

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

<b>๑. ชื่อโครงการ</b>	
โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก บริเวณท้ายซอย ๓/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	
<b>๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ</b>	
กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร	
<b>๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร</b>	๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
<b>๔. ลักษณะงานโดยสังเขป</b>	
โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาลและติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร	
<b>๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่</b>	๙ มีนาคม ๒๕๖๙
<b>เป็นเงิน</b>	๔๔๙,๘๗๒.๕๙ บาท (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
<b>๖. บัญชีประมาณการราคากลาง</b>	
๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖) /	
๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ก)) /	
๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ปร.๕ (ข)) /	
๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔ (ก)) /	
๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔ (ข)) /	
<b>๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</b>	
๗.๑ นายถาวร อินทียศ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเสกสรรค์ จันอินตา	กรรมการ
๗.๓ นายพงษ์ธร สุตาชู /	กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านภาคเมษะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมผู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมษะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.16/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานคั้นปูน	349,335.44	
2	ส่วนที่ 2 งานค้ำยันจัดซื้อหรือสั่งซื้อ	100,637.15	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	449,972.59	
	ราคากลาง	449,972.59	
	ราคากลางตัวอักษร	(สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ จันอินดา)

วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านภาคเมษะวันตึก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมษะวันตึก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.16/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	12,381.70	1.3091	16,208.88	
1.2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	120,192.92	1.3091	157,344.55	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	60,715.00	1.3091	79,482.01	
	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	90,000.00	1.0700	96,300.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		349,335.44	
	( ตัวอักษร )	(สามแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบห้าบาทสี่สิบสี่สตางค์)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทิต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกาดแมงตะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดแมงตะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.16/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ทำงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
1	- งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	100,637.15	1.0000	100,637.15	
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		100,637.15	
	( ตัวอักษร )				( หนึ่งแสนหกร้อยสามสิบเจ็ดบาทสิบห้าสตางค์ )

ชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

วิศวกรชำนาญการ

ชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านภาคเมษะวันตง บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั้มน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมษะวันตง บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.16/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม 2569

