

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั้มนสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ ๓ ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั้มนสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาลและติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๕. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙

เป็นเงิน

๔๗๙,๖๐๔.๔๖ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่บาทสี่สิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 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))

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑ นายถาวร อินทียศ ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นายเสกสรรค์ จันอินตา กรรมการ
- ๗.๓ นายพงษ์ธร สุตาชู กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เฝ้าล้างบ่อบาด และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.27/2569

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 ค่างานต้นทุน	382,067.31	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	97,537.15	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	479,604.46	
	ราคากลาง	479,604.46	
	ราคากลางตัวอักษร	(สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่บาทสี่สิบหกสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านโศกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมผู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านโศกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.27/2569

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	147,240.26	1.3091	192,752.22	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	58,671.00	1.3091	76,806.21	
	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ	90,000.00	1.0700	96,300.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	คอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		382,067.31	
	(ตัวอักษร)				(สามแสนแปดหมื่นสองพันหกสิบเจ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายถาวร อินทรีย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเสกสรรค์ จันอินตา)
วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายพงศธร สุตาชู)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านโศกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมผู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างท่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านโศกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.27/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
1	- งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	97,537.15	1.0000	97,537.15	
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		97,537.15	
	(ตัวอักษร)	(เก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทสิบห้าสตางค์)			

ชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

วิศวกรชำนาญการ

ชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.27/2569

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		137,800.26		9,440.00	147,240.26	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		53,859.00		4,812.00	58,671.00	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
1.6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
1.7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 1				202,141.38		16,151.58	218,292.96	
	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		90,000.00		-	90,000.00	
2.2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 2				90,000.00		-	90,000.00	
	กลุ่มงานที่ 3 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
3.1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
3.2	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				292,141.38		16,151.58	308,292.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.27/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานชุดคิธรานรากและถมดิน	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 และติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.27/2569

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 และติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่ออากาศ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.27/2569

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 งานประสานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ								
	- บอลล์วาล์วทองเหลือง 4 นิ้ว	5.00	ตัว	4,250.00	21,250.00	820.00	4,100.00	25,350.00	
	- น๊ิปเปิ้ลเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว	11.00	ตัว	250.00	2,750.00	-	-	2,750.00	
	- ข้อต่อเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว	4.00	ตัว	408.58	1,634.32	-	-	1,634.32	
	- สามทางเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว	4.00	ตัว	562.96	2,251.84	-	-	2,251.84	
	- ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว	3.00	ตัว	700.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๑ 4 นิ้ว	6.00	เมตร	436.00	2,616.00	256.00	1,536.00	4,152.00	
	- สารกรองน้ำแอกติเวทคาร์บอน ID1,000 (25กก./50ลิตร)	5.00	ถุง	3,300.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	- สารกรองน้ำแมงกานีส (33กก./25ลิตร)	5.00	ถุง	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- หินกรองและทรายกรอง (25กก./ถุง)	80.00	ถุง	150.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- มาตรฐานน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบใบพัด หน้าจาน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	15,120.00	15,120.00	820.00	820.00	15,940.00	
	- ปั๊มสูบน้ำแบบแบบหอยโข่ง 3 Hp 380V	2.00	ตัว	11,990.00	23,980.00	500.00	1,000.00	24,980.00	
	- ปั๊มสูบน้ำแบบแบบชนิดจุ่มได้น้ำพร้อมมอเตอร์ 3 Hp 220V	1.00	ตัว	29,000.00	29,000.00	1,000.00	1,000.00	30,000.00	
	- ท่อ PVC.ยาว 4ม.ชั้น 13.5 ปลายธรรมดา Ø 4 นิ้ว	8.00	เมตร	274.53	2,196.24	123.00	984.00	3,180.24	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อต่อ 90 องศา Ø 4 นิ้ว	2.00	อัน	200.93	401.86	-	-	401.86	
	รวมงานข้อ 1.3.1				137,800.26		9,440.00	147,240.26	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		137,800.26		9,440.00	147,240.26	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งบิมสูบน้ำพร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบิมสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่ออากาศ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.27/2569

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	
	- 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	
	- อุปกรณ์กราวด์เทสบ็อกซ์ 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				30,903.00		4,812.00	35,715.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่ออากาศ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.27/2569

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	งานประกอบตู้ควบคุมปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและปั๊มหยอโข่ง								
	- 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	
	- เซ้าท์มิเตอร์ 220V	2.00	ตัว	490.00	980.00	-	-	980.00	
	- ฟิวส์คอนโทรลพร้อมลูกฟิวส์ 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	
	- สวิตซ์ขึงพาวเวอร์สวิตหลาย 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 (ทางปลา, สายไฟฟ้า, รางใส่สาย, ค่าแรง)	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมงานข้อ 1.4.2				22,956.00		0.00	22,956.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		53,859.00		4,812.00	58,671.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.27/2569

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 (ถังเปล่า) 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 และติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านโทกหัวช้าง (โรงเรียน) หมู่ที่ 3 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.27/2569

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		97,537.15		-	97,537.15	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							97,537.15	
1.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	1.1.1 งานติดตั้งอินเวอร์เตอร์สำหรับปั๊มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์ (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	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		97,537.15		-	97,537.15	