

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกกกลาง หมู่ที่ 6
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู
2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	500,000 - บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
3.ลักษณะงานโดยสังเขป	- ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 10 กิโลวัตต์ 3 เฟส แผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 645 วัตต์ จำนวน 16 แผง
4.ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน	วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ.2569 449,400 - บาท (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
5.บัญชีประมาณราคากลาง	5.1 ปร.4 5.2 ปร.5 5.3 ปร.6
6.คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	6.1 นายธนชัย สอนสุภาพ ตำแหน่ง นายช่างโยธา 6.2 นายวิฑูรย์ ไปนาน ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 6.3 นายปิยพงษ์ ลายแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธา

(ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู เลขที่ 268/2569 ลงวันที่ 21 เมษายน 2569)

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู

☐	โครงการ	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 6		
☐	ปริมาณงาน	ติดตั้งระบบ Sola Rooftop ขนาด 5kW 2 จุด (รายละเอียดตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาบึงกาฬ)		
☐	สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 บ้านโคกกลาง ตำบลศรีชมภู อำเภอโซ่พิสัย จังหวัดบึงกาฬ		
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู	จำนวนชั้น	ชั้น
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก)	จำนวน 6 แผ่น	พื้นที่รวม	2.00 จุด
☐	ราคาวัสดุ	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดบึงกาฬ	ประจำเดือน มีนาคม	2569
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่ กก 0433.2/ว 809 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568			
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	เมษายน 2569		

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2565 (ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2565 มีผลบังคับใช้ วันที่ 2 สิงหาคม 2565)

ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กก 0433.2/ว.499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566

Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % .

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		หน่วย : บาท	
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	449,400.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ที่จำเป็นต้องมี		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)	449,400.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู ที่.....ลงวันที่.....

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่.....เมษายน 2569.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายธนชัย สอนสุภาพ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายศุภวัฒน์ สหะจิตตา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู

ผู้อนุมัติกำหนดให้ใช้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวิฑูรย์ ใปน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายทรงภพ ทองคำ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายปิยพงษ์ สายแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปบัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู

☐	โครงการ	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 6	
☐	ปริมาณงาน	ติดตั้งระบบ Sola Rooftop ขนาด 5kW 2 จุด (รายละเอียดตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาบึงกาฬ)	
☐	สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 บ้านโคกกลาง ตำบลศรีชมภู อำเภอโซ่พิสัย จังหวัดบึงกาฬ	
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู	จำนวนชั้น - ชั้น
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก)	จำนวน 6 แผ่น	พื้นที่รวม 2.00 จุด
☐	ราคาวัสดุ	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดบึงกาฬ	ประจำเดือน มีนาคม 2569
☐	ราคาแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่ กก 0433.2/ว 809 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568		
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	เมษายน 2569	

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2565 (ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2565 มีผลบังคับใช้ วันที่ 2 สิงหาคม 2565)

ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กก 0433.2/ว.499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566

Factor F งานก่อสร้างอาคาร เื่อนโซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % ,

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุน	420,000.00	7%	449,400.00	
	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 6				
	เงินในโซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				449,400.00	
คิดเป็นเงินประมาณ				449,400.00	**
(ใส่เส้นสีหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)					

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคารหรือระยะทาง 2 จุด
- ☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 224,700 บาท / จุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ศรีชมภู ที่.....ลงวันที่.....

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่..... เมษายน 2569.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อประธานกรรมการฯ
(นายธนชัย สอนสุภาพ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อเห็นชอบ
(นายศุภวัฒน์ สหะจิตตา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู

ลงชื่อกรรมการฯ
(นายวิหวัธ ใปนาน)
วิศวกรโยธา

ผู้อนุมัติกำหนดให้ใช้เป็นราคากลาง

ลงชื่ออนุมัติ
(นายทรงกษ ทองคำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู

