

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ ๔ ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ (สี่แสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๕. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เป็นเงิน

๓๙๙,๗๘๐.๕๐ (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)
- แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕(ก))
- แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ปร.๕(ข))
- แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔(ก))
- แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔(ข))

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | |
|----------------------|---------------------|
| ๗.๑ นายถาวร อินทียศ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายนิพนธ์ ปัญญา | กรรมการ |
| ๗.๓ นายพงษ์ธร สุตาชู | กรรมการและเลขานุการ |

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.249/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	292,396.50	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	107,384.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	399,780.50	
	ราคากลาง	399,780.50	
	ราคากลางตัวอักษร	(สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทห้าสิบสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบอบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.249/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	3,357.53	1.3091	4,395.34	
1.2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	109,170.96	1.3091	142,915.70	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	39,710.84	1.3091	51,985.46	
	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	93,100.00	1.0000	93,100.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		292,396.50	
	(ตัวอักษร)				(สองแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยเก้าสิบบาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฉวาร์ อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำ พร้อมคูควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.249/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือส่งซื้อ				
1	- งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือส่งซื้อ	107,384.00	1.0000	107,384.00	
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		107,384.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งแสนเจ็ดพันสามร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มนสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มนสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.249/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 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		2,711.95		645.58	3,357.53	
1.2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		17,385.08		3,202.18	20,587.26	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		102,860.96		6,310.00	109,170.96	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		38,710.84		1,000.00	39,710.84	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
1.6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
1.7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 1				161,668.82		11,157.76	172,826.58	
	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ		รวม		93,100.00		-	93,100.00	
2.2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 2				93,100.00		-	93,100.00	
	กลุ่มงานที่ 3 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
3.1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
3.2	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				254,768.82		11,157.76	265,926.58	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.249/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	0.20	ลบ.ม.	-	-	168.00	33.60	33.60	
1.1.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตร.ม.	401.87	964.49	133.00	319.20	1,283.69	
	- ตะปู	0.60	กก.	44.86	26.92	-	-	26.92	
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	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 280 KSC Cube	0.60	ลบ.ม.	1,980.00	1,188.00	327.00	196.20	1,384.20	
	รวมงานข้อ 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				2,711.95		645.58	3,357.53	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.249/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานโครงสร้างหลังคาแผงโซล่าเซลล์								
	- เสาสำเร็จรูปขนาด 5"×5" สูง 3.00 ม.	3.00	ต้น	700.00	2,100.00	100.00	300.00	2,400.00	
	- เสาสำเร็จรูปขนาด 5"×5" สูง 2.50 ม.	3.00	ต้น	600.00	1,800.00	100.00	300.00	2,100.00	
	- เหล็ก C - 100×50×20×3.2 มม. (34.0 กก./พ่อน)	181.33	กก.	25.01	4,535.06	10.00	1,813.30	6,348.36	
	- สีนํ้ามันและสีกันสนิม	20.76	ตร.ม.	49.23	1,022.01	38.00	788.88	1,810.89	
