

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## ๑. ชื่อโครงการ:

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน  
ซอย ๓ หมู่ที่ ๙ ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ: กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท

## ๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยทำการติดตั้งปั้มนสูบน้ำบาดาลพร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และ  
ติดตั้งอุปกรณ์อื่น ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๕๙,๓๐๗.๘๑ บาท

## ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)
- ๖.๒ แบบสรุปค่างานก่อสร้าง (ปร.๕(ก))
- ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ปร.๕(ข))
- ๖.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๕(ก))
- ๖.๕ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๕(ข))

## ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑ นายถาวร อินทียศ
- ๗.๒ นายนิพนธ์ ปัญญา
- ๗.๓ นายเสกสรรค์ จันอินตา
- ๗.๔ นายพงศธร สุตาชู

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่น ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.14/2566, ม.09/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงษ์ธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุปค่างานส่วนที่ 1 งานอาคาร	404,307.81	
2	สรุปค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	55,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงิน	459,307.81	
	ราคากลาง	459,307.81	
	ราคากลาง(ตัวอักษร)	(สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งคูควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่น ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

เจ้าของอาคาร สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.14/2566, ม.09/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4(ก) ที่แนบ

มีจำนวน

6

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงษ์ธร สุตาชู

หน่วย : บาท

	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	20,830.30	1.3074	27,233.53	
1.2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	63,147.23	1.3074	82,558.69	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	159,794.70	1.3074	208,915.59	
2	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ	80,000.00	1.07	85,600.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
		รวมค่าก่อสร้าง		404,307.81	
	(ตัวอักษร)		(สี่แสนสี่พันสามร้อยเจ็ดบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มสูบน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่น ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.14/2566, ม.09/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		16,223.66		4,606.64	20,830.30	
2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		59,547.23		3,600.00	63,147.23	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		150,454.70		9,340.00	159,794.70	
	รวมค่างานส่วนที่ 1				226,225.59		17,546.64	243,772.23	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		งาน		80,000.00		0.00	80,000.00	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				80,000.00		-	80,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่น ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.14/2566, ม.09/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานโครงสร้างหลังคาแผงโซล่าเซลล์								
	- 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. (33.0 กก./ท่อน)	6.00	ท่อน	1,007.01	6,042.06	330.00	1,980.00	8,022.06	
	- สีนํ้ามัน + กันสนิม	17.28	ตร.ม.	45.00	777.60	38.00	656.64	1,434.24	
	- รางอลูมิเนียมยึดแผงโซล่าเซลล์ยาว 4800 มม.(Solar Alu Standard Rail)	4.00	ท่อน	719.00	2,876.00	200.00	800.00	3,676.00	
	- อุปกรณ์ยึดรางอลูมิเนียมกับโครงหลังคาเมทัลชีส(Solar L-Feet )	20.00	ตัว	59.00	1,180.00	-	-	1,180.00	
	- อุปกรณ์ยึดแผงกับรางริมแผงโซล่าเซลล์(Solar End Clamp)	8.00	ตัว	40.00	320.00	-	-	320.00	
	- อุปกรณ์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์(Solar Middle Clamp)	16.00	ตัว	40.00	640.00	-	-	640.00	
	- Ground Lug	8.00	ตัว	61.00	488.00	-	-	488.00	
	รวมงานข้อ 1.1 งานโครงสร้างหลังคาแผงโซล่าเซลล์				16,223.66		4,606.64	20,830.30	
	รวมงานงานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		16,223.66		4,606.64	20,830.30	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่น ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