ลงชื่อกรรมการฯ
(นายปิยพงษ์ ลายแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ		ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 6					พื้นที่ก่อสร้าง รวม		1.00	งาน
ปริมาณงาน		ติดตั้งระบบ Sola Rooftop ขนาด 5kW 2 จุด (รายละเอียดตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาบึงกาฬกำหนด)					จำนวนชิ้น			ชิ้น
สถานที่ก่อสร้าง		หมู่ที่ 6 บ้านโคกกลาง ตำบลศรีชุม อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดบึงกาฬ					คำวัสดุ			
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ		กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชุม					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่		เมษายน 2569								
ผู้คำนวณราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
ลำดับที่	-	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน										
กลุ่มงานที่ 1										
1		ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 6	1	รวม			357,625.06	62,374.94	420,000.00	
รวมค่างานกลุ่มที่ 1										
กลุ่มงานที่ 2										
1		งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม			357,625.06	62,374.94	420,000.00	
รวมค่างานกลุ่มที่ 2										
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด							357,625.06	62,374.94	420,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชุม ที่.....ลงวันที่.....

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่..... เมษายน 2569.....

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ
(นายธนชัย สอนสุภาพ)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นายวิวัฒน์ ไปนาน)
วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นายปิยพงษ์ ลายแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปริมาณงาน	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 6 ติดตั้งระบบ Sola Rooftop ขนาด 5kW 2 จุด (รายละเอียดตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาปึงกาฬกำหนด)						
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 บ้านโคกกลาง ตำบลศรีชุมภู อำเภอโซ่พิสัย จังหวัดบึงกาฬ						
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชุมภู						
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เมษายน 2569						
ผู้คำนวณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						
		พื้นที่ก่อสร้าง รวม		1.00		งาน	
		จำนวนชั้น		-		ชั้น	
ลำดับที่	รายการ .	จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	
		ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	
1	แผงโซลาร์เซลล์						
1.1	แผงโซลาร์เซลล์						
	- แผงโซลาร์เซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 480 Wp						
	รวมงานข้อ 1						
2	อินเวอร์เตอร์ ขนาด 5kW - 3ph						
2.1	อินเวอร์เตอร์ ขนาด 5kW - 3ph						
	- อินเวอร์เตอร์ ขนาด 5kW - 3ph						
	รวมงานข้อ 2						

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปริมาณงาน	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 6 ติดตั้งระบบ Sola Rooftop ขนาด 5kW 2 จุด (รายละเอียดตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาบึงกาฬกำหนด)										พื้นที่ก่อสร้าง รวม จำนวนชิ้น		จำนวน		หน่วย		รายการ		จำนวน		คำวัสดุ		คำวัสดุ		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน		หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
สถานที่ก่อสร้าง	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	ผู้คำนวณราคา	คณกรรมการกำหนดราคากลาง	เมษายน 2569	หมู่ที่ 6 บ้านโคกกลาง ตำบลศรีชมภู อำเภอโซ่พิสัย จังหวัดบึงกาฬ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	ตู้ควบคุมกระแสตรง - กระแสสลับ	ตู้ควบคุมกระแสตรง - กระแสสลับ	- ตู้ควบคุมกระแสตรง - กระแสสลับ (Solar combiner box DC&AC)	3.1 - เครื่องตรวจไฟรั่ว RCCB TYPE B 4P ขนาด 32A	3.2 - AC Breaker 4P ขนาด 32 A	3.3 - DC Breaker 2P ขนาด 20A	3.4 - อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่ากระแสตรง (DC Surge Protection)	3.5 - อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่ากระแสสลับ (AC Surge Protection)	3.6 - กล้อง Fuse 1P AC 25A	3.7 - AC Fuse ขนาด 25A	3.8 - กล้อง Fuse 1P DC 25A	3.9 - DC Fuse ขนาด 25A	3.1 - Arc Fault Circuit Interrupter: AFCI	รวมงานข้อ 3	4	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งแผง Solar cell	4.1 - อุปกรณ์ยึดแผง PV Clamp-Mid	4.2 - อุปกรณ์ยึดแผง PV Clamp-End 40 mm.	4.3 - อุปกรณ์จับยึดราง (L-feet)	4.4 - อุปกรณ์ต่อราง Rail splice	4.5 - Aluminium Profile 40x40 mm. (4000 mm.)	2	ตัว	3,083.00	6,166.00	60,076.00	-	60,076.00	6,166.00	200.00	840.00	200.00	840.00	200.00	840.00	200.00	840.00	36,000.00	-	36,000.00	6,000.00	-	6,000.00	3,570.00	-	3,570.00	2,300.00	-	2,300.00	1,980.00	-	1,980.00	990.00	-	990.00	210.00	-	210.00	50.00	-	50.00	40.00	-	40.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.00	-	1,950.00	7,800.00	-	7,800.00	1,280.00	-	1,280.00	800.00	-	800.00	1,080.00	-	1,080.00	400.00	-	400.00	1,950.