	- รางอลูมิเนียมยึดแผงโซล่าเซลล์(Solar Alu Standard Rail)	24.00	เมตร	187.00	4,488.00	-	-	4,488.00	
	- อุปกรณ์ยึดรางอลูมิเนียมกับโครงหลังคาเมทัลชีส(Solar L-Feet)	20.00	ตัว	77.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	- อุปกรณ์ยึดแผงกับรางริมแผงโซล่าเซลล์(Solar End Clamp)	8.00	ตัว	33.00	264.00	-	-	264.00	
	- อุปกรณ์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์(Solar Middle Clamp)	12.00	ตัว	33.00	396.00	-	-	396.00	
	- อุปกรณ์ต่อรางโซล่าเซลล์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์ (Rail Spilce Kit)	4.00	ตัว	58.00	232.00	-	-	232.00	
	- Ground Lug	16.00	ตัว	63.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
	รวมงานข้อ 1.2 งานสถาปัตยกรรม				17,385.08		3,202.18	20,587.26	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.249/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
1.3.1	งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ								
	- บอลล์วาล์วทองเหลือง 3 นิ้ว	5.00	ตัว	2,800.00	14,000.00	600.00	3,000.00	17,000.00	
	- น๊อปเปิ้ลเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	11.00	ตัว	232.00	2,552.00	-	-	2,552.00	
	- ช้องเหล็กประปาขนาด 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 ๑ 3 นิ้ว	6.00	เมตร	1,090.00	6,540.00	-	-	6,540.00	
	- สารกรองน้ำแอกติเวคาร์บอน ID1,000 (45ลิตร/ถุง)	4.00	ถุง	2,570.00	10,280.00	-	-	10,280.00	
	- สารกรองน้ำแมงกานีส (45ลิตร/ถุง)	4.00	ถุง	1,074.00	4,296.00	-	-	4,296.00	
	- หินกรองและทรายกรอง (25กก./ถุง)	70.00	ถุง	93.45	6,541.50	-	-	6,541.50	
	- ท่อ PVC.ยาว 4ม.ชั้น 13.5 ปลายธรรมดา Ø 3 นิ้ว	6.00	เมตร	169.39	1,016.34	-	-	1,016.34	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	1.00	อัน	61.68	61.68	-	-	61.68	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ช้อง 90 องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	2.00	อัน	103.80	207.60	-	-	207.60	
	รวมงานข้อ 1.3.1				49,943.12		3,000.00	52,943.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.249/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.2	งานขานบ่อน้ำบาดาล								
	- นี้อตกรูยึดปากบ่อบาดาลพร้อมแหวนแบบสแตนเลสขนาด 5 หุน มม. ยาว 2.5 นิ้ว	8.00	ชุด	85.00	680.00	-	-	680.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลืองขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	815.00	815.00	400.00	400.00	1,215.00	
	- บอลวาล์วทองเหลือง 2 นิ้ว	2.00	ตัว	990.00	1,980.00	400.00	800.00	2,780.00	
	- ยูเนียนขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	275.00	275.00	-	-	275.00	
	- นิปเปิ้ลขนาด 2 นิ้ว	6.00	อัน	88.00	528.00	-	-	528.00	
	- สามทาง ขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	200.00	200.00	-	-	200.00	
	- ข้องอ 90 เหล็กอบสังกะสี 2 นิ้ว	2.00	ตัว	140.00	280.00	-	-	280.00	
	- หน้างานเหล็ก 2 นิ้ว	2.00	ตัว	272.00	544.00	-	-	544.00	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 2 นิ้ว	1.00	เมตร	468.00	468.00	110.00	110.00	578.00	
	- มาตรการน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบใบพัด หน้างาน ขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	7,990.00	7,990.00	400.00	400.00	8,390.00	
	รวมงานข้อ 1.3.2				13,760.00		1,710.00	15,470.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.249/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.3 งานติดตั้งปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำ								
	- ปั้มน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำขนาด 3 Hp 220V พร้อมใบพัด	1.00	ตัว	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- ท่อ พีวีซี แข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดา เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ชั้น 13.5	40.00	เมตร	73.59	2,943.60	40.00	1,600.00	4,543.60	
	- ท่อต่อตรงแบบเกลียวนอก พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	10.00	อัน	32.00	320.00	-	-	320.00	
	- ท่อต่อตรงแบบเกลียวใน พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	10.00	อัน	47.00	470.00	-	-	470.00	
	- น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม	1.00	กระป๋อง	130.84	130.84	-	-	130.84	
	รวมงานข้อ 1.3.3				35,864.44		1,600.00	37,464.44	
	1.3.4 งานวางท่อเมนส่งน้ำบาดาล								
	- ท่อ พีวีซี แข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดา เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ชั้น 13.5	16.00	เมตร	169.39	2,710.24	-	-	2,710.24	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	4.00	อัน	61.68	246.72	-	-	246.72	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้ออ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	2.00	อัน	102.80	205.60	-	-	205.60	
	- น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม	1.00	กระป๋อง	130.84	130.84	-	-	130.84	
