



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านนา

เรื่อง กำหนดราคากลางดำเนินการ โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม
โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น
เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามที่ เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง จะดำเนินการ โครงการพัฒนา
แหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสสูง ๗
เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง งบประมาณ ๔,๓๕๙,๐๐๐.- บาท
(-สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านนา ที่ ๑๐๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐
มกราคม ๒๕๖๖ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้วรายละเอียดดังนี้ จ้างโครงการ
พัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาส
สูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ราคากลาง ๓,๓๒๔,๙๓๐.๖๔
บาท (-สามล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบบาทหกสิบสี่สตางค์-) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน
รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายเนติกรณ์ ชูเจริญ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม
โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา
อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว
น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น
เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านนา / เทศบาลตำบลบ้านนา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,359,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ ขนาด 50 วัตต์ เสาสูง 7 เมตร จำนวน 58 ต้น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ก.พ. 2566 เป็นเงิน 3,324,930.64 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ประ.4

6.2 รายงาน ประ.4 (พ)

6.3 รายงาน ประ.5 (ก)

6.4 รายงาน ประ.6

6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สินไชย บุญวิสูตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 อาคม ช่วยวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อภิชาติ บัวแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สินไชย บุญวิสูตร

07 กุมภาพันธ์ 2566 10:06:37

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขตราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาลง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพังงา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขตราม

โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาลง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพังงา

แบบเลขที่ ทด.บ้านนา 003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านนา เทศบาลตำบลบ้านนา

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด 50 วัตต์ เสาลง 7 เมตร จำนวน 58 ต้น จำนวน 1 หลังละ 3,321,430.64 บาท	3,321,430.64	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	3,500.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น		
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง		
แบบเลขที่	โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ทด.บ้านนา 003		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา เทศบาลตำบลบ้านนา		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

สรุป	ราคากลาง	
ราคากลาง (..... สามล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบบาทหกสิบสี่สตางค์)	3,324,930.64	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เส้าสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น		
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง		
แบบเลขที่	ทต.บ้านนา 003		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา เทศบาลตำบลบ้านนา		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

๐๕

(สิ้นไชย บุญวิสูตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาคม ช้วยวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิชาติ บัวแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด 50 วัตต์ เสาสูง 7 เมตร จำนวน 58 ต้น		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น		
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขตราม		
รายละเอียดไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง	โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง		
แบบเลขที่	ทต.บ้านนา 003		

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านนา / เทศบาลตำบลบ้านนา

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด 50 วัตต์ เสาสูง 7 เมตร จำนวน 58 ต้น	2,549,259.84	1.3029	3,321,430.64	
รวมค่าก่อสร้าง				3,321,430.64	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,321,430.64 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โหลาเซลล์ ขนาด 50 วัตต์ เสาลสูง 7 เมตร จำนวน 58 ต้น		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โหลาเซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาลสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น		
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โหลาเซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาลสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง		
แบบเลขที่	โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โหลาเซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาลสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา ๐๐๓		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา / เทศบาลตำบลบ้านนา		
แบบ ป.ร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				3,321,430.64	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,321,430.64 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขตราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขตราม

โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

แบบเลขที่ ทด.บ้านนา 003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านนา / เทศบาลตำบลบ้านนา

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(ลินไฮ บุนิสิตร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาคม ช่ววงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อภิชาติ บัวแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด 50 วัตต์ เสาลง 7 เมตร จำนวน 58 ต้น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาลง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บานนา เทศบาลตำบลบานนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบานนา / เทศบาลตำบลบานนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					178,134.84	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					2,371,125.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,549,259.84	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,549,259.84 บาท ต่อ 1 หน่วย

