

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ ๓ ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ (สี่แสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยทำการก่อสร้างโครงสร้างอาคารรับแผงโซลาร์เซลล์ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๕. วันที่กำหนดราคากลาง ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๓๙๙,๘๑๕.๘๐ (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบห้าบาทแปดสิบสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ก))
- ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
โดยทำการก่อสร้างโครงสร้างอาคารรับแผงโซลาร์เซลล์ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.43/2567, 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	399,815.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	399,815.80	
	ราคากลาง	399,815.80	
	ราคากลางตัวอักษร	(สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบห้าบาทแปดสิบสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทยศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
โดยทำการก่อสร้างโครงสร้างอาคารรับแผงโซลาร์เซลล์ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ช.43/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	20,442.72	1.3092	26,763.61	
1.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	254,053.00	1.3092	332,606.19	
	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	37,800.00	1.0700	40,446.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		399,815.80	
	(ตัวอักษร)				(สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบห้าบาทแปดสิบสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ศร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างโครงสร้างอาคารรับแผงโซลาร์เซลล์ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.43/2567, 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	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		16,529.54		3,913.18	20,442.72	
1.2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		-		-	-	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		-		-	-	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		249,293.00		4,760.00	254,053.00	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
1.6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
1.7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 1				265,822.54		8,673.18	274,495.72	
	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		37,800.00		-	37,800.00	
2.2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 2				37,800.00		-	37,800.00	
	กลุ่มงานที่ 3 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
3.1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
3.2	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				303,622.54		8,673.18	312,295.72	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างโครงสร้างอาคารรับแผงโซลาร์เซลล์ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.43/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

จำนวนราคากลาง 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								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1.1 งานโครงสร้างหลังคาแผงโซลาร์เซลล์								
	- 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)	37.00	เมตร	139.64	5,166.68	56.66	2,096.42	7,263.10	
	- สีนํ้ามัน + กันสนิม	17.02	ตร.ม.	45.00	765.90	38.00	646.76	1,412.66	
	- รางอลูมิเนียมยึดแผงโซลาร์เซลล์(Solar Alu Standard Rail)	32.00	เมตร	83.78	2,680.96	-	-	2,680.96	
	- อุปกรณ์ยึดรางอลูมิเนียมกับโครงหลังคาเมทัลชีส(Solar L-Foot)	28.00	ตัว	77.00	2,156.00	-	-	2,156.00	
- อุปกรณ์ยึดแผงกับรางรับแผงโซลาร์เซลล์(Solar End Clamp)	8.00	ตัว	33.00	264.00	-	-	264.00		
- อุปกรณ์ยึดระหว่างแผงโซลาร์เซลล์(Solar Middle Clamp)	28.00	ตัว	33.00	924.00	-	-	924.00		
- Ground Lug	16.00	ตัว	42.00	672.00	-	-	672.00		
รวมงานงานโครงสร้างหลังคาแผงโซลาร์เซลล์				16,529.54		3,913.18	20,442.72		
รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม			รวม		16,529.54		3,913.18	20,442.72	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างโครงสร้างอาคารรับแผงโซลาร์เซลล์ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.43/2567, 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		
1.4	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- แผงกราวด์ทำจากเหล็กอาบทองแดงขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร	3.00	ชุด	795.00	2,385.00	230.00	690.00	3,075.00	
	- ผงเชื่อมกราวด์ 3 ทาง เบอร์ 50	3.00	ชุด	280.00	840.00	-	-	840.00	
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ขนาด 3เฟส 4สาย พร้อมเมน 50A 12 ช่อง	1.00	ตู้	6,429.00	6,429.00	-	-	6,429.00	
	- ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3Pole 20A	2.00	ตัว	620.00	1,240.00	-	-	1,240.00	
- ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1Pole 20A	3.00	ตัว	85.00	255.00	-	-	255.00		
- มิเตอร์ไฟฟ้า ดิจิตอล 3เฟส4สาย	1.00	อัน	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00		
รวมงานข้อ 1.4.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน				13,349.00		690.00	14,039.00		
1.4.2	งานติดตั้งชุดโซลาร์เซลล์แบบ Hybrid พร้อมปั้มนสูบน้ำ								
	- แผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์	16.00	แผง	8,000.00	128,000.00	90.00	1,440.00	129,440.00	
	- ตู้คอมบายเนอร์ Combinerbox Grid-Tie 2 String 3เฟส AC DC	1.00	ตู้	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ แบบใส่ฟิวส์ไม่ได้ 3เฟส 3สาย 60A indoor	1.00	ตัว	6,826.00	6,826.00	-	-	6,826.00	
	- ขั้วต่อแผงโซลาร์เซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm.	5.00	คู่	47.00	235.00	-	-	235.00	
	- ปั้มนบาดาลขนาด 3,000watt 1PH AC/DC	1.00	ชุด	20,020.00	20,020.00	500.00	500.00	20,520.00	
	- ปั้มนหอยโข่งขนาด 3HP 3PH หน้าแปลน	2.00	เครื่อง	14,950.00	29,900.00	500.00	1,000.00	30,900.00	
	- ตู้ควบคุมปั้มน้ำระบบไฟฟ้า 3PH 380V	2.00	ตู้	13,315.00	26,630.00	-	-	26,630.00	
รวมงาน 1.4.2 งานติดตั้งชุดโซลาร์เซลล์แบบ Hybrid พร้อมปั้มนสูบน้ำ				226,111.00		2,940.00	229,051.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำหลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างโครงสร้างอาคารรับแผงโซลาร์เซลล์ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.43/2567, 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	125.00	125.00	-	-	125.00	
	รวมงาน 1.4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า PV				751.00		500.00	1,251.00	
	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 50 sq.mm.	15.00	เมตร	189.08	2,836.20	-	-	2,836.20	
	- สายไฟฟ้า VCT 3x2.5 sq.mm.	30.00	เมตร	73.30	2,199.00	13.00	390.00	2,589.00	
	- สายไฟฟ้า PV-F# 1*4 Sq.mm.	20.00	เมตร	38.00	760.00	-	-	760.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	620.00	620.00	-	-	620.00	
	- อลูมิเนียมกราวด์ทดสอบกซ์ Ground Test Box	1.00	อัน	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	รวมงาน 1.4.4 งานเดินสายไฟฟ้า				9,082.00		630.00	9,712.00	-
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		249,293.00		4,760.00	254,053.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างโครงสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.43/2567, 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		
2.1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	กลุ่มงานที่ 2								
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	2.1.1 INVERTER ONGRID 5KW 3PHASE 2MPPT	1.00	เครื่อง	37,800.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
	รวมงานข้อ 2.1.1				37,800.00		-	37,800.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		37,800.00		-	37,800.00	

