



## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก บริเวณประปาห้าเหลี่ยมทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก บริเวณประปาห้าเหลี่ยมทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ช.61/2567, 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	394,504.60	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	55,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	449,504.60	
	ราคากลาง	449,504.60	
	ราคากลางตัวอักษร	(สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่บาทหกสิบสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านภาคเมษะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมษะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.61/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 8 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	67,529.32	1.3092	88,409.39	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	145,299.46	1.3092	190,226.05	
	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		394,504.60	
	( ตัวอักษร )			(สามแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยสี่บาทหกสิบสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์สรร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านภาคเมษะวันตก บริเวณประปาห้าแยกข่อยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมษะวันตก บริเวณประปาห้าแยกข่อยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.61/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	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

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง แบบเลขที่ ข.61/2567, 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		12,053.08		4,729.71	16,782.78	
1.2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		-		-	-	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		61,673.16		5,856.16	67,529.32	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		137,611.46		7,688.00	145,299.46	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
1.6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
1.7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 1				211,337.70		18,273.87	229,611.56	
	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	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				299,092.04		18,273.87	317,365.90	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง แบบเลขที่ ข.61/2567, 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		
1.1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	กลุ่มงานที่ 1								
	งานฐานรองรับถังกรองน้ำ								
	1.1.1 งานขุดดินฐานรากและถมคืน	0.20	ลบ.ม.	-	-	168.00	33.60	33.60	
	1.1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50%)	1.20	ตร.ม.	401.87	482.24	133.00	159.60	641.84	
	- ตะปู	0.30	กก.	44.86	13.46	-	-	13.46	
	1.1.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น.)	21.95	กก.	23.21	509.46	4.40	96.58	606.04	
- ลวดผูกเหล็ก	0.65	กก.	35.51	23.08	-	-	23.08		
1.1.4 งานทรายรากน้ำอัดแน่น	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 ภายในชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง แบบเลขที่ ข.61/2567, 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	
	- อุปกรณ์ยึดแผงกับรางรับแผงโซลาร์เซลล์(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 ภายในชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการติดตั้งบิ๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง แบบเลขที่ ข.61/2567, 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		
1.3	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	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	
	- นีปีเปิดเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	11	ตัว	185.00	2,035.00	-	-	2,035.00	
	- ช้องเหล็กประปาขนาด 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	
	- สารกรองน้ำแอกติเวคาร์บอน (25กก./ถุง)	4	กระสอบ	2,750.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- สารกรองน้ำแมกานีส (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 ๑ 3 นิ้ว	1	ท่อน	686.92	686.92	-	-	686.92		
รวมงานข้อ 1.3.1				42,279.53		3,000.00	45,279.53		



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง แบบเลขที่ ข.61/2567, 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								
	1.3.2 งานประสานระบบท่อปากบ่อบาดาล								
	- นีตสกรูยึดปากบ่อบาดาลพร้อมแหวนแบบสแตนเลสขนาด 5 หุน มม. ยาว 2.5 นิ้ว	8.00	ชุด	85.00	680.00	-	-	680.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลืองขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	752.00	752.00	400.00	400.00	1,152.00	
	- บอลวาล์วทองเหลือง 2 นิ้ว	2.00	อัน	995.00	1,990.00	400.00	800.00	2,790.00	
	- สวิทช์ไบพาย (Flow Switch) 1 นิ้ว AUX 1no 1nc	1.00	อัน	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00	
	- ท่อ พีวีซี แข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดา เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ชั้น 13.5	48.00	เมตร	74.76	3,588.48	22.42	1,076.16	4,664.64	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรงแบบเกลียวนอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	12.00	อัน	29.00	348.00	-	-	348.00	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรงแบบเกลียวใน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	12.00	อัน	45.00	540.00	-	-	540.00	
	- มาตรฐานน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบใบพัด หน้างาน ขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	9,450.00	9,450.00	400.00	400.00	9,850.00	
	- ช้องอ 90 เหล็กอาบสังกะสี 2 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	140.00	280.00	-	-	280.00	
	- ปะเก็นยางขนาด 150 มม.หนา 3 มม. 8 รู	1.00	ตัว	80.00	80.00	-	-	80.00	
	- สามทาง เหล็กอาบสังกะสี 2 นิ้ว	1.00	ตัว	200.00	200.00	-	-	200.00	
	- นิปปเปิ้ลเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	6.00	ตัว	88.00	528.00	-	-	528.00	
	- ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	230.00	230.00	-	-	230.00	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๒ 2 นิ้ว	1.00	เมตร	127.15	127.15	-	-	127.15	
	รวมงานข้อ 1.3.2				19,393.63		2,856.16	22,249.79	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		61,673.16		5,856.16	67,529.32	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งบิ๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

