

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ ๘ ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำและติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๕. วันที่กำหนดราคากลาง

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เป็นเงิน

๕๕๙,๒๒๕.๑๙ (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทสิบเก้าสตางค์)

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 นายพงษ์ธร สุตาชู กรรมการและเลขานุการ /

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.54/2567, 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	394,225.19	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	55,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	449,225.19	
	ราคากลาง	449,225.19	
	ราคากลางตัวอักษร	(สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทสิบเก้าสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุคาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.54/2567, 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	142,939.50	1.3092	187,136.39	
	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	87,754.34	1.0700	93,897.14	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	คอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		394,225.19	
	(ตัวอักษร)	(สามแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยยี่สิบห้าบาทสิบเก้าสตางค์)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.54/2567, 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

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.54/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หน่วย : บาท									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน									
กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการก่อสร้างต่างๆ 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	134,191.50				8,748.00	142,939.50
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม	-				-	-
1.6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		รวม	-				-	-
1.7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		รวม	-				-	-
	รวมกลุ่มงานที่ 1			210,052.12				19,346.02	229,398.14
กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ									
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม	87,754.34				-	87,754.34
2.2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม	-				-	-
	รวมกลุ่มงานที่ 2			87,754.34				-	87,754.34
กลุ่มงานที่ 3 ประกอบด้วยรายการก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ									
3.1	งานภูมิทัศน์		รวม	-				-	-
3.2	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม	-				-	-
	รวมกลุ่มงานที่ 3			-				-	-
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			297,806.46				19,346.02	317,152.48

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
 จำนวนราคากลาง 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 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	กลุ่มงานที่ 1								
	งานฐานรองรับถังกรองน้ำ								
	1.1.1 งานชุดดินฐานรากและถมดิน	0.20	ลบ.ม.	-	-	168.00	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 งานทรายราดน้ำอัดแน่น	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 ภายในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังอุปรกรณ์น้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.54/2567, ม.09/2567

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 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 ประกอบด้วยรายการก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ									
1.1.6 งานโครงสร้างหลังคาปรับแผงโซลาร์เซลล์									
	- เสาคเหล็กกล่อง ขนาด 4"x4" หนา 3.2 มม.	13.50	เมตร	278.16	3,755.16	88.00	1,188.00	4,943.16	
	- แผ่นเหล็กลูกขนาด 25x25 ซม. หนา 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	
	- เหล็ก พุกเคมี+สตัดแท่งเกลียว M12	24.00	ตัว	76.00	1,824.00	-	-	1,824.00	
	- สีสันมัน + กันสนิม	10.58	ตร.ม.	45.00	476.10	38.00	402.04	878.14	
	- รางอลูมิเนียมยึดแผงโซลาร์เซลล์(Solar Alu Standard Rail)	16.00	เมตร	83.78	1,340.48	49.24	787.84	2,128.32	
	- อุปกรณ์ยึดรางอลูมิเนียมกับโครงหลังคาเมทัลชีส(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 งานโครงสร้างหลังคาปรับแผงโซลาร์เซลล์				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 ภายในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังอุปกรณ์น้ำ และติดตั้งอุปกรณ์เครื่องเขลาข้างคันคร

แบบเลขที่ ข.54/2567, ม.09/2567

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลาข้างคันคร

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	ส่วนที่ 1 ค่างานค้นพบ								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบทั้งรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	1.3.1 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ								
	- บอลลิวาล์วทองเหลือง 3 นิ้ว	5.00	ตัว	2,440.00	12,200.00	600.00	3,000.00	15,200.00	
	- น๊อปป์เหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	11.00	ตัว	185.00	2,035.00	-	-	2,035.00	
	- ฟองอเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	4.00	ตัว	240.00	960.00	-	-	960.00	
	- ตามทางเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	4.00	ตัว	297.00	1,188.00	-	-	1,188.00	
	- ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	3.00	ตัว	595.00	1,785.00	-	-	1,785.00	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	ฟ่อน	1,424.61	1,424.61	-	-	1,424.61	
	- สารกรองน้ำแอกติเวทคาร์บอน (25กก./ถุง)	4.00	กระสอบ	2,750.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- สารกรองน้ำแมกานีส (35กก./ถุง)	4.00	กระสอบ	1,050.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- หินกรอมและทรายกรอง (30กก./ถุง)	80.00	กระสอบ	85.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	- ท่อ PVC ยาว 4ม. ขึ้น 13.5 ปลายธรรมดา ๑ 3 นิ้ว	1.00	ฟ่อน	686.92	686.92	-	-	686.92	
	รวมงานข้อ 1.3.1 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ			42,279.53	42,279.53		3,000.00	45,279.53	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำหรือตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.54/2567, ม.09/2567

