

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันออก หมู่ที่ ๗ ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๕. วันที่กำหนดราคากลาง ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๔๔๙,๘๗๓.๒๔ (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสามบาทยี่สิบสี่สตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ ก)
- ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ปร.๕ ข)
- ๖.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔)
- ๖.๕ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔ ข)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองห้าตะวันออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.53/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	394,873.24	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	55,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	449,873.24	
	ราคากลาง	449,873.24	
	ราคากลางตัวอักษร	(สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสามบาทยี่สิบสี่สตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองห้าตะวันออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.53/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	19,709.32	1.3092	25,803.44	
1.2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	66,749.32	1.3092	87,388.21	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	143,434.50	1.3092	187,784.45	
	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		394,873.24	
	(ตัวอักษร)	(สามแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยเจ็ดสิบสามบาทยี่สิบสี่สตางค์)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองห้าตะวันออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.53/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	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

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหนองท่าชะวันออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.53/2567, ม.09/2567

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองท่าชะวันออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 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	14,787.46			4,921.86	19,709.32	
1.2	งานสถาปัตยกรรม		รวม	-			-	-	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม	61,073.16			5,676.16	66,749.32	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม	134,486.50			8,948.00	143,434.50	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม	-			-	-	
1.6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		รวม	-			-	-	
1.7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		รวม	-			-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 1			210,347.12			19,546.02	229,893.14	
	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ		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			298,101.46			19,546.02	317,647.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหนองหัวตะกั่วออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.53/2567, ม.09/2567

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวตะกั่วออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	กลุ่มงานที่ 1								
	งานฐานรองรับถังกรองน้ำ								
	1.1.1 งานชุดดินฐานรากและถนน	0.20	ลบ.ม.	-	-	168.00	33.60	33.60	33.60
	1.1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (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 งานทรายรอน้ำอัดแน่น	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 โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหนองหัวตะกั่วออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวตะกั่วออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง แบบเลขที่ ข.53/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค่างานติดตั้ง									
กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยการก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ									
1.1.6 งานโครงสร้างหลังคาแผงโซลาร์เซลล์									
	- เสาเหล็กกลวง ขนาด 4"x4" ทน 3.2 มม.	13.50	เมตร	278.16	3,755.16	88.00	1,188.00	4,943.16	
	- แผงเหล็กขนาด 25x25 cm. ทน 9 มม.	6.00	แผ่น	274.00	1,644.00	80.00	480.00	2,124.00	
	- เหล็ก C - 100x50x20x3.2 มม. (34.0 กก./ท่อน)	23.00	เมตร	139.64	3,211.72	56.66	1,303.18	4,514.90	
	- สีสัน + กันสนิม	10.58	ตร.ม.	45.00	476.10	38.00	402.04	878.14	
	- เหล็ก ทุ๊กเคมี+สตัดแห้งเกลียว M12	24.00	ตัว	76.00	1,824.00	-	-	1,824.00	
	- รางอลูมิเนียมยึดแผงโซลาร์เซลล์(Solar Alu Standard Rail)	16.00	เมตร	83.78	1,340.48	49.24	787.84	2,128.32	
	- อุปกรณ์ยึดรางอลูมิเนียมเข้ากับโครงหลังคาเมทัลชีส(Solar L-Feet)	20.00	ตัว	77.00	1,540.00	23.10	462.00	2,002.00	
	- อุปกรณ์ยึดแผงกับรางริมแผงโซลาร์เซลล์(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	
	รวมงานข้อ 1.1.6 งานโครงสร้างหลังคาแผงโซลาร์เซลล์				14,787.46		4,921.86	19,709.32	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		14,787.46		4,921.86	19,709.32	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหนองหัวตะกั่ว อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์เครื่องเป่าลมยางคันคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวตะกั่ว อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

แบบเลขที่ ข.53/2567, ม.09/2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย 1.3.1 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ - บอลลิวาล์วทองเหลือง 3 นิ้ว - น๊อปเบิลเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว - ข้อต่อเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว - สามทางเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว - ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว - ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๑ 3 นิ้ว - สกรองน้ำแอคติเวคาร์บอน (25กก./ถุง) - สกรองน้ำแมงกานีส (35กก./ถุง) - หินกรองและทรายกรอง (30กก./ถุง) - ท่อ PVC ยาว 4m. ชั้น 13.5 ปลาสถรรพตา ๑ 3 นิ้ว	5.00 11.00 4.00 4.00 3.00 1.00 4.00 4.00 80.00 1.00	ตัว ตัว ตัว ตัว ตัว ท่อน กระสอบ กระสอบ กระสอบ ท่อน	2,440.00 185.00 240.00 297.00 595.00 1,424.61 2,750.00 1,050.00 85.00 686.92	12,200.00 2,035.00 960.00 1,188.00 1,785.00 1,424.61 11,000.00 4,200.00 6,800.00 686.92	600.00 - - - - - - - - -	3,000.00 - - - - - - - - -	15,200.00 2,035.00 960.00 1,188.00 1,785.00 1,424.61 11,000.00 4,200.00 6,800.00 686.92	
				รวม		รวม		42,279.53	45,279.53