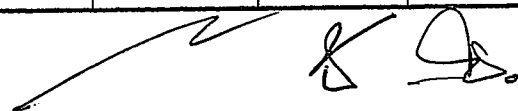
สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง แบบเลขที่ ข.61/2567, ม.09/2567

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 - แท่งกราวด์ทำจากเหล็กอาบทองแดงขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร - ผงเชื่อมกราวด์ 3 หาง เบอร์ 50 - ตู้คอนซูมเมอร์ชนิดขนาด 1เฟส 2สาย พร้อมเมน 50A 4 ช่อง - ตู้ควบคุมการตั้งเวลาพัลลภระบายความร้อน - อลูมิเนียมกราวด์ทดสอบกซ์ Ground Test Box รวมงานข้อ 1.4.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน	3.00	ชุด	795.00	2,385.00	230.00	690.00	3,075.00	
		3.00	ชุด	280.00	840.00	-	-	840.00	
		1.00	ตู้	2,980.00	2,980.00	500.00	500.00	3,480.00	
		1.00	ตู้	1,950.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
		1.00	อัน	2,200.00	2,200.00	220.00	220.00	2,420.00	
					10,355.00		1,410.00	11,765.00	
	1.4.2 งานติดตั้งชุดโซล่าเซลล์แบบ Hybrid พร้อมบิ๊มสูบน้ำบาดาล - แผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 450 วัตต์ - ตู้คอมบายเนอร์ Combinerbox Grid-Tie 1 String 1เฟส AC DC - ตู้ทีบเบอร์ 5 570x690x250 มีหลังคา - พัลลภระบายความร้อนพร้อมกรองฝุ่นติดตั้ง - ขั้วต่อแผงโซล่าเซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm. - บิ๊มบาดาลขนาด 2HP 1PH 220Volt - ตู้ควบคุมบิ๊มบาดาลขนาด 2HP 1PH 220V	8.00	แผง	9,000.00	72,000.00	90.00	720.00	72,720.00	
		1.00	ตู้	4,200.00	4,200.00	500.00	500.00	4,700.00	
		1.00	ใบ	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
		2.00	ตัว	950.00	1,900.00	280.00	560.00	2,460.00	
		5.00	คู่	47.00	235.00	-	-	235.00	
		1.00	ชุด	25,290.00	25,290.00	1,000.00	1,000.00	26,290.00	
		1.00	ชุด	12,830.00	12,830.00	1,000.00	1,000.00	13,830.00	
	รวมงาน 1.4.2 งานติดตั้งชุดโซล่าเซลล์แบบ Hybrid พร้อมบิ๊มสูบน้ำบาดาล				118,855.00		3,780.00	122,635.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งบิ๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

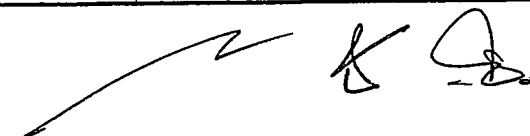
สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง แบบเลขที่ ข.61/2567, ม.09/2567

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 10 sq.mm.	50.00	เมตร	40.37	2,018.50	16.00	800.00	2,818.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 50 sq.mm.	2.00	เมตร	189.08	378.16	40.00	80.00	458.16	
	- สายไฟฟ้า VCT 3x2.5 sq.mm.	50.00	เมตร	73.30	3,665.00	13.00	650.00	4,315.00	
	- สายไฟฟ้า PV-F# 1*4 Sq.mm.	20.00	เมตร	38.00	760.00	11.40	228.00	988.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	362.00	362.00	-	-	362.00	
	รวมงาน 1.4.4 งานเดินสายไฟฟ้าภายใน				7,650.46		1,998.00	9,648.46	-
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		137,611.46		7,688.00	145,299.46	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

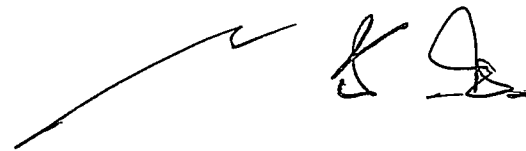
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ภายในชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก บริเวณประปาท้ายซอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง แบบเลขที่ ข.61/2567, 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 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 ภายในชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก บริเวณประปาห้วยขอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก บริเวณประปาห้วยขอยทุ่งหลวงรีสอร์ท หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.61/2567, 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	