	รวมงานข้อ 1.3.4				3,293.40		0.00	3,293.40	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		102,860.96		6,310.00	109,170.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.249/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ								
	- สายไฟฟ้า IEC01 1x10 sq.mm.	40.00	เมตร	55.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- สายไฟฟ้า VCT 3x2.5 sq.mm.	45.00	เมตร	95.00	4,275.00	-	-	4,275.00	
	- ท่อ PVC สีเหลืองขนาด 1 นิ้ว	8.00	เมตร	29.50	236.00	-	-	236.00	
	- ท่อต่อตรง PVC สีเหลืองขนาด 1 นิ้ว	2.00	อัน	18.00	36.00	-	-	36.00	
	- น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม	1.00	กระป๋อง	130.84	130.84	-	-	130.84	
	รวมงานข้อ 1.4.1				6,877.84		0.00	6,877.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.249/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- กราวด์ทรอดหุ้ม 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.	12.00	เมตร	82.00	984.00	-	-	984.00	
	- สายโซล่าเซลล์ PV1-F 4 ตร.มม.	20.00	เมตร	34.00	680.00	-	-	680.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิดขนาด 1 เฟส 2 สาย พร้อมเมน 50A 4 ช่อง	1.00	ตู้	2,129.00	2,129.00	500.00	500.00	2,629.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 50 แอมป์ 2P 1เฟส	1.00	ตัว	1,239.00	1,239.00	-	-	1,239.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 แอมป์ 1P 1เฟส	2.00	ตัว	139.00	278.00	-	-	278.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 แอมป์ 1P 1เฟส	2.00	ตัว	139.00	278.00	-	-	278.00	
	- อลูมิเนียมกราวด์เทสบล็อกซ์ Ground Test Box	1.00	อัน	1,980.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- ตู้คอมบายเนอร์ OnGrid AC-DC Combiner box 1String	1.00	ตู้	6,150.00	6,150.00	500.00	500.00	6,650.00	
	- ตู้หีบเบอร์ 5 570x690x250	1.00	ใบ	3,762.00	3,762.00	-	-	3,762.00	
	- ขั้วต่อแผงโซล่าเซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm.	3.00	คู่	50.00	150.00	-	-	150.00	
	- ท่อ PVC สีเหลืองขนาด 1 นิ้ว	12.00	เมตร	29.50	354.00	-	-	354.00	
	- ท่อต่อตรง PVC สีเหลืองขนาด 1 นิ้ว	3.00	อัน	18.00	54.00	-	-	54.00	
	รวมงานข้อ 1.4.2				19,942.00		1,000.00	20,942.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.249/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.3	งานประกอบตู้ควบคุมปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ								
	- ตู้เหล็ก ฝา1ชั้นทึบ เบอร์4 440x610x250	1.00	ใบ	2,450.00	2,450.00	-	-	2,450.00	
	- เบรกเกอร์ 2P 30A	1.00	ตัว	890.00	890.00	-	-	890.00	
	- แมกเนติกคอนเทคเตอร์ Coil 220V	1.00	ตัว	1,850.00	1,850.00	-	-	1,850.00	
	- โอเวอร์โหลด รีเลย์	1.00	ตัว	480.00	480.00	-	-	480.00	
	- เฟสโพรเทคเตอร์รีเลย์ 220V	1.00	ตัว	1,790.00	1,790.00	-	-	1,790.00	
	- เซ้าท์มิเตอร์ 220V	1.00	ตัว	590.00	590.00	-	-	590.00	
	- ฟิวส์คอนโทรลพร้อมลูกฟิวส์ 2A	2.00	ชุด	145.00	290.00	-	-	290.00	
	- โวลต์-แอมป์มิเตอร์ ดิจิตอล ขนาด 70 x 70 มม.	1.00	ตัว	257.00	257.00	-	-	257.00	
	- สวิตช์ลูกศร on-off-on	1.00	ตัว	97.00	97.00	-	-	97.00	
	- ไฟแลมป์โซร์ 25 mm. 220V	3.00	ตัว	83.00	249.00	-	-	249.00	
	- ป้ายไฟหน้าตู้ 25 มม.	4.00	อัน	13.00	52.00	-	-	52.00	
	- เทอร์มินอล 12P	2.00	ตัว	98.00	196.00	-	-	196.00	
	- อุปกรณ์ประกอบตู้ (ทางปลา, สายไฟฟ้า, รางใส่สาย, ค่าแรง)	1.00	งาน	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	รวมงานข้อ 1.4.3				11,891.00		0.00	11,891.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		38,710.84		1,000.00	39,710.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งบิ๊มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งบิ๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.249/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

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	
	- งานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อบาดาลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว ฝาPVC	1.00	ชุด	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	รับจ้าง
	รวมงานข้อ 1				93,100.00		-	93,100.00	
	รวมครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		93,100.00		-	93,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มสูบน้ำบาดาล ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านผาลาด (ผาลาดวังหลวง) หมู่ที่ 4 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		107,384.00		-	107,384.00	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								107,384.00	
1.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ 1.1.1 งานติดตั้งอินเวอร์เตอร์สำหรับปั้มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar pump hybrid Inverter) รหัสนวัตกรรมเลขที่ 2020007 1.1.2 แผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	1.00	เครื่อง	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
		8.00	แผง	6,548.00	52,384.00	-	-	52,384.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		107,384.00		-	107,384.00	

