

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ดอนยาง	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลมาบอำมฤต / เทศบาลตำบลมาบอำมฤต พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสา		รวม					2,849,969.10	
2	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		รวม					54,716.62	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,988,303.57 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปานนท์ วงศ์ทิพย์พันธ์

20 สิงหาคม 2567 15:39:10

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ดอนยาง	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลมาบอำมฤต / เทศบาลตำบลมาบอำมฤต พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานรื้อถอนและเทคอนกรีต		รวม					81,284.91	
4	งานป้ายโครงการ		รวม					2,332.94	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,988,303.57	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,988,303.57 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปานนท์ วงศ์ทิพย์พันธ์

20 สิงหาคม 2567 15:39:10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสา								
	- เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียว	80.000	ต้น	10,930.00	874,400.00	0.00	0.00	874,400.00	
	และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด								
	- โคมไฟถนนชนิดกรวยไทย ขนาด 150 วัตต์	80.000	โคม	9,500.00	760,000.00	439.50	35,160.00	795,160.00	
	พร้อมอุปกรณ์								
	งานทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง								
	- ค่าทาสี : พื้นที่ทาสีโคนเสา+ดินเสา	57.090	ตร.ม.	47.16	2,692.36	35.00	1,998.15	4,690.51	
	- ค่าแผ่นสะท้อนแสง Retro Reflective Sheet	160.000	แผ่น	68.00	10,880.00	0.00	0.00	10,880.00	
	สีส้ม (2 แผ่น/ต้น)								
	งานฐานเสาโคมไฟถนน (ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.)								
	- งานดินชุด ถมกลับ	55.910	ลบ.ม.	0.00	0.00	22.80	1,274.75	1,274.75	
	- คอนกรีตหยาบ	5.120	ลบ.ม.	1,557.49	7,974.34	327.00	1,674.24	9,648.58	
	- คอนกรีต ค.2	35.840	ลบ.ม.	2,336.45	83,738.36	327.00	11,719.68	95,458.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	233.600	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	32,470.40	32,470.40	
	- ไม้แบบ (คิดค่าวัสดุ 80%)	186.880	ลบ.ฟ.	531.80	99,382.78	0.00	0.00	99,382.78	
	- ไม้คร่าว (คิดค่าวัสดุ 30% ของไม้แบบ)	56.060	ลบ.ฟ.	682.24	38,246.37	0.00	0.00	38,246.37	
	- ตะปู	59.000	กก.	37.38	2,205.42	0.00	0.00	2,205.42	
	- เหล็กเสริม SR.24 RB Ø 9 มม.	374.450	กก.	22.76	8,522.48	4.40	1,647.58	10,170.06	
	- เหล็กเสริม SD 40 DB Ø 12 มม.	743.360	กก.	23.21	17,253.38	3.60	2,676.10	19,929.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	33.530	กก.	35.51	1,190.65	0.00	0.00	1,190.65	
	- ค่าท่อ PVC ศก. 1 1/2" 2 เส้น	184.000	เมตร	32.01	5,889.84	0.00	0.00	5,889.84	
	- ANCHOR BOLTS AND NUTS Hot Dip Galvanized (L- Blt M25 mm.) ตามแบบ	320.000	ตัว	228.97	73,270.40	0.00	0.00	73,270.40	
	- สายไฟฟ้า สายไฟ CV/KV 3x10 ตร.มม (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	2,528.000	เมตร	157.62	398,463.36	0.00	0.00	398,463.36	
	- สายไฟฟ้า สายไฟ CV/KV 2x2.5 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	853.440	เมตร	53.97	46,060.15	0.00	0.00	46,060.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานเดินสายไฟฟ้าใต้ดินพร้อมเทคอนกรีตปิดทับพร้อมกลบดิน								
	- งานดินชุด ถมกลับ	745.790	ลบ.ม.	0.00	0.00	22.80	17,004.01	17,004.01	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	81.840	ลบ.ม.	574.77	47,039.17	0.00	0.00	47,039.17	
	- งานทรายหยาบ (ปิดทับสายไฟ)	163.680	ลบ.ม.	574.77	94,078.35	0.00	0.00	94,078.35	
