



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านนา

เรื่อง กำหนดราคากลางดำเนินการ โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม
โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น
เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอสรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒)

.....

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

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านนา ที่ ๒๔๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๘
มีนาคม ๒๕๖๖ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้วรายละเอียดดังนี้ จ้างโครงการ
พัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซล่าเซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาส
สูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอสรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ราคากลาง ๒,๖๖๖,๕๖๕.๘๗
บาท (-สองล้านหกแสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบห้าบาทแปดสิบบเจ็ดสตางค์-) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน
รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายเนติกร ชูเจริญ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง พลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอสรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลบ้านนา

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๓๕๙,๐๐๐.-บาท (-สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ราคากลาง ๒,๖๖๖,๕๖๕.๘๗ บาท (-สองล้านหกแสนหกหมื่นหกพันห้าร้อยหกสิบห้าบาทแปดสิบบเจ็ดสตางค์-)

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง งานอาคาร

๖.๑ รายงาน प्र.๔

๖.๒ รายงาน प्र.๔(พ)

๖.๓ รายงาน प्र.๕(ก)

๖.๔ รายงาน प्र.๖

๖.๕ รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

๗.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๗.๑ นางสาวจิรวรรณ	เกตุแดง	ตำแหน่งหัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
๗.๒ นายอภิชาติ	บัวแก้ว	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๓ พันจ่าเอกสมศักดิ์	ปานเกลี้ยง	ตำแหน่งนายช่างไฟฟ้าอาวุโส

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โดยโซลาร์เซลล์ ขนาด 50 วัตต์ เสาสูง 7 เมตร จำนวน 58 ต้น จำนวน 1 หลังละ 2,663,065.87 บาท	2,663,065.87	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	3,500.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์เซลล์ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น		
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัลลว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัลลว		
แบบเลขที่	ทต.บ้านนา 003		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลนา เทศบาลตำบลนา		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

สรุป	ราคากลาง	
	ราคากลาง (..... สอกลงมหกสนทกหม่นทกพ่นพรอยทกลบหำบทแปดลืบเจ็ดสต่างค์)	
		2,666,565.87

แบบสัปรราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๔ ต้น		
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม		
สถานที่ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๔ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง	ตำบล บ้านนา อำเภอ ศรีนครินทร์ จังหวัด พัทลุง		
แบบเลขที่	ทต.บ้านนา 003		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา เทศบาลตำบลบ้านนา		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


(จีรพรรณ เกตุแดง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สมศักดิ์ ปานเกลี้ยง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(อภิชาติ บัวแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด 50 วัตต์ เสาลูก 7 เมตร จำนวน 58 ต้น		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกอบอาคารจากโครงการพัฒนาระบบน้ำดื่มสะอาดโรงเรียน โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด 50 วัตต์ เสาลูก 7 เมตร จำนวน 58 ต้น		
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง		
แบบเลขที่	โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด 50 วัตต์ เสาลูก 7 เมตร จำนวน 58 ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง พด.บ้านนา 003		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา / เทศบาลตำบลบ้านนา		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด 50 วัตต์ เสาลูก 7 เมตร จำนวน 58 ต้น	2,043,168.54	1.3034	2,663,065.87	
รวมค่าก่อสร้าง				2,663,065.87	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

2,663,065.87 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประภควดราคาร้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ โซลาร์ ๗ เมตร จำนวน ๕๕ ต้น		
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอสครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม อำเภอ สครินทร์ จังหวัดพัทลุง		
แบบเลขที่	โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ โซลาร์ ๗ เมตร จำนวน ๕๕ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอสครินทร์ จังหวัดพัทลุง ทต.บ้านนา 003		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา / เทศบาลตำบลบ้านนา		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


(จีรธรณ เกตุแดง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อภิชาติ บัวแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สมศักดิ์ ปานเกลี้ยง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด 50 วัตต์ เซลล์สูง 7 เมตร จำนวน 58 ต้น	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เซลล์สูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง	น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เซลล์สูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง	น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เซลล์สูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา / เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					200,808.54	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					1,842,360.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,043,168.54	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 2,043,168.54 บาท ต่อ 1 หน่วย

อภิชาติ บัวแก้ว

17 มีนาคม 2566 11:32:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
	- งานขุดดินถมคืน	58.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00		6,496.00	6,496.00	
	- พรายหยาบ	3.500	ลบ.ม.	485.98	1,700.93	104.00		364.00	2,064.93	
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (180 กก./ตร.ชม.)	4.500	ลบ.ม.	2,242.99	10,093.45	327.00		1,471.50	11,564.96	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (240 กก./ตร.ชม.)	18.200	ลบ.ม.	2,355.14	42,863.54	327.00		5,951.40	48,814.95	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป (คิด 50 %)	55.000	ตร.ม.	400.00	22,000.00	139.00		7,645.00	29,645.00	
	- 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	4,400.00		1,196.80	8,591.13	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 12 มม. ยาว 10 เมตร	.353	ตัน	26,308.41	9,286.86	3,600.00		1,270.80	10,557.67	
	- 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.	232.000	ตัว	350.00	81,200.00	0.00		0.00	81,200.00	
	พร้อมนอตและแหวนรอง									

