

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ป่าเป้า
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าเป้า อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน
 แบบเลขที่ อบจ.ลพ/อ/009/2567
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น
 ราคาากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F.	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งระบบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	577,739.38	1.3087	756,087.52	
2	งานครุภัณฑ์	136,000.00	1.07	145,520.00	เงินโอน
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			901,607.52	บาท
	คิดเป็นเงินประมาณ	เก้าแสนหนึ่งพันหกร้อยเจ็ดบาทถ้วน		901,607.00	บาท

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการฯ
 (นายถิรวิทย์ อินสุวรรณ) (นายจักรกริต มูลทา)
 วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ..... กรรมการฯ ลงชื่อ..... กรรมการฯ
 (ว่าที่ ร.ต.จักรพรรดิพงศ์ จันทราฯ)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ป่าแป

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าแป๋ อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสาธารณูปโภค

ราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการก่อสร้าง								
1.1	งานปักผังวางแนวระดับ	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	(รวมราคางานรายการที่ 1)							1,200.00	
2	งานระบบไฟฟ้า DC จากแผงโซลาร์เซลล์								
2.1	แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 600W	6.00	แผง	11,650.00	69,900.00	-	-	69,900.00	
2.2	สาย PV-F 1x4 Sq.mm. (แดง)	1.00	ชุด	4,972.00	4,972.00	1,000.00	1,000.00	5,972.00	
2.3	สาย PV-F 1x4 Sq.mm. (ดำ)	1.00	ชุด	4,972.00	4,972.00	1,000.00	1,000.00	5,972.00	
2.4	หัวเข้าสาย MC4	1.00	ชุด	560.00	560.00	-	-	560.00	
2.5	ท่อ UPVC 3/4" สีขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งสำหรับท่อ	1.00	ชุด	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
2.6	อุปกรณ์ประกอบเดินสายไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	1.00	งาน	5,469.20	5,469.20	1,640.76	1,640.76	7,109.96	
2.7	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์	1.00	งาน	6,990.00	6,990.00	2,097.00	2,097.00	9,087.00	
	(รวมราคางานรายการที่ 2)							101,700.96	
3	งานติดตั้งไฟฟ้า	1.00	ชุด	85,800.00	85,800.00	-	-	85,800.00	
	- ตู้เหล็กสวิตช์บอร์ดกันน้ำ มีหลังคา IP55 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง							-	
	- AC Circuit Breaker 2P 20A 400Vac.							-	
	- Surge Protection 2P 275Vac.							-	
	- DC Circuit Breaker 2P 20A 800Vdc.							-	
	- Surge Protection 2P 800Vdc.							-	
	- Fuse 20A 1000Vdc.							-	
	- ชุด Terminal สำหรับเข้าสาย 800V.							-	
	(รวมราคางานรายการที่ 3)							85,800.00	
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	สายไฟ VCT-G 3x2.5 Sq.mm. (Inverte to Pump)	220.00	เมตร	128.00	28,160.00	18.00	3,960.00	32,120.00	
4.2	สายไฟ VCT 2x1.5 Sq.mm. (ตู้ควบคุมไปสู่อุปกรณ์)	440.00	เมตร	50.00	22,000.00	11.00	4,840.00	26,840.00	



