

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ ๕ ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	
กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๐๐,๐๐๐.๐๐ (สี่แสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	
โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน	๔๔๔,๘๙๙.๗๓ (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)	
๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง(แบบปร.๕ (ก))	
๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ(แบบปร.๕ (ข))	
๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบปร.๔ (ก))	
๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔ (ข))	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑ นายถาวร อินทียศ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายนิพนธ์ ปัญญา	กรรมการ
๗.๓ นายพงศธร สุตาชู	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ช.239/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	320,227.73	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	124,672.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	444,899.73	
	ราคากลาง	444,899.73	
	ราคากลางตัวอักษร	(สี่แสนสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทยศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาขู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบลอยถัง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.239/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	41,815.24	1.3091	54,740.34	
1.2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	118,626.70	1.3091	155,294.21	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	49,800.00	1.3091	65,193.18	
	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	45,000.00	1.0000	45,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			320,227.73	
	(ตัวอักษร)	(สามแสนสองหมื่นสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้าง บ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.239/2567, น.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ - งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	124,672.00	1.0000	124,672.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			124,672.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอวาร์ อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาขุ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหยอโซ่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.239/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 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		35,049.35		6,765.89	41,815.24	
1.2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		-		-	-	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		110,126.70		8,500.00	118,626.70	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		47,800.00		2,000.00	49,800.00	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
1.6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
1.7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 1				192,976.05		17,265.89	210,241.94	
	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		45,000.00		-	45,000.00	
2.2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 2				45,000.00		-	45,000.00	
	กลุ่มงานที่ 3 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
3.1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
3.2	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				237,976.05		17,265.89	255,241.94	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมผู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.239/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานขุดดินฐานราก	2.02	ลบ.ม.	-	-	168.00	339.36	339.36	
1.1.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
-	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	5.10	ตร.ม.	401.87	2,049.54	133.00	678.30	2,727.84	
-	ตะปู	1.28	กก.	41.59	53.03	-	-	53.03	
1.1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
-	เหล็ก RB 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น.)	205.08	กก.	19.64	4,027.77	4.40	902.35	4,930.12	
-	ลวดผูกเหล็ก	6.15	กก.	36.45	224.17	-	-	224.17	
1.1.4	งานคอนกรีต								
-	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 KSC Cube	3.00	ลบ.ม.	1,981.31	5,943.93	327.00	981.00	6,924.93	
1.1.5	งานทรายหยาบรองพื้น	2.02	ลบ.ม.	280.37	566.35	112.00	226.24	792.59	
	รวมยอดยกไป				12,864.78		3,127.25	15,992.03	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมะตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมะตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.239/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				12,864.78		3,127.25	15,992.03	
1.1.6	งานโครงสร้างหลังคาแผงโซล่าเซลล์								
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 3.2 มม. ขนาด 4" x 4" (52.90 กก./ท่อน)	119.02	กก.	36.44	4,337.09	10.00	1,190.20	5,527.29	
	- เหล็ก C - 100x50x20x3.2 มม. (34.0 กก./ท่อน)	158.66	กก.	24.07	3,818.95	10.00	1,586.60	5,405.55	
	- สีสันและสีกันสนิม	22.68	ตร.ม.	49.23	1,116.54	38.00	861.84	1,978.38	
	- รางอลูมิเนียมยึดแผงโซล่าเซลล์(Solar Alu Standard Rail)	32.00	เมตร	187.00	5,984.00	-	-	5,984.00	
	- อุปกรณ์ยึดรางอลูมิเนียมกับโครงหลังคาเมทัลชีส(Solar L-Foot)	20.00	ตัว	77.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	- อุปกรณ์ยึดแผงกับรางรับแผงโซล่าเซลล์(Solar End Clamp)	8.00	ตัว	33.00	264.00	-	-	264.00	
	- อุปกรณ์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์(Solar Middle Clamp)	48.00	ตัว	33.00	1,584.00	-	-	1,584.00	
	- Ground Lug	16.00	ตัว	63.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
	- เหล็กเพลาฐานเสาขนาด 25x25 ซม.	6.00	แผ่น	270.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	- พุกเหล็กขนาด 1/2"	24.00	ตัว	38.00	912.00	-	-	912.00	
	รวมงานข้อ 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				35,049.35		6,765.89	41,815.24	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มนสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มนสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.239/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
1.3.1	งานติดตั้งถังเก็บน้ำ								
	- เชื้อควาล์วทองเหลืองขนาด 3 นิ้ว	2.00	อัน	2,730.00	5,460.00	600.00	1,200.00	6,660.00	
	- ประตุน้ำ PVC 3 นิ้ว	3.00	ตัว	990.00	2,970.00	600.00	1,800.00	4,770.00	
	- ปั้มนสูบน้ำชนิดหอยโข่งขนาด 3 Hp 380V	1.00	ตัว	13,767.00	13,767.00	1,000.00	1,000.00	14,767.00	
	- Solar pump hybrid Inverter 2500 watt	1.00	ตัว	11,900.00	11,900.00	500.00	500.00	12,400.00	
	- ปั้มนสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำขนาด 3 Hp 220V พร้อมใบพัด	1.00	ตัว	32,000.00	32,000.00	1,000.00	1,000.00	33,000.00	
	รวมงานข้อ 1.3.2				66,097.00		5,500.00	71,597.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป้าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.239/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.2	งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ								
	- บอลล์วาล์วทองเหลือง 3 นิ้ว	5.00	ตัว	2,800.00	14,000.00	600.00	3,000.00	17,000.00	
	- น๊িপเปิ้ลเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	11.00	ตัว	232.00	2,552.00	-	-	2,552.00	
	- ข้องอเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	4.00	ตัว	314.00	1,256.00	-	-	1,256.00	
	- สามทางเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	4.00	ตัว	411.00	1,644.00	-	-	1,644.00	
	- ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	3.00	ตัว	516.00	1,548.00	-	-	1,548.00	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๒ 3 นิ้ว	6.00	เมตร	1,090.34	6,542.04	-	-	6,542.04	
	- สารกรองน้ำแอกติเวทคาร์บอน ID1,000 (45ลิตร/ถุง)	3.00	ถุง	2,570.00	7,710.00	-	-	7,710.00	
	- สารกรองน้ำแมงกานีส (45ลิตร/ถุง)	3.00	ถุง	1,074.00	3,222.00	-	-	3,222.00	
	- หินกรองและทรายกรอง (25กก./ถุง)	50.00	ถุง	93.45	4,672.50	-	-	4,672.50	
	- ท่อ PVC.ยาว 4ม.ชั้น 13.5 ปลายธรรมดา Ø 3 นิ้ว	4.00	เมตร	169.39	677.56	-	-	677.56	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	2.00	อัน	102.80	205.60	-	-	205.60	
	รวมงานข้อ 1.3.2				44,029.70		3,000.00	47,029.70	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล คับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		110,126.70		8,500.00	118,626.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชุมพวง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชุมพวง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