สินชัย บุญวิสูตร

07 กุมภาพันธ์ 2566 10:18:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดินถมดิน	58.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	5,742.00	5,742.00	
	- ทราดยาบ	3.500	ลบ.ม.	485.98	1,700.93	91.00	318.50	2,019.43	
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (180 กก./ตร.ซม.)	4.500	ลบ.ม.	2,242.99	10,093.45	306.00	1,377.00	11,470.46	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (240 กก./ตร.ซม.)	18.200	ลบ.ม.	2,355.14	42,863.54	306.00	5,569.20	48,432.75	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป (คิด 50 %)	55.000	ตร.ม.	400.00	22,000.00	133.00	7,315.00	29,315.00	
	- ตะปูตอกไม้	25.000	กก.	42.06	1,051.50	0.00	0.00	1,051.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 6 มม. ยาว 10 เมตร	.272	ตัน	27,185.05	7,394.33	4,100.00	1,115.20	8,509.53	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 12 มม. ยาว 10 เมตร	.353	ตัน	26,308.41	9,286.86	3,300.00	1,164.90	10,451.77	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	16.000	กก.	51.40	822.40	0.00	0.00	822.40	
	- J - Bolt Dia 25 มม. ยาว 0.50 ม. พร้อมนอตและแหวนรอง	232.000	ตัว	260.00	60,320.00	0.00	0.00	60,320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	59,331.03	155,533.01	8,335.00	22,601.80	178,134.84	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร - โคมไฟส่องสว่างโซลาร์เซลล์ LED Street Ling Solor Call ขนาด 50 วัตต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 8,500 ลูเมน ขยายดวงโคมเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 2 นิ้ว หน้า 1.8 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์รวมค่าติดตั้ง - แผงโซลาร์เซลล์ ชนิด Poly Crystalline Silicon ให้กำลังไฟไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ พร้อมขยายติดตั้งป้องกันสายไฟพร้อมอุปกรณ์รวมค่าติดตั้ง - โซลาร์ชาร์จเจอร์คอนโทรลเลอร์ 15 A รองรับแบตเตอรี่ที่ระบบแรงดันไฟ ขนาด 12 v และ 24 v พร้อมอุปกรณ์รวมค่าติดตั้ง	58.000	ชุด	5,200.00	301,600.00	0.00	0.00	301,600.00	
		58.000	ชุด	8,750.00	507,500.00	0.00	0.00	507,500.00	
		58.000	ชุด	2,650.00	153,700.00	0.00	0.00	153,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออนฟอสเฟต LifePo 4 ขนาด 12 V - 120 Ah พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	58.000	ชุด	12,500.00	725,000.00	0.00	0.00	725,000.00	
	- เสาคเหล็ก ชูกัลวาไนซ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 100 มม. (4 นิ้ว) สูง 7.00 ม. พร้อมแผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 0.35 x 0.35 ม. หน้า 20 มม. เจาะรู 4 ช่อง และแผ่นเหล็กค้ำเสา ขนาด 0.10 x 0.20 ม. หน้า 10 มม. ทั้ง 4 ด้าน พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	58.000	ชุด	8,500.00	493,000.00	0.00	0.00	493,000.00	
	- ตู้เหล็กใส่แบตเตอรี่สำเร็จรูปแบบกันน้ำ ขนาดกว้าง 34 ซม. สูง 35 ซม. ลึก 30 ซม. พร้อมขาจับเส้าไฟรวมติดตั้ง	58.000	ชุด	3,000.00	174,000.00	0.00	0.00	174,000.00	
	- สายไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ PV1-F ขนาด 4 ตร.มม.	437.000	เมตร	25.00	10,925.00	0.00	0.00	10,925.00	
	- แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง ขนาดกว้าง 62 ซม. ยาว 1 ม.	9.000	แผ่น	600.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	41,225.00	2,371,125.00	0.00	0.00	2,371,125.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							2,549,259.84	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคคราม โดยติดตั้งไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โศลาเซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ โศลาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคคราม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	บ้านนา โดยติดตั้งไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โศลาเซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ โศลาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง
คำนวณราคากลางโดย	เทศบาลตำบลบ้านนา / เทศบาลตำบลบ้านนา
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

-เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,500.00	-ป้ายเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ตามแบบรายการงานก่อสร้าง
	รวมค่าใช้จ่าย	3,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,500.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลนา
อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพิจิตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร
จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพิจิตร
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาจารย์

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ จ่าย	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาส่ง ๗ เมตร จำนวน ๕๔ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาส่ง ๗ เมตร จำนวน ๕๔ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
>500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคูราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เส้าสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ

2,549,259.84 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

4,359,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3035
2,549,259.84	1.3029
5,000,000.00	1.3003

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขตราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาคู่สูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขตราม

โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาคู่สูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของท้องถิ่น	ของหน่วยงาน	โดยชุมชน	โดยเอกชน	โดยผู้ขาย	ที่สืบราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	สายไฟฟ้าโซลาร์เซลล์PV1-ขนาด4ตร.มม.	ม.				X			ไต้หวันสุลาซาจังหวัดตรัง	03 กุมภาพันธ์ 2566	- ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัดพัทลุงและจังหวัดใกล้เคียง
10	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงขนาดกว้าง62 ซม.ยาว1ม.	แผ่น					X		หจก.จักรวาลมาร์เก็ตติ้ง	03 กุมภาพันธ์ 2566	- ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัดพัทลุงและจังหวัดใกล้เคียง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	5	-	1	-				