 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ป่าแป๋

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าแป๋ อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	ท่อ HDPE 20 mm. (มาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง)	660.00	เมตร	16.00	10,560.00	23.00	15,180.00	25,740.00	
4.4	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งท่อ HDPE 20 mm.	1.00	งาน	1,056.00	1,056.00	316.80	316.80	1,372.80	
4.5	ลูกลอมไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
4.6	รางไวเวียสี่เหลี่ยมขนาด 4"x4"x8 ฟุต	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	357.00	357.00	1,547.00	
4.7	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	7,890.00	7,890.00	2,367.00	2,367.00	10,257.00	
	(รวมราคางานรายการที่ 4)							99,501.80	
5	งานระบบกราวด์	1.00	งาน	17,400.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	- แท่งกราวด์ต่อลงดิน Ground rod 5/8" ฟุต							-	
	- One Time welding Mold 1 ทง #16							-	
	- บาร์กราวด์							-	
	- สายไฟ THW 1x10 Sq.mm.							-	
	(รวมราคางานรายการที่ 5)							17,400.00	
6	งานระบบประปา								
6.1	ท่อ HDPE / PE ขนาด 2 นิ้ว	440.00	เมตร	175.00	77,000.00	40.00	17,600.00	94,600.00	
6.2	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	38,500.00	38,500.00	11,550.00	11,550.00	50,050.00	
6.3	อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	งาน	15,400.00	15,400.00	4,620.00	4,620.00	20,020.00	
6.4	ทดสอบระบบท่อประปา	1.00	งาน	7,700.00	7,700.00	2,310.00	2,310.00	10,010.00	
6.5	งานขุดดินฝังท่อประปา และท่อร้อยสายไฟ	36.00	ลบ.ม.	-	-	271.00	9,756.00	9,756.00	
	(รวมราคางานรายการที่ 6)							184,436.00	
7	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
7.1	เหล็กกล่องขนาด 4"x4" ทน 3.2 มม.	4.00	ท่อน	1,484.00	5,936.00	645.12	2,580.48	8,516.48	
7.2	เหล็กตัวซี 4" (100x50x20 ทน 3.2 มม.)	2.00	ท่อน	590.77	1,181.54	282.00	564.00	1,745.54	
7.3	เหล็กตัวซี 3" (75x45x15 ทน 2.3 มม.)	4.00	ท่อน	469.87	1,879.48	282.00	1,128.00	3,007.48	
7.4	แผ่นเหล็กหนา 9 มม.	4.00	แผ่น	330.00	1,320.00	99.00	396.00	1,716.00	




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ป่าแป๊ะ
สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าแป๊ะ อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
7.5	ต่อม่อฐานรากเสาไฟฟ้าคอนกรีตสำเร็จรูป	4.00	ชุด	2,845.00	11,380.00	3,414.00	13,656.00	25,036.00	
7.6	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้างอื่นๆ ที่จำเป็น	1.00	งาน	9,261.02	9,261.02	2,778.31	2,778.31	12,039.33	
7.7	งานเก็บสียรอยเชื่อมและทาโครงสร้างเหล็ก	1.00	ถัง	2,650.00	2,650.00	795.00	795.00	3,445.00	
	(รวมราคางานรายการที่ 7)							55,505.83	
8	งานติดตั้งแผง Solar Cell								
8.1	เสารั้ว 4"x4"x2.0 เมตร (พิเศษเหล็กอัด 4 เส้น)	12.00	เสา	138.84	1,666.08	41.65	2,998.94	4,665.02	
8.2	คอนกรีตเทโคนเสารั้วลาดหนา	0.80	ลบ.ม.	1,836.45	1,469.16	532.00	425.60	1,894.76	
8.3	งานชุดดิน (พร้อมปรับพื้น)	0.80	ลบ.ม.	-	-	168.00	134.40	134.40	
8.4	ลวดหนามเคลือบสีสังกะสี เบอร์ 14	1.00	ม้วน	390.40	390.40	-	-	390.40	
8.5	เหล็กกล่อง 2"x4" หนา 2.3 มม.	2.00	ท่อน	851.00	1,702.00	370.12	740.23	2,442.23	
8.6	ตาข่ายล็ก #10 ตา 1-1/2"	4.00	เมตร	191.00	764.00	-	-	764.00	
8.7	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	งาน	599.16	599.16	179.75	179.75	778.91	
	(รวมราคางานรายการที่ 8)							12,194.79	
9	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	(รวมราคางานรายการที่ 9)						สองหมื่นบาทถ้วน	20,000.00	
	รวมราคางานรายการที่ 1 - 9 เป็นเงินทั้งสิ้น			ห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสามสิบเก้าบาทสามสิบแปดสตางค์					577,739.38
10	งานครุภัณฑ์								
10.1	Pump Submersible 2.2 kw. (Hmax ไม่น้อยกว่า 80 ม.)	1.00	เครื่อง	58,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
10.2	Solar pump hybrid Inverter 2.2 kw.	1.00	เครื่อง	78,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	(รวมราคางานรายการที่ 10)						หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน	136,000.00	