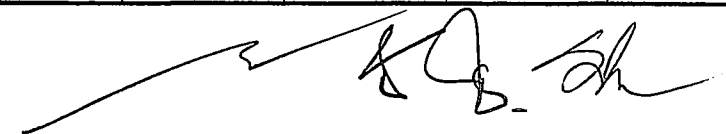
แบบเลขที่ ข.14/2566, ม.09/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบสุขาภิบาล								
	2.1 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ								
	- บอลล์วาล์ว 3 นิ้ว	5.00	ตัว	2,440.00	12,200.00	600.00	3,000.00	15,200.00	
	- น๊อปเปิ้ลเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	11.00	ตัว	240.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
	- ช้องอเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	4.00	ตัว	285.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	- สามทางเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	4.00	ตัว	330.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	- ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	3.00	ตัว	670.00	2,010.00	-	-	2,010.00	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	1,687.23	1,687.23	-	-	1,687.23	
	- สารกรองน้ำแมงกานีส (25ลิตร/ถุง)	4.00	ถุง	1,325.00	5,300.00	-	-	5,300.00	
	- สารกรองน้ำแอกติเวทคาร์บอน (50ลิตร/ถุง)	4.00	ถุง	2,800.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
	- หินกรองและทรายกรอง (25กก./ถุง)	70.00	ถุง	90.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	- มาตรการน้ำชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก 2 ชั้นหน้าจาน ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	15,750.00	15,750.00	600.00	600.00	16,350.00	
	รวมงานข้อ 2.1 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ				59,547.23		3,600.00	63,147.23	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันภัย				59,547.23		3,600.00	63,147.23	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่น ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.14/2566, ม.09/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงษ์ธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	3.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- แผงกราวด์ทำจากเหล็กอาบทองแดงขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร	1.00	ชุด	795.00	795.00	200.00	200.00	995.00	
	- ผงเชื่อมกราวด์ 1 ทาง เบอร์ 25-50	1.00	ชุด	335.00	335.00	-	-	335.00	
	- อลูมิเนียมเทสบล็อก 1 ทาง	1.00	ตัว	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	
	รวมงานข้อ 3.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน				2,930.00		700.00	3,630.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่น ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ช.14/2566, ม.09/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.2 งานติดตั้งชุดโซล่าเซลล์แบบ Hybrid พร้อมปั้มน้ำบาดาล								
	- แผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ Monocrystalline	10.00	แผง	8,160.00	81,600.00	500.00	5,000.00	86,600.00	
	- ตู้คอมบายเนอร์ Combinerbox Grid-Tie 2 String 1เฟส AC DC	1.00	ตู้	12,015.00	12,015.00	500.00	500.00	12,515.00	
	- ตู้ทีบเบอร์ 5 570x690x250 มีหลังคา	1.00	ใบ	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- ขั้วต่อแผงโซล่าเซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm.	4.00	คู่	46.00	184.00	-	-	184.00	
	- ปั้มน้ำบาดาลขนาด 3HP 1PH 220V	1.00	ชุด	28,409.00	28,409.00	500.00	500.00	28,909.00	
	- ตู้ควบคุมปั้มน้ำบาดาลขนาด 3HP 1PH 220V	1.00	ชุด	11,445.00	11,445.00	500.00	500.00	11,945.00	
	รวมงานข้อ 3.2 งานติดตั้งชุดโซล่าเซลล์แบบ Hybrid				138,453.00		6,500.00	144,953.00	
	3.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า PV								
	- ท่อ PVC ลีเหลือง 1"	20.00	เมตร	32.00	640.00	25.00	500.00	1,140.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	128.00	128.00	-	-	128.00	
	รวมงานข้อ 3.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า PV				768.00		500.00	1,268.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่น ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

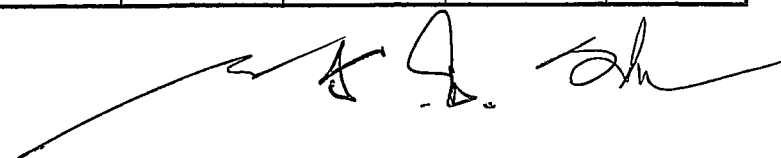
แบบเลขที่ ช.14/2566, ม.09/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงศธร สุตาขู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.4 งานเดินสายไฟฟ้าภายใน								
	- สายไฟฟ้า IEC01 6 Sq.mm. (สีเขียว-เหลือง)	20.00	เมตร	38.00	760.00	12.00	240.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 50 sq.mm.	20.00	เมตร	210.00	4,200.00	40.00	800.00	5,000.00	
	- สายไฟฟ้า PV-F# 1*4 Sq.mm.	30.00	เมตร	22.79	683.70	10.00	300.00	983.70	
	- สายไฟฟ้า CV 2x4.0 sq.mm.	20.00	เมตร	110.00	2,200.00	15.00	300.00	2,500.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	460.00	460.00	-	-	460.00	
	รวมงานข้อ 3.4 งานเดินสายไฟฟ้าภายใน				8,303.70		1,640.00	9,943.70	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		150,454.70		9,340.00	159,794.70	
2.1	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	- ถังบำบัดล้างกรองน้ำแบบถังเหล็กรูปทรงกระบอกขนาด Ø1.15 ม. สูง 1.20 เมตร	1.00	ถัง	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	รวมงานข้อ 2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ				80,000.00		-	80,000.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่น ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวหงอก บริเวณประปาหมู่บ้าน ซอย 3 หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.14/2566, ม.09/2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงศธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		55,000.00		-	55,000.00	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ทั้งหมด								55,000.00	
1	งานครุภัณฑ์								
1.1	- งานติดตั้งInverter Hybrid Solar Pump 1PH, 220Volt	1.00	งาน	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	รวมงานข้อ 2				55,000.00		-	55,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์		รวม		55,000.00		-	55,000.00	

