

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้าง งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ : โครงการจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ บ้านทุ่งโคกก่อง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโคกกลาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
๔.	ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : จุดที่ ๑ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๒ จุด จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนายเจ็ดศักดิ์ บุราณคุณ จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนายวิรัตน์ โคตรโมลี จุดที่ ๒ ติดตั้งโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน ๓ จุด จุดเริ่มต้น สี่แยกประปาหมู่บ้าน จุดสิ้นสุด หน้าร้านรับซื้อของเก่า จุดที่ ๓ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๑ จุด หน้าบ้านนายธีรเดช แสนสุนนท์ จุดที่ ๔ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๑ จุด หน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโคกก่อง จุดที่ ๕ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๑ จุด ทางเข้าบ้านนางพะยอม ธนะโชติ จุดที่ ๖ ติดตั้งโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน ๑ จุด หน้าบ้านนางเบญจมาศ บึงพาล จุดที่ ๗ ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน ๗ จุด จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนายวรพล บัวศรี จุดสิ้นสุด เสาไฟฟ้าต้นที่เจ็ด ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ป้าย ป้ายบอกโครงการจำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางกำหนด
๕.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๑๖ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๖.๑ ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ๖.๒ พร. ๔ ๖.๓ พร. ๕
๗.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๑. พันจ่าเอกเอกวัฒน์ ชิมกระโทก ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด ประชานกรรมการฯ ๒. นายพิทักษ์ ปากอตุสาร์ท ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ กรรมการ ๓. นายธานินทร์ เหลืองศิริ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพิทักษ์ ปากอตุสาร์ท)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.  ประชานกรรมการฯ
(เอกวัฒน์ ชิมกระโทก)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธานินทร์ เหลืองศิริ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  อนุมัติ
(นายไกรลาศ ทองทวี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง		
ประเภท	จ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ บ้านทุ่งโคกกอง หมู่ที่ 12		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง		
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง		
ตามแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางกำหนด		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	2	แผ่น
ประมาณการเมื่อ	ม.ค.-68		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนงานติดตั้งหลอดไฟแสงสว่าง โซล่าเซลล์พร้อมเสา , ติดตั้งหลอดไฟกับเสาการไฟฟ้า	94,276.16	1.0700	100,875.49	
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
	รวมงานต้นทุน	94,276.16			
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			100,875.49	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			100,000.00	
	ตัวอักษร				หนึ่งแสนบาทถ้วน

หมายเหตุ ราคานี้รวมค่าขนส่งเรียบร้อยแล้ว น้ำมันดีเซล 33.50 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ผู้ประมาณการ

(นายศุภฤกษ์ แกลงศรี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกา

ตรวจ/ทาน

(นายภานุพงศ์ บรรณารักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายคงฤช ณ ลำพูน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

อนุมัติ

(นายไกรลาส ทองทวี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลาง

ลงชื่อ พ.จ.อ.

(เอกวัฒน์ ชัมกระโทก) หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ

(นายพิทักษ์ ปากอตุสหา) นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ

(นายธานินทร์ เหลืองศิริ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา
โครงการ
สถานที่ดำเนินการ
รายละเอียดโครงการ

งานต้นทูนโครงการ ช่างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ บ้านทุ่งโคกก่อง หมู่ที่ 12
ช่างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ บ้านทุ่งโคกก่อง หมู่ที่ 12
บ้านทุ่งโคกก่อง หมู่ที่ 12

- จุดที่ 1
 - ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 2 จุด
 - จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนายเจตศักดิ์ บุราณคุณ
 - จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนายวิรัตน์ โคตรโมลี
- จุดที่ 2
 - ติดตั้งโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน 3 จุด
 - จุดเริ่มต้น สีแยกประปาหมู่บ้าน
 - จุดสิ้นสุด หน้าร้านรับซื้อของเก่า
- จุดที่ 3
 - ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 1 จุด
 - หน้าบ้านนายธีรเดช แสนสุนนท์
- จุดที่ 4
 - ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 1 จุด
 - หน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านโคกก่อง
- จุดที่ 5
 - ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 1 จุด
 - ทางเข้าบ้านนางพะยอม ธนะโชติ
- จุดที่ 6
 - ติดตั้งโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน 1 จุด
 - หน้าบ้านนางเบญจมาศ ป้องพาล
- จุดที่ 7
 - ติดตั้งโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า จำนวน 7 จุด
 - จุดเริ่มต้น หน้าบ้านนายวรพล บัวศรี
 - จุดสิ้นสุด เสาไฟฟ้าต้นที่เจ็ด
 - บ้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 บ้าย
 - บ้ายบอกโครงการ จำนวน 1 บ้าย
 - ก่อสร้างตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลางกำหนด