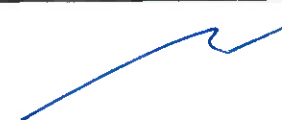
แบบเลขที่ ข.239/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- กราวด์หอรตหุ้ม 5/8 นิ้ว x 8 ฟุต	1.00	อัน	795.00	795.00	-	-	795.00	
	- ผงเชื่อมกราวด์ 3 ทาง เบอร์ 25	1.00	ชุด	493.00	493.00	-	-	493.00	
	- สายไฟ IEC01 1x25 SQ.MM.	2.00	เมตร	143.00	286.00	-	-	286.00	
	- สายไฟ IEC01 1x6 SQ.MM.	10.00	เมตร	33.00	330.00	-	-	330.00	
	- สายไฟ CV/KV 2x4 ตร.มม.	20.00	เมตร	82.00	1,640.00	-	-	1,640.00	
	- สายโซล่าเซลล์ PV1-F 4 ตร.มม.	30.00	เมตร	34.00	1,020.00	-	-	1,020.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิดขนาด 1เฟส 2สาย พร้อมเมน 50A 4 ช่อง	2.00	ตู้	2,129.00	4,258.00	500.00	1,000.00	5,258.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 50 แอมป์ 2P 1เฟส	2.00	ตัว	1,239.00	2,478.00	-	-	2,478.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 แอมป์ 1P 1เฟส	4.00	ตัว	139.00	556.00	-	-	556.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 แอมป์ 1P 1เฟส	4.00	ตัว	139.00	556.00	-	-	556.00	
	- อลูมิเนียมกราวด์ทดสอบ Ground Test Box	1.00	อัน	1,980.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- ตู้คอนบายเนอ์ OnGrid AC-DC Combiner box 1String	2.00	ตู้	6,150.00	12,300.00	500.00	1,000.00	13,300.00	
	- ขั้วต่อแผงโซล่าเซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm.	4.00	คู่	50.00	200.00	-	-	200.00	
	- ท่อ PVC สีเหลืองขนาด 1 นิ้ว	16.00	เมตร	29.50	472.00	-	-	472.00	
	- ท่อต่อตรง PVC สีเหลืองขนาด 1 นิ้ว	3.00	อัน	18.00	54.00	-	-	54.00	
	รวมงานข้อ 1.4.1				27,418.00		2,000.00	29,418.00	




