

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งปั้มน้ำแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และก่อสร้างถังกรองน้ำบาดาล ภายในชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ ๗ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำบาดาลและปั้มน้ำหอยโข่ง พร้อมติดตั้งตู้ควบคุมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๗๙๘,๐๔๖.๗๓ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ (ก) ✓
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕ (ก) ✓
 - ๖.๓ แบบ ปร.๖ ✓
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายถาวร อินทียศ
 - ๗.๒ นายนิพนธ์ ปัญญา
 - ๗.๓ นายเสกสรรค์ จันอินตา
 - ๗.๔ นายพงษ์ธร สุตาชู ✓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการติดตั้งปั๊มน้ำแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และก่อสร้างถังกรองน้ำบาดาล ภายในชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มน้ำบาดาลและปั๊มน้ำหยดโข่ง พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.26/2566, ม.09/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	799,046.73	
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงิน	799,046.73	
	ราคากลาง	799,046.73	
	ราคากลาง(ตัวอักษร)	(เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่สิบหกบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งปั้มน้ำแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และก่อสร้างถังกรองน้ำบาดาล ภายในชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำบาดาลและปั้มน้ำหอยโข่ง พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

เจ้าของอาคาร สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.26/2566, ม.09/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงษ์ธร สุตาชู

หน่วย : บาท

	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	566,848.04	1.3068	740,757.02	
2	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	58,289.71	1.0000	58,289.71	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
		รวมค่าก่อสร้าง		799,046.73	
	(ตัวอักษร)	(เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่สิบหกบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งปั้มนสูบน้ำแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และก่อสร้างถังกรองน้ำบาดาล ภายในชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
 โดยทำการติดตั้งปั้มนสูบน้ำบาดาลและปั้มนสูบน้ำหอยโข่ง พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.26/2566, ม.09/2566

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายอินทร์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อนุทัย, นายเสกสรรค์ จินอนตา, นายพงษ์วิสุทธิ์ ภู									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		งาน		77,886.73		22,812.97	100,699.70	
2	งานสถาปัตยกรรม		งาน		20,768.29		5,593.76	26,362.05	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันภัย		งาน		104,703.78		15,546.00	120,249.78	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		งาน		309,626.50		9,910.00	319,536.50	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				512,985.31		53,862.73	566,848.04	
	กลุ่มงานที่ 2								
2	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		งาน		58,289.71		-	58,289.71	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				58,289.71		-	58,289.71	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และก่อสร้างถังกรองน้ำบาดาล ภายในชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำหอยโข่ง พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

หน่วยงานราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู

จำนวนราคากลาง นายพงษ์ธร สุตาชู

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงษ์ธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานก่อสร้างวิศวกรรม								
	งานก่อสร้างถังกรองน้ำขนาด 7 ลบ.ม.	10.58	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,047.42	1,047.42	
	1.1.1 ขุดดินฐานรากและถมดิน	11.30	ลบ.ม.	280.37	3,168.18	99.00	1,118.70	4,286.88	
	1.1.2 ทราดยาบ, ทราดยาบรองพื้น								
	1.1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต	70.00	ตร.ม.	401.87	28,130.90	133.00	9,310.00	37,440.90	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50%)	18.00	กก.	46.73	841.14	-	-	841.14	
	- ตะปู	20.00	กก.	42.99	859.80	-	-	859.80	
	- ลวดผูกเหล็ก								
	1.1.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	159.68	กก.	26.30	4,199.58	4.40	702.59	4,902.18	
	- เหล็ก RB 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น)								
	- เหล็ก DB 12 มม. (น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น)	336.06	กก.	24.48	8,226.75	3.60	1,209.82	9,436.56	
	- เหล็ก DB 16 มม. (น้ำหนัก 15.8 กก./เส้น)	300.20	กก.	24.20	7,264.84	3.60	1,080.72	8,345.56	
	1.1.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.39	ลบ.ม.	1,123.00	437.97	426.00	166.14	604.11	
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	2.74	ลบ.ม.	1,332.00	3,649.68	532.00	1,457.68	5,107.36	
	- คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	5.19	ลบ.ม.	1,327.00	6,887.13	532.00	2,761.08	9,648.21	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งปั้มน้ำแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และก่อสร้างถังกรองน้ำบาดาล ภายในชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำบาดาลและปั้มน้ำหอยโข่ง พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.26/2566, ม.09/2566

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู

หน่วย : บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อิมพิศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงษ์ธร สุตาชู