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		10,482.12		1,899.58	12,381.70	
1.2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		-		-	-	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		113,017.92		7,175.00	120,192.92	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		55,903.00		4,812.00	60,715.00	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
1.6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
1.7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		รวม		-		-	-	
	<b>รวมกลุ่มงานที่ 1</b>				<b>179,403.04</b>		<b>13,886.58</b>	<b>193,289.62</b>	
	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		90,000.00		-	90,000.00	
2.2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	<b>รวมกลุ่มงานที่ 2</b>				<b>90,000.00</b>		<b>-</b>	<b>90,000.00</b>	
	กลุ่มงานที่ 3 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
3.1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
3.2	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	<b>รวมกลุ่มงานที่ 3</b>				<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</b>				<b>269,403.04</b>		<b>13,886.58</b>	<b>283,289.62</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านภาคเมษตะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่ออากาศ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมษตะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.16/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	0.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	0.00	0.00	
1.1.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.20	ตร.ม.	401.87	482.24	139.00	166.80	649.04	
	- ตะปู	0.30	กก.	41.59	12.48	-	-	12.48	
1.1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น.)	21.95	กก.	19.64	431.10	4.40	96.58	527.68	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.65	กก.	37.38	24.30	-	-	24.30	
1.1.4	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 280 KSC Cube	0.60	ลบ.ม.	1,980.00	1,188.00	327.00	196.20	1,384.20	
	รวมยอดยกไป				2,138.12		459.58	2,597.70	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดเมฆตะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.16/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				2,138.12		459.58	2,597.70	
1.1.5	งานโครงสร้างหลังคาปรับแผงโซล่าเซลล์								
	- รางอลูมิเนียมยึดแผงโซล่าเซลล์(Solar Alu Standard Rail)	19.20	เมตร	250.00	4,800.00	75.00	1,440.00	6,240.00	
	- อุปกรณ์ยึดรางอลูมิเนียมกับโครงหลังคาเมทัลชีส(Solar L-Feet )	20.00	ตัว	100.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- อุปกรณ์ยึดแผงกับรางปรับแผงโซล่าเซลล์(Solar End Clamp)	8.00	ตัว	40.00	320.00	-	-	320.00	
	- อุปกรณ์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์(Solar Middle Clamp)	12.00	ตัว	40.00	480.00	-	-	480.00	
	- อุปกรณ์ต่อรางโซล่าเซลล์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์ (Rail Splice Kit)	4.00	ตัว	60.00	240.00	-	-	240.00	
	- Ground Lug	8.00	ตัว	63.00	504.00	-	-	504.00	
	รวมงานข้อ 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				10,482.12		1,899.58	12,381.70	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านภาคเมษะวันตัก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำ พร้อมผู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมษะวันตัก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.16/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
1.3.1	งานติดตั้งมาตรและปั้มน้ำและงานติดตั้งอุปกรณ์ถังกรองน้ำ								
	- มาตรวัดน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบใบพัด หน้างาน ขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	9,288.00	9,288.00	410.00	410.00	9,698.00	
	- ปั้มน้ำแบบแบบชนิดจุ่มใต้น้ำพร้อมมอเตอร์ 3 Hp 220V	1.00	ตัว	29,000.00	29,000.00	1,000.00	1,000.00	30,000.00	
	- บอลล์วาล์วทองเหลือง 3 นิ้ว	5.00	ตัว	2,803.00	14,015.00	615.00	3,075.00	17,090.00	
	- น๊ิปเปิ้ลเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	11.00	ตัว	140.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	- ช้องเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	4.00	ตัว	231.88	927.52	-	-	927.52	
	- สามทางเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	4.00	ตัว	323.95	1,295.80	-	-	1,295.80	
	- ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	3.00	ตัว	440.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๑ 3 นิ้ว	6.00	เมตร	264.00	1,584.00	179.00	1,074.00	2,658.00	
	- สารกรองน้ำแอกติเวทคาร์บอน ID1,000 (25กก./50ลิตร)	6.00	ถุง	3,300.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	- สารกรองน้ำแมงกานีส (33กก./25ลิตร)	6.00	ถุง	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- หินกรองและทรายกรอง (25กก./ถุง)	90.00	ถุง	150.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- ท่อ PVC.ยาว 4ม.ชั้น 13.5 ปลายธรรมดา ๑ 3 นิ้ว	8.00	เมตร	169.00	1,352.00	77.00	616.00	1,968.00	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ช้อง 90 องศา ๑ 3 นิ้ว	2.00	อัน	102.80	205.60	-	-	205.60	
	- ปั้มน้ำแบบแบบหอยโข่ง 3 Hp 380V	1.00	ตัว	11,990.00	11,990.00	1,000.00	1,000.00	12,990.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.3.1</b>				<b>113,017.92</b>		<b>7,175.00</b>	<b>120,192.92</b>	