ประมาณการเมื่อ

ม.ค.-68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	หลอดไฟโซล่าเซลล์พร้อมเสาและฐานคอนกรีต พร้อมติดตั้ง							
	งานขุดดิน วางฐานเสา พร้อมถมกลับ	1	จุด	-	-	112.00	112.00	112.00
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.1 มม.	2	เมตร	295.00	590.00	80.00	160.00	750.00
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.1 มม.	4	เมตร	195.00	780.00	60.00	240.00	1,020.00
	แผ่นเพลท 0.30 x 0.30 หนา 9 มม.	1	แผ่น	198.00	198.00	60.00	60.00	258.00
	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 5 มม. เชื่อมติดดินเสา	4	แผ่น	14.00	56.00	10.00	40.00	96.00
	ข้อต่อตรงเกลียวในเหล็ก 4" ลด 3" ทาสีทอง	1	ชิ้น	300.00	300.00	40.00	40.00	340.00
	ทำเกลียวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 4 นิ้ว พร้อมเชื่อมรอบแนวข้อต่อหลังขันเกลียวแล้ว	1	จุด	-	-	150.00	150.00	150.00
	ทำเกลียวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3 นิ้ว พร้อมเชื่อมรอบแนวข้อต่อหลังขันเกลียวแล้ว	1	จุด	-	-	140.00	140.00	140.00
	เหล็กเกลียวตัวแอล 5/8" x 30 ซม.	4	ชุด	68.00	272.00	20.00	80.00	352.00
	สีทาเหล็กสีดำ	1	ตร.ม.	32.00	32.00	25.00	25.00	57.00
	สีทากันสนิม (บรอนซ์หรือสีกัลวานซ์) ทารอยเชื่อม	1	ตร.ม.	32.00	32.00	25.00	25.00	57.00
	สติกเกอร์สะท้อนแสง ไตรมอนด์เกรด สีส้ม ขนาด 0.15 ม. รอบเสา 4 นิ้ว	2	แผ่น	45.00	90.00	20.00	40.00	130.00
	งานท่อนกริดตอม่อ	0.227	ลบ.ม.	-	-	466.00	105.78	105.78
	-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ...320 กก./ลบ.ม.	2.000	ถุง	135.12	270.24	-	-	270.24
	-ทรายหยาบ ... 0.40 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.091	ลบ.ม.	456.28	41.52	-	-	41.52
	-หินกลม ... 0.80 ลบ.ม./ลบ.ม.	0.182	ลบ.ม.	649.41	118.19	-	-	118.19

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	เหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB 9 mm.	0.002	ตัน	27,862.38	55.72	4400.00	8.80	64.52	
	- เหล็ก DB 12 mm.	0.007	ตัน	25,198.38	176.39	3600.00	25.20	201.59	
	งานไม้แบบและค้ำยัน								
	- ค่าแรงงานประกอบแบบหล่อคอนกรีต	1.15	ตร.ม.	151.17	173.85	139.00	159.85	333.70	
	คอกบัวสำเร็จ ขนาด 3"	1.00	อัน	220.00	220.00	60.00	60.00	280.00	
	ลวดเชื่อม	1.00	กิโลกรัม	160.00	160.00	-	-	160.00	
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 1.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. ยาว 1.50 ม. รวมโค้ง	2	เมตร	120.00	240.00	55.00	110.00	350.00	
	ติดตั้งทำชาโคม + ตัวตั้งหลังชาโคม								
	โคมไฟโซล่าเซลล์ 200 W IP 65	1	หลอด	3700.00	3700.00	323.00	323.00	4,023.00	
	รวมงานเสาไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง (ต่อชุด)								9,410.54
	รวมค่างานต้นทุนงานติดตั้งหลอดไฟโซล่าเซลล์พร้อมเสาโซล่าเซลล์ในโครงการ 4 ชุด)								37,642.16
2	ติดตั้งหลอดไฟโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า								
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 1.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. ยาว 1.50 ม. ติดโค้งทำชาโคม	1.5	เมตร	120.00	180.00	55.00	82.50	262.50	
	โคมไฟโซล่าเซลล์ 200 W IP 65	1	หลอด	3700.00	3700.00	164.00	164.00	3,864.00	
	น็อตชุบสังกะสีขนาด ไม่น้อยกว่า 8 มม. ขึ้นรัดปะกับชาโคม	2	ชุด	30.00	60.00	35.00	70.00	130.00	
	น็อตชุบสังกะสีขนาด ไม่น้อยกว่า 14 มม. ยึดติดกับเสาการไฟฟ้า	2	ชุด	76.00	152.00	35.00	70.00	222.00	
	เหล็กปะกับข้างชาโคม ขนาด 0.10 x 0.10 ม. หนา 2.3 มม.	4	แผ่น	21.00	84.00	4.00	16.00	100.00	
	แป้นยึดชาโคมเหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1	ชุด	60.75	60.75	18.25	18.25	79.00	
	ทาสี แป้นยึดชาโคมเหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1	ชิ้น	32.00	32.00	30.00	30.00	62.00	
	รวมค่างานต้นทุน(ต่อชุด) งานติดตั้งหลอดไฟโซล่าเซลล์กับเสาไฟการไฟฟ้า							4,719.50	
	รวมค่างานต้นทุนงานติดตั้งหลอดไฟโซล่าเซลล์กับเสาไฟของการไฟฟ้า (12ชุด)							56,634.00	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด							94,276.16	

หมายเหตุ ราคาโดยรวมค่าขนส่งเรียบร้อยแล้ว น้ำมันดีเซล 33.50 บาท/ลิตร