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.1.6 งานฉาผนัง ฉาปูนเรียบธรรมดา	21.8	ตร.ม.	72.00	1,569.60	105.00	2,289.00	3,858.60	
	1.1.7 งานทาสี ทาสีน้ำพลาสติก	21.8	ตร.ม.	30.00	654.00	34.00	741.20	1,395.20	
	ทาสีน้ำมัน	7.5	ตร.ม.	45.00	337.50	38.00	285.00	622.50	
	ทาสีเมนต์เบส	18.93	ตร.ม.	40.13	759.66	34.00	643.62	1,403.28	
	1.1.8 งานอื่นๆ บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1	แผ่น	300.00	300.00	-	-	300.00	
	กวาดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	40	ถุง	65.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	ทรายกรองเร็ว	80	ถุง	65.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	รวมงานข้อ 1.1 งานก่อสร้างถังกรองน้ำขนาด 7 ลบ.ม.		รวม		77,886.73		22,812.97	100,699.70	
	รวมงานข้อ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		77,886.73		22,812.97	100,699.70	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งปั๊มน้ำบาดาลและปั๊มน้ำผิวดินเพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปาและก่อสร้างถังเก็บน้ำบาดาล ภายในชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มน้ำบาดาลและปั๊มน้ำผิวดิน พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.26/2566, ม.09/2566

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงษ์ธร สุตาชู

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานโครงสร้างหลังคาหลังคาแบบโซลาร์เซลล์								
	- เสาล้ำเรือรูปขนาด 6"x6" สูง 3.00 ม.	3.00	ต้น	700.00	2,100.00	210.00	630.00	2,730.00	
	- เสาล้ำเรือรูปขนาด 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./ฟ่อน)	7.80	ฟ่อน	896.73	6,994.49	340.00	2,652.00	9,646.49	
	- งานทาสีกันสนิมและงานทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็กกรุพรรณ	4.52	ตร.ม.	65.00	293.80	38.00	171.76	465.56	
	- รางอลูมิเนียมยึดแผงโซลาร์เซลล์ยาว 4800 มม. (Solar Alu Standard Rail)	8.00	ฟ่อน	719.00	5,752.00	200.00	1,600.00	7,352.00	
	- อุปกรณ์ยึดรางอลูมิเนียมกับโครงหลังคาเมทัลชีส (Solar L-Feet)	20.00	ตัว	59.00	1,180.00	-	-	1,180.00	
	- อุปกรณ์ยึดแผงกับรางริมแผงโซลาร์เซลล์ (Solar End Clamp)	8.00	ตัว	40.00	320.00	-	-	320.00	
	- อุปกรณ์ยึดระหว่างแผงโซลาร์เซลล์ (Solar Middle Clamp)	28.00	ตัว	40.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	- ตัวต่อรางอลูมิเนียม (Solar Alu Standard Rail Splice Kit)	4.00	ตัว	58.00	232.00	-	-	232.00	
	- Ground Lug	16.00	ตัว	61.00	976.00	-	-	976.00	
	รวมงานข้อ 1.2.1 งานโครงสร้างหลังคาแบบโซลาร์เซลล์				20,768.29		5,593.76	26,362.05	
	รวมงานข้อ 1.2 งานสถาปัตยกรรม		รวม		20,768.29		5,593.76	26,362.05	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งปั้มสูบน้ำแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และก่อสร้างถังกรองน้ำบาดาล ภายในชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มสูบน้ำบาดาลและปั้มสูบน้ำหยด พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู

แบบเลขที่ ข.26/2566, ม.09/2566

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทิยศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงษ์ธร สุตาชู