	<b>รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย</b>		<b>รวม</b>		<b>113,017.92</b>		<b>7,175.00</b>	<b>120,192.92</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.16/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- กราวด์ทรอดหุ้ม 5/8 นิ้ว x 8 ฟุต	1.00	อัน	629.00	629.00	180.00	180.00	809.00	
	- ผงเชื่อมกราวด์ 3 ทาง เบอร์ 25	1.00	ชุด	261.00	261.00	-	-	261.00	
	- สายไฟ IEC01 1x25 SQ.MM.	2.00	เมตร	124.00	248.00	26.00	52.00	300.00	
	- สายไฟ IEC01 1x6 SQ.MM.	20.00	เมตร	31.00	620.00	12.00	240.00	860.00	
	- สายไฟ CV/KV 2x4 ตร.มม.	20.00	เมตร	88.00	1,760.00	15.00	300.00	2,060.00	
	- สายโซล่าเซลล์ PV1-F 4 ตร.มม.	20.00	เมตร	50.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าสีเหลืองขนาด 1 นิ้ว	40.00	เมตร	26.75	1,070.00	26.00	1,040.00	2,110.00	
	- ตู้เหล็ก ฝา2ชั้นทึบ เบอร์5 570x690x250 มม.	1.00	ใบ	2,044.00	2,044.00	-	-	2,044.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิดขนาด 1เฟส 2สาย พร้อมเมน 50A 4 ช่อง	1.00	ตู้	1,780.00	1,780.00	1,000.00	1,000.00	2,780.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 50 แอมป์ 2P 1เฟส	1.00	ตัว	1,043.00	1,043.00	-	-	1,043.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 แอมป์ 1P 1เฟส	2.00	ตัว	128.00	256.00	-	-	256.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 แอมป์ 1P 1เฟส	2.00	ตัว	128.00	256.00	-	-	256.00	
	- อลูมิเนียมกราวด์ทดสอบ Ground Test Box	1.00	อัน	2,800.00	2,800.00	500.00	500.00	3,300.00	
	- ตู้คอมบายเนอร์ OnGrid AC-DC Combiner box 1String	1.00	ตู้	6,800.00	6,800.00	1,000.00	1,000.00	7,800.00	
	- อินเวอร์เตอร์ Hybrid AC-DC 2500 watt	1.00	ตู้	11,800.00	11,800.00	500.00	500.00	12,300.00	
	- ขั้วต่อแผงโซล่าเซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm.	2.00	คู่	290.00	580.00	-	-	580.00	
	รวมงานข้อ 1.4.1				32,947.00		4,812.00	37,759.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั้มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านภาคเมษตะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั้มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป้าล้างบอบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมษตะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.16/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.2	งานประกอบตู้ควบคุมปั้มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและปั้มหอยโข่ง								
	- ตู้เหล็ก ฝา1ชั้นทึบ เบอร์4 440x610x250 มม.	2.00	ใบ	875.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	- เบรกเกอร์ 2P 30A	2.00	ตัว	1,390.00	2,780.00	-	-	2,780.00	
	- แมกเนติกคอนเทคเตอร์ Coil 220V	2.00	ตัว	2,490.00	4,980.00	-	-	4,980.00	
	- เฟสโพรเทคเตอร์รีเลย์ 220V	2.00	ตัว	1,290.00	2,580.00	-	-	2,580.00	
	- เสาหุ้มเตอร์ 220V	2.00	ตัว	490.00	980.00	-	-	980.00	
	- ฟิวส์คอนโทรนพร้อมลูกฟิวส์ 2A	4.00	ชุด	125.00	500.00	-	-	500.00	
	- โวลต์-แอมป์มิเตอร์ ดิจิตอล ขนาด 70 x 70 มม.	2.00	ตัว	220.00	440.00	-	-	440.00	
	- ทามเมอร์ตั้งเวลา 24 ชั่วโมง ดิจิตอล	2.00	ตัว	950.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
	- รีเลย์ 12VAC 8ขาพร้อมช็อกเก็ต	4.00	ตัว	490.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
	- สวิตซ์ชิงพาวเวอร์ซีฟหลาย 5A 12V	2.00	ตัว	290.00	580.00	-	-	580.00	
	- สวิตซ์ลูกศร on-off-on	2.00	ตัว	90.00	180.00	-	-	180.00	
	- ไฟแลมป์โซว์ 25 mm. 220V	6.00	ตัว	69.00	414.00	-	-	414.00	
	- ป้ายไฟหน้าตู้ 25 มม.	8.00	อัน	39.00	312.00	-	-	312.00	
	- เทอร์มินอล 12P	4.00	ตัว	150.00	600.00	-	-	600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบตู้ (หางปลา, สายไฟฟ้า, รางใส่สาย, ค่าแรง)	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.4.2</b>				<b>22,956.00</b>		<b>0.00</b>	<b>22,956.00</b>	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>		<b>รวม</b>		<b>55,903.00</b>		<b>4,812.00</b>	<b>60,715.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.16/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ - งานประกอบถังกรองน้ำขนาด 1.50x1.50 เมตร (ถังเปล้า) พร้อมจัดส่ง	1.00	ถัง	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	รวมงานข้อ 1				90,000.00		-	90,000.00	
	รวมครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		90,000.00		-	90,000.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป้าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคเมฆตะวันตก บริเวณท้ายซอย 3/1 หมู่ที่ 5 ตำบลชมพู อำเภอมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.16/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		100,637.15		-	100,637.15	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								100,637.15	
1.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	1.1.1 งานติดตั้งอินเวอร์เตอร์สำหรับปั้มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar pump hybrid Inverter)	1.00	เครื่อง	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	1.1.2 แผงโซล่าเซลล์(N-Type) ขนาดวัตต์ไม่น้อยกว่า 620 วัตต์	8.00	แผง	4,280.00	34,240.00	-	-	34,240.00	
	1.1.3 งานเป่าล้างบ่อน้ำบาดาล	1.00	งาน	8,297.15	8,297.15	-	-	8,297.15	
	1.1.4 งานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อบาดาลชนิด PVC	1.00	งาน	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		100,637.15		-	100,637.15	