อภิชาติ บัวแก้ว

17 มีนาคม 2566 11:32:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	59,421.03	176,413.01	9,009.00	24,395.50	200,808.54	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	58,000	ชุด	5,500.00	319,000.00	0.00	0.00	319,000.00	
	- โคมไฟส่องสว่างโซล่าเซลล์ LED Street Ling Solor Call ขนาด 50 วัตต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 10,500 ลูเมน ขยายตัวโคมเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 2 นิ้ว หน้า 1.8 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์รวมค่าติดตั้ง	58,000	ชุด	7,500.00	435,000.00	0.00	0.00	435,000.00	
	- แผงโซล่าเซลล์ ชนิด Poly Crystalline Silicon ให้กำลังไฟไม่น้อยกว่า 90 วัตต์ พร้อมขยายตีแบบป้องกันค่าได้พร้อมอุปกรณ์รวมค่าติดตั้ง	58,000	ชุด	2,500.00	145,000.00	0.00	0.00	145,000.00	
	- โซลาร์ชาร์จเจอร์คอนโทรลเลอร์ 15 A รองรับแบตเตอรี่ที่ระบบแรงดันไฟ ขนาด 12 v และ 24 v พร้อมอุปกรณ์รวมค่าติดตั้ง	58,000	ชุด						

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 - 50 Ah พร้อมอุปกรณ์รวมค่าติดตั้ง	58.000	ชุด	7,500.00	435,000.00	0.00	0.00	435,000.00	
	- เสาคเหล็ก ขุกกล้าไนซ์ 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 พร้อมอุปกรณ์รวมค่าติดตั้ง	58.000	ชุด	8,500.00	493,000.00	0.00	0.00	493,000.00	
	- สายไฟฟ้าโซลาเซลล์ PV1-F ขนาด 4 ตร.มม.	300.000	เมตร	24.70	7,410.00	0.00	0.00	7,410.00	
	- แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง ขนาดกว้าง 62 ซม. ยาว 1 ม.	9.000	แผ่น	600.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00	
	- งานทาสีน้ำมันเสาไฟฟ้า	50.000	ตร.ม.	13.00	650.00	38.00	1,900.00	2,550.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	32,137.70	1,840,460.00	38.00	1,900.00	1,842,360.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							2,043,168.54	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขตราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์เซลล์ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาลูก ๗ เมตร จำนวน ๕๕ ต้น		
	เทศบาลตำบลบ่านา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขตราม		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านคูเต่า ตำบลคูเต่า อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ่านา / เทศบาลตำบลบ่านา		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.000	ป้าย	3,500.00	-ป้ายเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ตามแบบรายการงานก่อสร้าง
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			3,500.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาคสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น
	เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านนา โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาคสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านนา / เทศบาลตำบลบ้านนา
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

-เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการ

รายละเอียดการคำนวณ			หน่วย : บาท
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	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขตรวม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๔ ต้น

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

โดยผู้ซื้อสินค้าจ้างก่อสร้างไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่มีอยู่ในพื้นที่	คุณสมบัติของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	โคมไฟส่องสว่างโซลาร์เซลล์LEDStreetLightSolarCellขนาด50วัตต์ความสว่างไม่น้อยกว่า8,500ลูเมนขาที่ยึดดวงโคมเหล็กขบักลงในขนาด2นิ้วหนา1.8มม.ยาวไม่น้อยกว่า1.20ม.พร้อมอุปกรณ์รวมค่าติดตั้ง	ชุด		X		บริษัท แอลอีดี โปรเจค เอ็กส์ จำกัด โทร 097-098-3330	07 ธันวาคม 2565	- ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัดพัทลุงและจังหวัดใกล้เคียง
4	แผงโซลาร์เซลล์ชนิดPolyCrystallineSiliconให้กำลังไฟไม่น้อยกว่า90วัตต์พร้อมขวยึดแบบปรับองศาได้พร้อมอุปกรณ์รวมค่าติดตั้ง	ชุด	X			หจก. ชัยยุทธพันธ์ พรราฟฟิค (2020) โทร 093-726-8221	10 มีนาคม 2566	- ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในพาณิชย์จังหวัดพัทลุง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคกราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เส้าสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบึงนาราง อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพิจิตร จังหวัดพิจิตร อำเภอศรีนครินทร์ ตำบลบึงนาราง อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพิจิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของออกนอกพื้นที่	ของภายในพื้นที่	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	โซลาร์ชาร์จเจอร์คอนโทรลเลอร์15Aรองรับแบตเตอรี่ที่ระบบแรงดันไฟขนาด12V และ24Vพร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ชุด		X		บริษัท แอลอีดี โปรเจค เอ็กซ์ จำกัด	07 ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ในพยานิจัยจังหวัดพิจิตรและจังหวัดใกล้เคียง
6	แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนฟอสเฟตLiFePo4ขนาด12V-120Ahพร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง	ชุด	X			หจก. ชัยยูธินพัค ทราฟฟิค (2020)	10 ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ในพยานิจัยจังหวัดพิจิตรและจังหวัดใกล้เคียง

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ โซลาร์ ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ โซลาร์ ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 น้ำตกเขาคคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสูง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคคราม 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 %

ค่าจ้าง (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 : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกเขาคราม โดยติดตั้งไฟฟ้าสองช่วงพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์เซลล์ ขนาด ๕๐ วัตต์ เสาสง ๗ เมตร จำนวน ๕๘ ต้น เทศบาลตำบลบ้านนา
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,043,168.54 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 4,359,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อัตรา

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อัตรา

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3035
2,043,168.54	1.3034
5,000,000.00	1.3003