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซลาร์เซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.239/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.2	งานประกอบตู้ควบคุมปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ								
	- ตู้เหล็ก ฝา1ชั้นทึบ เบอร์4 440x610x250	2.00	ใบ	2,450.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
	- เบรกเกอร์ 2P 30A	2.00	ตัว	890.00	1,780.00	-	-	1,780.00	
	- แมกเนติกคอนเทคเตอร์ Coil 220V	2.00	ตัว	1,850.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	- โอเวอร์โหลด รีเลย์	2.00	ตัว	480.00	960.00	-	-	960.00	
	- เฟสโพรเทคเตอร์รีเลย์ 220V	2.00	ตัว	1,790.00	3,580.00	-	-	3,580.00	
	- เซ้าท์มิเตอร์ 220V	2.00	ตัว	590.00	1,180.00	-	-	1,180.00	
	- ฟิวส์คอนโทรลพร้อมลูกฟิวส์ 2A	4.00	ชุด	145.00	580.00	-	-	580.00	
	- โวลต์-แอมป์มิเตอร์ ดิจิตอล ขนาด 70 x 70 มม.	2.00	ตัว	257.00	514.00	-	-	514.00	
	- สวิตช์ลูกศร on-off-on	2.00	ตัว	97.00	194.00	-	-	194.00	
	- ไฟแลมป์โซว 25 mm. 220V	6.00	ตัว	83.00	498.00	-	-	498.00	
	- ป้ายไฟหน้าตู้ 25 มม.	8.00	อัน	13.00	104.00	-	-	104.00	
	- เทอร์มินอล 12P	4.00	ตัว	98.00	392.00	-	-	392.00	
	- อุปกรณ์ประกอบตู้ (หางปลา, สายไฟฟ้า, รางใส่สาย, ค่าแรง)	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมงานข้อ 1.4.2				20,382.00		0.00	20,382.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		47,800.00		2,000.00	49,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

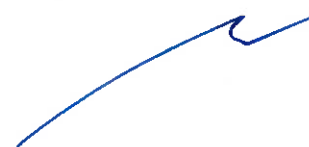
แบบเลขที่ ข.239/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	- งานประกอบถังกรองน้ำขนาด 1.50x1.50 เมตร (ถังเปล่า) พร้อมจัดส่ง	1.00	ถัง	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- งานเป่าล้างบ่อบาดาล	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานข้อ 1				45,000.00		-	45,000.00	
	รวมครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		45,000.00		-	45,000.00	




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันออก หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		124,672.00		-	124,672.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							124,672.00	
1.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	1.1.1 แผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	14.00	แผง	6,548.00	91,672.00	-	-	91,672.00	
	1.1.2 ถังน้ำแบบไฟเบอร์กลาสขนาดความจุ 2,500 ลิตร มอก.	3.00	ถัง	11,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		124,672.00		-	124,672.00	

