

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ประปาหมู่บ้าน บริเวณสระน้ำประปาหมู่บ้าน ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านโตก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโตก
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	4 หน้า

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	91,563.26	1.3091	119,865.46	
2	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	330,000.00	1.0000	330,000.00	
เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....-%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....-%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			449,865.46	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			449,865.46	
	ตัวอักษร	สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบห้าบาทสี่สิบหกสตางค์			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน - เมตร เฉลี่ย - บาท/เมตร

ลงชื่อ...สิบเอก.....ประธานกรรมการ
(สัมพันธ์ อยู่เกียม)

ลงชื่อ...สิบเอก.....กรรมการ
(ภูวนศวรร์ ทองบ่อ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอดิคุปต์ คำคุณ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ประปาหมู่บ้าน บริเวณสระน้ำประปาหมู่บ้าน ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด
แบบเลขที่	-
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านโตก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโตก

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				48,256.45		7,152.87	55,409.32	
2	งานก่อสร้างห้องควบคุม								
	- ทราบดีบรอนซ์พื้น	1.80	ลบ.ม.	514.02	925.24	121.00	217.80	1,143.04	
	- เหล็ก Wiremesh ศก. 4 มม. @ 0.20 x 0.20 เมตร	9.61	ตร.ม.	32.00	307.52	6.00	57.66	365.18	
	- คอนกรีต 1:2:4	1.44	ลบ.ม.	1,711.00	2,463.84	533.00	767.52	3,231.36	
	- ไม้แบบ 80%	1.86	ตร.ม.	561.00	1,043.46	163.00	303.18	1,346.64	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 50x25x2 มม. (2 x 1 นิ้ว)	63.60	กก.	21.52	1,368.67	12.00	763.20	2,131.87	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 75x38x2.3 มม. (3 x 1½ นิ้ว)	254.60	กก.	24.48	6,232.61	12.00	3,055.20	9,287.81	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 75x75x2.3 มม. (3 x 3 นิ้ว)	42.60	กก.	23.65	1,007.49	12.00	511.20	1,518.69	
	- เหล็ก Plate ขนาด 150x150x6 มม.	4.37	กก.	68.79	300.61	12.00	52.44	353.05	
	- พุกเหล็ก ขนาด 3/8"	16	ชุด	8.04	128.64	-	-	128.64	
	- หลัคคาเหล็ก Matel Sheet หนา 0.3 มม.	25.00	ตร.ม.	105.33	2,633.25	72.00	1,800.00	4,433.25	
	- ครอบข้าง Matel Sheet	10.00	เมตร	127.10	1,271.00	51.00	510.00	1,781.00	
	- ครอบจั่ว Matel Sheet	5.00	เมตร	121.49	607.45	51.00	255.00	862.45	
	- สกรูยึดแผ่นเมทัลชีท	2	กล่อง	204.67	409.34	-	-	409.34	
	- ผนัง Matal Sheet	28.00	ตร.ม.	127.10	3,558.80	72.00	2,016.00	5,574.80	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก เบอร์ 12 ห่าง 1.5 นิ้ว	15.00	ตร.ม.	75.70	1,135.50	22.00	330.00	1,465.50	
	- ประตู UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 เมตร	1	บาน	887.85	887.85	180.00	180.00	1,067.85	
	- วงกบ UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 เมตร	1	ชุด	738.32	738.32	103.00	103.00	841.32	
	- ลูกบิด บานพับ	1	ชุด	212.15	212.15	-	-	212.15	
	รวมยอดยกไป				73,488.19		18,075.07	91,563.26	

รวมการ

รวมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ประปาหมู่บ้าน บริเวณสระน้ำประปาหมู่บ้าน ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด
แบบเลขที่	-
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านโตก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโตก

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				73,488.19		18,075.07	91,563.26	
4	งานติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์ 580 วัตต์	1	ระบบ	330,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
	จำนวน 24 แผง								
	4.1 แผงโซลาร์เซลล์								
	- กำลังผลิตไม่น้อยกว่า 580 วัตต์								
	- ประเภทโมโนคริสตัลไลน์ เทคโนโลยี N - Type								
	- รับแสงได้ 2 ด้าน								
	- เทคโนโลยี Half cell หรือ Half Cut								
	- กระจก 2 ด้าน Dual Glass เพรมหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.								
	- บัสบาร์ ไม่น้อยกว่า 16 BB (16 Busbars)								
	4.2 INVERTER HYBRID								
	- กำลังไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 6,000 วัตต์								
	- รองรับสตริงอย่างน้อย 2 สตริง แยกกัน								
	- ช่วงแรงดันไฟเข้า (MPPT Voltage Range) PV								
	ไม่น้อยกว่า 400V								
	- แรงดันไฟวงจรเปิด PV สูงสุด (Max. PV Open Circuit Voltage)								
	ไม่น้อยกว่า 400 VDC								
	- กระแสขาร์จสูงสุดไม่ต่ำกว่า 60 A								
	4.3 แบตเตอรี่								
	- แบตเตอรี่ลิเทียมฟอสเฟต (Lithium Iron Phosphate)								
	ความจุไม่น้อยกว่า 300 แอมป์-ชั่วโมง (Ah)								
	- แรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 50V								
	- ตั้งค่าผ่านแอปพลิเคชันมือถือด้วยบลูทูธได้								
	- มี Smart BMS ในตัว ควบคุมการทำงาน, ป้องกันการสลับขั้ว,								
	มีระบบ Active Balance								
	รวมยอดยกไป				403,488.19		18,075.07	421,563.26	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ประปาหมู่บ้าน บริเวณสระน้ำประปาหมู่บ้าน ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด
แบบเลขที่	-
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านโตก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโตก

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				403,488.19		18,075.07	421,563.26	
	4.4 ปื้มหอยโข่ง AC/DC 3HP								
	- กำลังไฟไม่น้อยกว่า 2,200 วัตต์								
	- ขนาดท่อดูด/ส่ง ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว								
	- ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 60 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง								
	- กล่องควบคุมที่มีระบบสลับแหล่งจ่ายไฟ AC/DC อัตโนมัติ								
	สามารถใช้งานได้เนื่อง								
	4.5 อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์พร้อมติดตั้ง								
	4.6 เดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ที่จำเป็นภายในทั้งหมด								
	4.7 วิศวกรรับรองการติดตั้ง								
	รวมทั้งสิ้น				403,488.19		18,075.07	421,563.26	

คณะกรรมการ

 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