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันภัย								
	1.3.1 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์กรองน้ำขนาด 7 ลบ.ม./ชั่วโมง								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1	ฟอน	5,000.18		2,400.00	2,400.00	7,400.18	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	4	ฟอน	2,322.74		1,500.00	6,000.00	15,290.96	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	3	ฟอน	1,711.84		1,050.00	3,150.00	8,285.52	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	0.2	ฟอน	280.06		180.00	36.00	92.01	
	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"	3	ฟอน	77.57		120.00	360.00	592.71	
	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	18	ตัว	15.74		-	-	283.32	
	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	18	ตัว	26.00		-	-	468.00	
	ข้อโด้เหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7	ตัว	231.88		-	-	1,623.16	
	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4	ตัว	408.58		-	-	1,634.32	
	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2	ตัว	1,516.21		-	-	3,032.42	
	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1	ตัว	28.66		-	-	28.66	
	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2"	18	ตัว	14.64		-	-	263.52	
	ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1	ตัว	190.00		-	-	190.00	
	หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 6"	2	ตัว	900.00		-	-	1,800.00	
	หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"	4	ตัว	500.00		-	-	2,000.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งปั้มน้ำแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และก่อสร้างถังกรองน้ำบาดาล ภายในชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำบาดาลและปั้มน้ำหอยโข่ง พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อิมพิศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงษ์ธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	1	ตัว	280.00	280.00	-	-	280.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1	ตัว	1,375.00	1,375.00	-	-	1,375.00	
	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 4"	1	ตัว	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1	ชุด	11,900.00	11,900.00	1,200.00	1,200.00	13,100.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย	2	ชุด	6,900.00	13,800.00	800.00	1,600.00	15,400.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อเส้นปึกสี่เหลี่ยม dia 4"	1	ชุด	12,970.00	12,970.00	800.00	800.00	13,770.00	
	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1	จุด	270.00	270.00	-	-	270.00	
	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1	จุด	340.00	340.00	-	-	340.00	
	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1	จุด	520.00	520.00	-	-	520.00	
	อี-โบลท์ ขึ้น 15 dia 4"	1	ชุด	830.00	830.00	-	-	830.00	
	ประเก็นยาง dia 6"	2	แผ่น	100.00	200.00	-	-	200.00	
	ประเก็นยาง dia 4"	5	แผ่น	65.00	325.00	-	-	325.00	
	ประเก็นยาง dia 3"	1	แผ่น	55.00	55.00	-	-	55.00	
	น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	60	ตัว	25.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมงานข้อ 1.3.1 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำขนาด 7 ลบ.ม./ชั่วโมง				77,803.78		15,546.00	93,349.78	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งปั๊มน้ำแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และก่อสร้างถังกรองน้ำบาดาล ภายในชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
โดยทำการติดตั้งปั๊มน้ำบาดาลและปั๊มน้ำหยดน้ำ หรือติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู

แบบเลขที่ ช.26/2566, ม.09/2566

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทิยศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงษ์ธร สุตาชู

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.2 งานเปลี่ยนหินกรองและทรายกรองถังกรอง 1.50*1.50 เมตร ถึงที่ 1								
	- หินกรองและทรายกรอง (25กก./ถุง)	80.00	ถุง	65.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	- สารกรองน้ำแมงกานีส (25ลิตร/ถุง)	4.00	ถุง	1,325.00	5,300.00	-	-	5,300.00	
	รวมงานข้อ 1.3.3 งานเปลี่ยนหินกรองและทรายกรองถังกรองขนาด 10 ลบ.ม./ชั่วโมง				10,500.00		-	10,500.00	
	1.3.3 งานเปลี่ยนหินกรองและทรายกรองถังกรอง 1.50*1.50 เมตร ถึงที่ 2								
	- หินกรองและทรายกรอง (25กก./ถุง)	80.00	ถุง	65.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	- สารกรองน้ำแอดิเวทคาร์บอน (50ลิตร/ถุง)	4.00	ถุง	2,800.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
	รวมงานข้อ 1.3.3 งานเปลี่ยนหินกรองและทรายกรองถังกรองขนาด 10 ลบ.ม./ชั่วโมง				16,400.00		-	16,400.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันภัย				104,703.78		15,546.00	120,249.78	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และก่อสร้างถังกรองน้ำบาดาล ภายในชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำหยด พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์รับแสงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเสนาณรงค์

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเสนาณรงค์

แบบเลขที่ ช.26/2566, ม.09/2566

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธร สุตาชู

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อิมพิยศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงศธร สุตาชู

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 3P พร้อมเมนและลู่อ้อย 1P 12 ลูก (indoor)	1.00	ตู้	5,700.00	5,700.00	500.00	500.00	6,200.00	
	- ลู่อ้อย 3P 20 แอมป์	3.00	ตัว	1,990.00	5,970.00	-	-	5,970.00	
	- ลู่อ้อย 1P 32 แอมป์	3.00	ตัว	128.00	384.00	-	-	384.00	
	- เทปต์สรีทช์ 600โวลท์ 60แอมป์ 3เฟส 4สาย	1.00	ตัว	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	- แผงกราวด์ทำจากเหล็กอาบพองแดงขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร	3.00	ชุด	795.00	2,385.00	100.00	300.00	2,685.00	
	- ผงเชื่อมกราวด์ 2 ทาง และ 3 ทาง เบอร์ 25-50	3.00	ชุด	335.00	1,005.00	-	-	1,005.00	
	- อลูมิเนียมแท่งสลัก 1 ทาง	1.00	ตัว	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	
	รวมงานข้อ 1.4.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน				23,744.00		1,800.00	25,544.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งปั๊มน้ำสูบน้ำแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และก่อสร้างถังกรองน้ำบาดาล ภายในชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบางแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มน้ำบาดาลและปั๊มน้ำสูบน้ำหอยโข่ง พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบางแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.26/2566, ม.09/2566