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ		ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 6					งบ		
ปริมาณงาน		ติดตั้งระบบ Sola Rooftop ขนาด 5kW 2 จุด (รายละเอียดตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาบึงกาฬกำหนด)					งบ		
สถานที่ก่อสร้าง		หมู่ที่ 6 บ้านโคกกลาง ตำบลศรีชมภู อำเภอโซ่พิสัย จังหวัดบึงกาฬ					งบ		
หน่วยงานออกแบบและรายการ		กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู					งบ		
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่		เมษายน 2569					งบ		
ผู้คำนวณราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					งบ		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6	- เสาลูมิเนียม 40x40 มม. (300-1000 มม.)	4	เมตร	1,200.00	4,800.00			4,800.00	
4.7	- เสาลูมิเนียม 40x40 มม. (1200-2000mm.)	4	เมตร	1,950.00	7,800.00			7,800.00	
4.8	- ฉากอลูมิเนียม 40x40 มม. (3000 มม.)	4	เมตร	1,920.00	7,680.00			7,680.00	
4.9	- ฉากอลูมิเนียม 40x40 มม. (2650 มม.)	4	เมตร	1,920.00	7,680.00			7,680.00	
4.1	รางอลูมิเนียม ยาว 4.2 เมตร	12	อัน	900.00	10,800.00			10,800.00	
5	อุปกรณ์ประกอบไฟฟ้า				50,120.00			50,120.00	
5.1	- สายไฟ IEC01 ขนาด 1x6 ตร.มม.	90	เมตร	40.00	3,600.00			3,600.00	
5.2	- สายไฟกระแสตรง (PV Cable) 4 ตร.มม.	240	เมตร	35.00	8,400.00			8,400.00	
5.3	- สายไฟ IEC01 ขนาด 10 ตร.มม. (สำหรับสายหลักดิน)	60	เมตร	50.00	3,000.00			3,000.00	
5.4	- สายไฟ IEC01 ขนาด 4 ตร.มม. (สำหรับสายดิน)	20	เมตร	20.00	400.00			400.00	
5.5	- แห้งหลักดินทองแดง ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 8 ฟุต	4	แท่ง	340.00	1,360.00			1,360.00	
5.6	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสายดิน (Thermoweld One Time)	4	ชุด	215.00	860.00			860.00	
5.7	- MC4 connector	50	ชุด	110.00	5,500.00			5,500.00	
5.8	- กราวนิงซ์	32	แผ่น	20.00	640.00			640.00	
5.9	- อุปกรณ์ยึดสายกราวด์ระหว่างรางโซล่า (Ground Lug)	8	ตัว	150.00	1,200.00			1,200.00	
5.10	คลิปเก็บสายเคเบิลกับแผง (PV Clip)	20	ตัว	50.00	1,000.00			1,000.00	
5.11	- เหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2" หน้า 2 มม.	20	ฟอน	317.00	6,340.00			6,340.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 6									
ติดตั้งระบบ Sola Rooftop ขนาด 5kW 2 จุด (รายละเอียดตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาบึงกาฬกำหนด)									
หมู่ที่ 6 บ้านโคกกลาง ตำบลศรีชมภู อำเภอโซ่พิสัย จังหวัดบึงกาฬ									
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู									
เมษายน 2569									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
พื้นที่ก่อสร้าง รวม 1.00 งาน									
จำนวนชิ้น - ชิ้น									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.12	- ท่อขนาด 3/4 นิ้ว (ไม่ระบุชนิด)	24	ท่อน	575.00	13,800.00			13,800.00	
5.13	- ท่อหด ขนาด 1"x6"	8	ท่อน	198.00	1,584.00			1,584.00	
5.14	- ท่อ PVC 4 นิ้ว	4	ท่อน	649.00	2,596.00			2,596.00	
5.15	- ท่อ PVC 3/4 นิ้ว	12	ท่อน	65.00	780.00			780.00	
5.16	- ข้องอ 3/4 นิ้ว	30	ตัว	10.00	300.00			300.00	
5.17	- ต่อตรง 3/4 นิ้ว	30	ตัว	10.00	300.00			300.00	
5.18	- ท่ออ่อน PVC 3/4 นิ้ว	20	เมตร	25.00	500.00			500.00	
5.19	- ข้อต่อท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ ขนาด 1 1/2 นิ้ว	12	ชุด	95.00	1,140.00			1,140.00	
5.20	- ข้อต่อท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ ขนาด 1/2 นิ้ว	12	ตัว	10.00	120.00			120.00	
5.21	- รางตัว C ยาว 1.2 เมตร	7	ราง	490.00	3,430.00			3,430.00	
5.22	- รางเดินสายไฟ (Wireway) 50x50 มม. ยาว 2.4 ม.	3	ราง	348.00	1,044.00			1,044.00	
5.23	- รางเดินสายไฟ (Wireway) 50x75 มม. ยาว 2.4 ม.	3	ราง	395.00	1,185.00			1,185.00	
5.24	- รางปีกนก (DIN Rail)	2	เมตร	70.37	140.74			140.74	
5.25	- ทียึดรางปีกนก	6	ตัว	20.00	120.00			120.00	
5.26	- รางร้อยสาย	2	ชุด	75.15	150.30			150.30	
5.27	- ทางปลาฉลาม	2	กล่อง	65.28	130.56			130.56	
5.28	- ข้อต่อสามทางสำหรับรางเดินสายไฟ	4	อัน	825.05	3,300.20			3,300.20	
5.29	- ข้อต่อออกมาสำหรับรางเดินสายไฟ	4	อัน	465.00	1,860.00			1,860.00	