รวมงานข้อ 1.3.1 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองห้าตะวันออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 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 งานประสาทรระบบท่อปากบ่อบาดาล									
	- นื้อตกรูยัดปากบ่อบาดาลพร้อมแหวนแบบสเตนเลสขนาด 5 หุน มม. ยาว 2.5 นิ้ว	8.00	ชุด	85.00	680.00	-	-	680.00	
	- ใช้ควาลัวทองเหลืองขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	752.00	752.00	400.00	400.00	1,152.00	
	- บอลาลัวทองเหลือง 2 นิ้ว	2.00	อัน	995.00	1,990.00	400.00	800.00	2,790.00	
	- ท่อ พีวีซี แข็งท่อประปาชนิดโพลีเอทิลีนขนาด 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	
	- มาตรวรีตน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบใบพัด หน้างาน ขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	9,450.00	9,450.00	400.00	400.00	9,850.00	
	- ข้องอ 90 เหล็กอบสังกะสี 2 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	140.00	280.00	-	-	280.00	
	- ประเก็นยางขนาด 150 มม.หนา 3 มม. 8 รู	1.00	ตัว	80.00	80.00	-	-	80.00	
	- สามทาง เหล็กอบสังกะสี 2 นิ้ว	1.00	ตัว	200.00	200.00	-	-	200.00	
	- นิปเปิ้ลเหล็ก 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 85-M ขนาด ๑ 2 นิ้ว	1.00	เมตร	127.15	127.15	-	-	127.15	
	รวมงานข้อ 1.3.2 งานประสาทรระบบท่อปากบ่อบาดาล			18,793.63	18,793.63		2,676.16	21,469.79	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม	61,073.16	61,073.16		5,676.16	66,749.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหนองท่าตะวันออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองท่าตะวันออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

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								
	- แผงกราวด์ทำจากเหล็กอบทองแดงขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร	1.00	ชุด	795.00		230.00		1,025.00	
	- ผงเชื่อมกราวด์ 3 ทาง เบอร์ 50	1.00	ชุด	280.00		-		280.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิดขนาด 1เฟส 2สาย พร้อมเมน 50A 4 ช่อง	1.00	ตู้	2,980.00		500.00		3,480.00	
	- เซฟตี้สวิทช์กันฝน 2P 30A 1เฟส 2สาย	1.00	ตู้	3,350.00		500.00		3,850.00	
	- อลูมิเนียมกราวด์เทสบล็อกซ์ Ground Test Box	1.00	อัน	2,200.00		220.00		2,420.00	
	รวมงานข้อ 1.4.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน			9,605.00		1,450.00		11,055.00	
	1.4.2 งานติดตั้งชุดโซลาร์เซลล์แบบ Hybrid พร้อมปั๊มสูบน้ำ								
	- แผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์	8.00	แผง	8,000.00		90.00		64,720.00	
	- ตู้ควบคุมแบตเตอรี่ Combinerbox Grid-Tie 1 String 1เฟส AC DC	1.00	ตู้	4,200.00		500.00		4,700.00	
	- ตู้แบตเตอรี่ 5 570x690x250 มีหลังคา	1.00	ใบ	2,400.00		-		2,400.00	
	- วัสดุมะบายความร้อนพร้อมกรองผู้ติดตั้ง	2.00	ตัว	950.00		280.00		2,460.00	
	- ตู้ควบคุมการตั้งเวลาพัดลมระบายความร้อน	1.00	ตู้	1,950.00		500.00		2,450.00	
	- ขั้วต่อแผงโซลาร์เซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm.	5.00	คู่	47.00		-		235.00	
	- ป้อนแบตเตอรี่ขนาด 2HP 1PH 220Volt	1.00	ตัว	25,600.00		1,000.00		26,600.00	
	- ตู้ควบคุมปั๊มขนาดขนาด 2HP 1PH 220V	1.00	ตัว	12,830.00		1,000.00		13,830.00	
	รวมงาน 1.4.2 งานติดตั้งชุดโซลาร์เซลล์แบบ Hybrid พร้อมปั๊มสูบน้ำ			113,115.00		4,280.00		117,395.00	

(Handwritten signature and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหนองหัวตะกั่วออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.53/2567, ม.09/2567

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวตะกั่วออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	1.4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ PVC สีเหลือง 1"	28.00	เมตร	29.50	826.00	25.00	700.00	1,526.00	
	- ท่อ PVC สีเหลือง 1"ต่อตรง	6.00	ฟุต	9.00	54.00	-	-	54.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	170.00	170.00	-	-	170.00	
	รวมงาน 1.4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า				1,050.00		700.00	1,750.00	
	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.	15.00	เมตร	189.08	2,836.20	40.00	600.00	3,436.20	
	- 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	970.00	970.00	-	-	970.00	
	รวมงาน 1.4.4 งานเดินสายไฟฟ้า				10,716.50		2,518.00	13,234.50	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		134,486.50		8,948.00	143,434.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหนองหัวตะกั่วออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวตะกั่วออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	งานคุรุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	2.1.1 งานเป่าล้างและทดสอบปริมาณน้ำบาดาล	1.00	บ่อ	7,754.34	7,754.34	-	-	7,754.34	
	2.1.2 ถังบำบัดถังกรองน้ำแบบถังสี่เหลี่ยมทรงกระบอก 1.50 x 1.50 เมตร	1.00	ถัง	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	รวมงานข้อ 2.1				87,754.34			87,754.34	
	รวมงานคุรุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		87,754.34			87,754.34	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหนองท่ากระดานออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.53/2567, ม.09/2567

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองท่ากระดานออก หมู่ที่ 7 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		55,000.00			55,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
รวมค่าจ้างส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ทั้งหมด									
1.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	1.1.1 งานติดตั้งอินเวอร์เตอร์สำหรับปั๊มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar pump hybrid inverter) รหัสสินค้ากรมเลขที่ 2020007	1.00	เครื่อง	55,000.00				55,000.00	
	รวมงานข้อ 1.1.1				55,000.00			55,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		55,000.00			55,000.00	