

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน
ภายในชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง
จังหวัดลำปาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้าง
รับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ ตามแบบ
แปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๕. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๔๔๘,๙๗๒.๖๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสอง
บาทหกสิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (แบบ ปร.๔ , ปร.๔ (ข))
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๕ (ข))
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก))
 - ๖.๔ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๗.๑ นายถาวร อินทียศ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายนิพนธ์ ปัญญา กรรมการ
 - ๗.๓ นายพงษ์ธร สุตาชู กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
 โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.47/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	393,972.60	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	55,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	448,972.60	
	ราคากลาง	448,972.60	
	ราคากลางตัวอักษร	(สี่แสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทหกสิบสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาขุ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.47/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

7

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	16,782.78	1.3092	21,972.02	
1.2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	69,732.96	1.3092	91,294.39	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	142,689.46	1.3092	186,809.04	
	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			393,972.60	
	(ตัวอักษร)	(สามแสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทหกสิบสตางค์)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาขู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
 โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.47/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ งานติดตั้งอินเวอร์เตอร์สำหรับปั้มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์	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 โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์/บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.47/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 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		12,053.08		4,729.71	16,782.78	
1.2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		-		-	-	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		64,852.96		4,880.00	69,732.96	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		135,461.46		7,228.00	142,689.46	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
1.6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
1.7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 1				212,367.50		16,837.71	229,205.20	
	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ 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 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
3.1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
3.2	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				300,121.84		16,837.71	316,959.54	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.47/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 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 งานขุดดินฐานรากและถมคืบ	0.20	ลบ.ม.	-	-	168.00	33.60	33.60	
	1.1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (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 โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

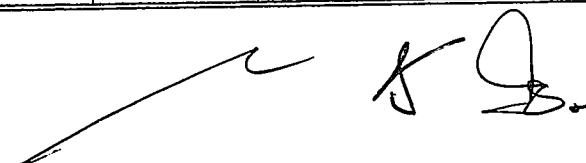
แบบเลขที่ ข.47/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	1.1.6 งานโครงสร้างหลังคาแผงโซล่าเซลล์								
	- เสาสำเร็จรูปขนาด 6"x6" สูง 3.00 ม.	3.00	ต้น	700.00	2,100.00	210.00	630.00	2,730.00	
	- เสาสำเร็จรูปขนาด 6"x6" สูง 2.50 ม.	3.00	ต้น	600.00	1,800.00	180.00	540.00	2,340.00	
	- เหล็ก C - 100x50x20x3.2 มม. (34.0 กก./ท่อน)	25.00	เมตร	139.64	3,491.00	56.66	1,416.50	4,907.50	
	- สีนํ้ามัน + กันสนิม	11.50	ตร.ม.	45.00	517.50	38.00	437.00	954.50	
	- รางอลูมิเนียมยึดแผงโซล่าเซลล์(Solar Alu Standard Rail)	19.20	เมตร	83.78	1,608.58	49.24	945.41	2,553.98	
	- อุปกรณ์ยึดรางอลูมิเนียมกับโครงหลังคาเมทัลชีส(Solar L-Feet)	20.00	ตัว	77.00	1,540.00	23.10	462.00	2,002.00	
	- อุปกรณ์ยึดแผงกับรางรับแผงโซล่าเซลล์(Solar End Clamp)	8.00	ตัว	33.00	264.00	9.90	79.20	343.20	
	- อุปกรณ์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์(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	
	รวมงานงานโครงสร้างหลังคาแผงโซล่าเซลล์				12,053.08		4,729.71	16,782.78	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		12,053.08		4,729.71	16,782.78	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.47/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย 1.3.1 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ - บอลล์วาล์วทองเหลือง 4 นิ้ว - น๊ิปเปิ้ลเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว - ข้องอเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว - สามทางเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว - ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว - ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๑ 4 นิ้ว - สารกรองน้ำแอกติเวทคาร์บอน (25กก./ถุง) - สารกรองน้ำแมงกานีส (35กก./ถุง) - หินกรองและทรายกรอง (30กก./ถุง) - ท่อ PVC.ยาว 4ม.ชั้น 13.5 ปลายธรรมดา ๑ 4 นิ้ว - ท่อ พีวีซี แข็งท่อประปาชนิดปลายธรรมดา เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ชั้น 13.5 - ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรงแบบเกลียวนอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว - ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรงแบบเกลียวใน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว รวมงานข้อ 1.3.1	5 11 4 4 3 1.00 4 4 80 4 40.00 10.00 10.00	ตัว ตัว ตัว ตัว ตัว ท่อน กระสอบ กระสอบ กระสอบ เมตร อัน อัน	3,822.00 466.00 590.00 730.00 1,043.00 2,010.28 2,750.00 1,050.00 85.00 1,116.82 74.76 29.00 45.00	19,110.00 5,126.00 2,360.00 2,920.00 3,129.00 2,010.28 11,000.00 4,200.00 6,800.00 4,467.28 2,990.40 290.00 450.00	800.00 - - - - - - - - - 22.00 - -	4,000.00 - - - - - - - - - 880.00 - -	23,110.00 5,126.00 2,360.00 2,920.00 3,129.00 2,010.28 11,000.00 4,200.00 6,800.00 4,467.28 3,870.40 290.00 450.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		64,852.96		4,880.00	69,732.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.47/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