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

จำนวนราคากลาง 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									
1.3.2 งานประสานระบบท่อปากบ่อบาด									
	- นี้อุตสาหกรรมีตูปากบ่อบาดพร้อมแหวนแบบสแตนเลสขนาด 5 นิ้ว มม. ยาว 2.5 นิ้ว	8.00	ชุด	85.00	680.00	-	-	680.00	
	- เชื้อควาลัวทองเหลืองขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	752.00	752.00	400.00	400.00	1,152.00	
	- บอลวาลัวทองเหลือง 2 นิ้ว	2.00	อัน	995.00	1,990.00	400.00	800.00	2,790.00	
	- ท่อ พีวีซี แข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดา เส้นผ่านศูนย์กลาง 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	
	- มาตรวักน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบใบพัด หน้างาน ขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	9,450.00	9,450.00	400.00	400.00	9,850.00	
	- ข้อต่อ 90 เหล็กอบสังกะสี 2 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	140.00	280.00	-	-	280.00	
	- ปะเก็นยางขนาด 150 มม.หนา 3 มม. 8 รู	1.00	ตัว	80.00	80.00	-	-	80.00	
	- สายทาง เหล็กอบสังกะสี 2 นิ้ว	1.00	ตัว	200.00	200.00	-	-	200.00	
	- นู๊ปลูเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	6.00	ตัว	88.00	528.00	-	-	528.00	
	- ยูเนียนเหล็กประกบปากขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	230.00	230.00	-	-	230.00	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๑ 2 นิ้ว	1.00	เมตร	127.15	127.15	-	-	127.15	
	รวมงานข้อ 1.3.2 งานประสานระบบท่อปากบ่อบาด			18,793.63	18,793.63		2,676.16	21,469.79	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	รวม		61,073.16	61,073.16		5,676.16	66,749.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.54/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- แผงกราวด์ที่จากเหล็กกอบทองแดงขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร	1.00	ชุด	795.00	795.00	230.00	230.00	1,025.00	
	- ผงเชื่อมกราวด์ 3 ทาง เบอร์ 50	1.00	ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิดขนาด 1เฟส 2สาย พร้อมเมน 50A 4 ช่อง	1.00	ตู้	2,980.00	2,980.00	500.00	500.00	3,480.00	
	- เซพต์สวิตช์กันฝน 2P 30A 1เฟส 2สาย	1.00	ตู้	3,350.00	3,350.00	500.00	500.00	3,850.00	
	- อดมิเนียมกราวด์เทสบล็อกซ์ Ground Test Box	1.00	อัน	2,200.00	2,200.00	220.00	220.00	2,420.00	
	รวมงานข้อ 1.4.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน			9,605.00	9,605.00	1,450.00	1,450.00	11,055.00	
	1.4.2 งานติดตั้งชุดโซลาร์เซลล์แบบ Hybrid พร้อมปั๊มสูบน้ำ								
	- แผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์	8.00	แผง	8,000.00	64,000.00	90.00	720.00	64,720.00	
	- ตู้คอนบายเนอ์ Combinerbox Grid-Tie 1 String 1เฟส AC DC	1.00	ตู้	4,200.00	4,200.00	500.00	500.00	4,700.00	
	- ตู้ที่บเบอร์ 5 570x690x250 มีหลังคา	1.00	ใบ	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- วัสดุมระบายความร้อนพร้อมกรองฝุ่นติดตู้	2.00	ตัว	950.00	1,900.00	280.00	560.00	2,460.00	
	- ตู้ควบคุมการตั้งเวลาพัดลมระบายความร้อน	1.00	ตู้	1,950.00	1,950.00	500.00	500.00	2,450.00	
	- ตัวต่อแผงโซลาร์เซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm.	5.00	คู่	47.00	235.00	-	-	235.00	
	- ปั๊มบาดาลขนาด 2HP 1PH 220Volt	1.00	ตัว	25,600.00	25,600.00	1,000.00	1,000.00	26,600.00	
	- ตู้ควบคุมปั๊มบาดาลขนาด 2HP 1PH 220V	1.00	ตัว	12,830.00	12,830.00	1,000.00	1,000.00	13,830.00	
	รวมงาน 1.4.2 งานติดตั้งชุดโซลาร์เซลล์แบบ Hybrid พร้อมปั๊มสูบน้ำ			113,115.00	113,115.00	4,280.00	4,280.00	117,395.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งอีกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองขององค์กร

แบบเลขที่ ข.54/2567, ม.09/2567

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 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 ประกอบด้วยรายการก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	1.4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ PVC สีเหลือง 1"	20.00	เมตร	29.50	590.00	25.00	500.00	1,090.00	
	- ท่อ PVC สีเหลือง 1" ต่อตรง	5.00	ท่อน	9.00	45.00	-	-	45.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	120.00	120.00	-	-	120.00	
	รวมงาน 1.4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า				755.00		500.00	1,255.00	
	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		134,191.50		8,748.00	142,939.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 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		
2.1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	2.1.1 งานเป่าล้างและทดสอบปริมาณน้ำบาดาล	1.00	บ่อ	7,754.34	7,754.34	-	-	7,754.34	
	2.1.1.2 ถังบำบัดถังกรองน้ำแบบถังเหล็กทรงรูปทรงกระบอก 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	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		87,754.34			87,754.34	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อากาศ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำแบบใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านห้วยทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม และติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.54/2567, ม.09/2567

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านห้วยทุ่งสามัคคี หมู่ที่ 8 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 รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		55,000.00		-	55,000.00	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ทั้งหมด									
1.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ 1.1.1 งานติดตั้งอินเวอร์เตอร์สำหรับปั๊มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar pump hybrid Inverter) รหัสสนับัดกรรมเลขที่ 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	