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทยศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงศธร สุตาชู

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.2	งานติดตั้งโซลาร์เซลล์แบบ On Grid								
	- แผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ Monocrystalline	16.00	แผง	7,480.00	119,680.00	90.00	1,440.00	121,120.00	
	- กริดไทท์ อินเวอร์เตอร์ 3PH, 220/380Volt ขนาดไม่น้อยกว่า 10KW	1.00	เครื่อง	45,900.00	45,900.00	500.00	500.00	46,400.00	
	- ตู้ควบคุมบายเนอ์ Combinerbox Grid-Tie 2 String 3เฟส AC DC	1.00	ตู้	11,475.00	11,475.00	500.00	500.00	11,975.00	
	- ขั้วต่อแผงโซลาร์เซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm.	8.00	คู่	45.00	360.00	-	-	360.00	
	- ตู้รีเบเกอ์ 5 570x690x250 มีหลังคา	1.00	ใบ	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- มิเตอร์วัดหน่วยไฟฟ้า มิเตอร์วัดกำลังไฟฟ้า เพาเวอร์มิเตอร์	1.00	ตัว	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	รวมงานข้อ 1.4.2 งานติดตั้งโซลาร์เซลล์แบบ Hybrid				184,615.00		2,440.00	187,055.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และก่อสร้างถังกรองน้ำบาดาล ภายในชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำหอยโข่ง พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.26/2566, ม.09/2566

คำนวณราคากลาง โดย นายพงษ์ธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทียศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงษ์ธร สุตาชู หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.3 งานติดตั้งปั๊มสูบน้ำดับและปั๊มสูบน้ำดี	- ปั๊มสูบน้ำแบบหอยโข่งขนาด 3 Hp 380V	2.00	ตัว	13,890.00	27,780.00	500.00	1,000.00	28,780.00	
	- ถูกลอยไฟฟ้า 1NO 1NC	3.00	ตัว	590.00	1,770.00	100.00	300.00	2,070.00	
	- ปั๊มบาดาลขนาด 3HP 3PH 380V	1.00	ชุด	25,350.00	25,350.00	500.00	500.00	25,850.00	
	- ตู้ควบคุมปั๊มสูบน้ำแบบหอยโข่งขนาด 3 Hp 380V	3.00	ตู้	12,915.00	38,745.00	500.00	1,500.00	40,245.00	
	รวมงานข้อ 1.4.3 งานติดตั้งปั๊มสูบน้ำดับและปั๊มสูบน้ำดี				93,645.00		3,300.00	96,945.00	
1.4.4 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า PV	- ท่อ PVC สีเหลือง 1"	30.00	เมตร	32.00	960.00	25.00	750.00	1,710.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	192.00	192.00	-	-	192.00	
	รวมงานข้อ 1.4.4 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า PV				1,152.00		750.00	1,902.00	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และก่อสร้างถังกรองน้ำบาดาล ภายในชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำท่อโย่ง พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านช้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.26/2566, ม.09/2566

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายถาวร อินทยศ, นายนิพนธ์ ปัญญา, นายเสกสรรค์ จันอินตา, นายพงษ์ธร สุตาชู

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.5 งานเดินสายไฟฟ้า	- สายไฟฟ้า IEC01 6 Sq.mm. (สีเขียว-เหลือง)	20.00	เมตร	23.34	466.80	12.00	240.00	706.80	
	- สายไฟฟ้า IEC01 50 sq.mm.	20.00	เมตร	189.00	3,780.00	40.00	800.00	4,580.00	
	- สายไฟฟ้า PV-F# 1*4 Sq.mm.	30.00	เมตร	22.79	683.70	10.00	300.00	983.70	
	- สายไฟฟ้า CV 2x2.5 sq.mm.	20.00	เมตร	42.00	840.00	14.00	280.00	1,120.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	700.00	700.00	-	-	700.00	
	รวมงานข้อ 1.4.5 งานเดินสายไฟฟ้า				6,470.50		1,620.00	8,090.50	
2.1	รวมงานข้อ 1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		309,626.50		9,910.00	319,536.50	
	กลุ่มงานที่ 2								
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	- งานแปะและทดสอบปริมาณน้ำบาดาล	1.00	บ่อ	8,289.71	8,289.71	-	-	8,289.71	
	- ชุดแอร์เรเตอร์สำหรับถังกรองน้ำขนาด 7 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงรวมขาตั้ง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมงานข้อ 2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ				58,289.71		-	58,289.71	