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								
	- แห้งกราวด์ทำจากเหล็กอาบทองแดงขนาด 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	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตขนาด 1เฟส 2สาย พร้อมเมน 50A 4 ช่อง	1.00	ตู้	2,980.00	2,980.00	500.00	500.00	3,480.00	
	- ตู้ควบคุมการตั้งเวลาพัดลมระบายความร้อน	1.00	ตู้	1,950.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	- อลูมิเนียมกราวด์ทดสอบบ็อกซ์ Ground Test Box	1.00	อัน	2,200.00	2,200.00	220.00	220.00	2,420.00	
	รวมงานข้อ 1.4.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน				8,205.00		950.00	9,155.00	
	1.4.2 งานติดตั้งชุดโซล่าเซลล์แบบ Hybrid พร้อมปั๊มสูบน้ำบาดาล								
	- แผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 450 วัตต์	8.00	แผง	9,000.00	72,000.00	90.00	720.00	72,720.00	
	- ตู้คอมบายเนอร์ Combinerbox Grid-Tie 1 String 1เฟส AC DC	1.00	ตู้	4,200.00	4,200.00	500.00	500.00	4,700.00	
	- ตู้ทีเบเบอร์ 5 570x690x250 มีหลังคา	1.00	ใบ	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- พัดลมระบายความร้อนพร้อมกรองฝุ่นติดตู้	2.00	ตัว	950.00	1,900.00	280.00	560.00	2,460.00	
	- ขั้วต่อแผงโซล่าเซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm.	5.00	คู่	47.00	235.00	-	-	235.00	
	- ปั๊มบาดาลขนาด 2HP 1PH 220Volt	1.00	ชุด	25,290.00	25,290.00	1,000.00	1,000.00	26,290.00	
	- ตู้ควบคุมปั๊มบาดาลขนาด 2HP 1PH 220V	1.00	ชุด	12,830.00	12,830.00	1,000.00	1,000.00	13,830.00	
	รวมงาน 1.4.2 งานติดตั้งชุดโซล่าเซลล์แบบ Hybrid พร้อมปั๊มสูบน้ำบาดาล				118,855.00		3,780.00	122,635.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ช.47/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	1.4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า PV								
	- ท่อ PVC สีเหลือง 1"	20.00	เมตร	29.50	590.00	25.00	500.00	1,090.00	
	- ท่อ PVC สีเหลือง 1"ต่อตรง	4.00	ท่อน	9.00	36.00	-	-	36.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	125.00	125.00	-	-	125.00	
	รวมงาน 1.4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า PV				751.00		500.00	1,251.00	
	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.	2.00	เมตร	189.08	378.16	40.00	80.00	458.16	
	- 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	362.00	362.00	-	-	362.00	
	รวมงาน 1.4.4 งานเดินสายไฟฟ้าภายใน				7,650.46		1,998.00	9,648.46	-
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		135,461.46		7,228.00	142,689.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.47/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 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	
	2.1.2 ถังบำบัดถังกรองน้ำแบบถังเหล็กรูปทรงกระบอก 1.50 x 1.50 เมตร	1.00	ถัง	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	รวมงานข้อ 2.1.1				87,754.34		-	87,754.34	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		87,754.34		-	87,754.34	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.47/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 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							55,000.00	
1.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ 1.1.1 งานติดตั้งอินเวอร์เตอร์สำหรับปั๊มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar pump hybrid Inverter) รหัสนวัตกรรมเลขที่ 2020007	1.00	เครื่อง	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	รวมงานข้อ 1.1.1				55,000.00		-	55,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		55,000.00		-	55,000.00	