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ		ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 6									
ปริมาณงาน		ติดตั้งระบบ Sola Rooftop ขนาด 5kW 2 จุด (รายละเอียดตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาบึงกาฬกำหนด)									
สถานที่ก่อสร้าง		หมู่ที่ 6 บ้านโคกกลาง ตำบลศรีชมภู อำเภอโซ่พิสัย จังหวัดบึงกาฬ									
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ		กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่		เมษายน 2569									
ผู้คำนวณราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
		พื้นที่ก่อสร้าง รวม 1.00 งาน									
		จำนวนชิ้น - ชิ้น									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
5.30	- ผาครอบสำหรับปิดรางเดินสายไฟ	3	อัน	77.42	232.26		-	232.26			
5.31	- เคเบิลแกนดท์พลาสติก PG11	20	ตัว	30.00	600.00		-	600.00			
5.32	- เคเบิลแกนดท์พลาสติก PG7	20	ตัว	30.00	600.00		-	600.00			
5.33	- Cable tie ขนาด 4 นิ้ว (100 เส้น/ถุง)	2	ถุง	40.00	80.00		-	80.00			
5.34	- Cable tie ขนาด 12 นิ้ว (100 เส้น/ถุง)	2	ถุง	60.00	120.00		-	120.00			
5.35	- เทปพันสายไฟ	6	ม้วน	60.00	360.00		-	360.00			
5.36	- งานคอนกรีตหยาบ	4	ลบ.ม.	2,289.00	9,156.00		-	9,156.00			
6	รวมงานข้อ 5										
	ติดตั้งเครื่องวัดกำลังการผลิต CT 3 เฟส และสายสัญญาณ RS485	1	ชุด	8,500.00	8,500.00		-	75,929.06			
	รวมงานข้อ 6							8,500.00			
7	ค่าสำรวจออกแบบ และขออนุญาตขุดวางไฟฟ้า วิศวกรควบคุม	1	งาน	27,000.00	27,000.00		-	8,500.00			
	รวมงานข้อ 7							27,000.00			
8	ค่าแรงงานติดตั้ง	1	งาน				62,374.94	27,000.00			
	รวมงานข้อ 8							62,374.94			
	รวมค่างานปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านทั้งหมด		รวม		357,625.06		62,374.94	420,000.00			