	- งานคอนกรีต ค.2 หน้า 5 ซม.(ปิดทับสายไฟ)	40.920	ลบ.ม.	2,336.45	95,607.53	327.00	13,380.84	108,988.37	
	- เทปเตือนอันตราย (Warning Sign Strip)	2,338.400	เมตร	8.24	19,268.41	0.00	0.00	19,268.41	
	- งานชุดแท่งกราวด์โพลติตเพลทเหล็ก Z ชูบ กัลวาไนซ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.4 ม.	80.000	ชุด	560.00	44,800.00	0.00	0.00	44,800.00	
	รวมค่าเสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสา	-	-	30,298.80	2,730,963.35	1,648.10	119,005.75	2,849,969.10	
2	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน								
	- โฟโต้สวิตช์ (PHOTO CONTROL SWITCH)	2.000	ชุด	290.00	580.00	100.00	200.00	780.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าตู้ควบคุมสแตนด์เลสชนิดแขวน SUPPLY PILLAR 40x22x57 ซม.(ตามแบบ ฟฟ.-303/61)	2.000	ชุด	7,750.00	15,500.00	0.00	0.00	15,500.00	
	- ค่าเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ Molded Case Circuit Braker 1 Pole 240 โวลต์	2.000	ชุด	2,400.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	
	- ค่าแมกเนติกคอนแทกเตอร์ Magnetic Contactor 1 Pole 240 โวลต์	2.000	ชุด	1,750.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00	
	- ค่าสวิตช์สลับ HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH	2.000	ชุด	750.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	- ค่าเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย MCB.ขนาด 1P,50AT,240V	4.000	ตัว	625.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	- ค่าท่อเหล็ก RSC. ศก.1 1/4 นิ้ว ยาว 2.00 ม.	4.000	เมตร	193.20	772.80	0.00	0.00	772.80	
	- ค่าท่อโลหะพร้อมจับยึด	2.000	ชุด	100.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
	- ค่าหมวกเข้าสายหัวงูเห่า	2.000	ชุด	45.00	90.00	0.00	0.00	90.00	
	- หลักรัด กราวด์หรือดรัม + แคล้ม ศก.16 มม. ยาว 2.4 ม	2.000	ชุด	819.63	1,639.26	0.00	0.00	1,639.26	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- สายไฟ THW IEC01 1X10 ตร.มม. สี่เหลี่ยม/เหล็อง	4.000	เมตร	33.64	134.56	0.00	0.00	134.56	
	- ค่าติดตั้งค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (ค่าแรงช่างไฟฟ้า 1 คน ติดตั้งได้ 5 ชุด) = 500/5	2.000	ชุด	0.00	0.00	100.00	200.00	200.00	
	- ท่อ RSC Ø 2-1/2" พร้อมค่าดินลอด / ตัดถนน (กรณีต้องวางสายข้ามถนน)	21.000	เมตร	1,100.00	23,100.00	0.00	0.00	23,100.00	
	รวมค่าค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	-	-	15,856.47	54,316.62	200.00	400.00	54,716.62	
	งานรื้อถอนและเทคอนกรีต								
	- งานรื้อถอนรางระบายน้ำ คสล.(พร้อมขนย้าย)	850.000	เมตร	0.00	0.00	75.00	63,750.00	63,750.00	
	- งานเทพื้น คสล. หนา 0.12 ม. ค2. (ทางเชื่อม)	4.620	ลบ.ม.	2,336.45	10,794.39	327.00	1,510.74	12,305.13	
	- งานเทพื้น คสล. หนา 0.15 ม. ค2. (ทางเชื่อม)	.870	ลบ.ม.	2,336.45	2,032.71	327.00	284.49	2,317.20	
	- เหล็ก Wire mesh 4 มม.@ 0.20 #	44.280	ตร.ม.	26.50	1,173.42	5.00	221.40	1,394.82	
	- ทราดยหยาบ (ทางเชื่อม)	2.210	ลบ.ม.	574.77	1,270.24	112.00	247.52	1,517.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	รวมค่างานรื้อถอนและเทคอนกรีต	-	-	5,274.17	15,270.76	846.00	66,014.15	81,284.91	
	งานป้ายโครงการ								
	- งานขุดดิน	.029	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	4.12	4.12	
	- คอนกรีตหยาบ	.022	ลบ.ม.	1,557.49	34.26	327.00	7.19	41.45	
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด 1 1/2 "	5.200	เมตร	43.14	224.32	0.00	0.00	224.32	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1"x1"หนา 1.2 มม.	4.200	กก.	28.30	118.86	7.83	32.89	151.75	
	- เหล็กแผ่น ขนาด 0.6"x 1.20" หนา 1.2 มม.	7.000	ตร.ม.	31.94	223.58	10.00	70.00	293.58	
	- สีนํ้ามันกันสนิม	2.650	ตร.ม.	47.16	124.97	35.00	92.75	217.72	
	- สติกเกอร์ ตัวเลข ตัวอักษรข้อความ สัญลักษณ์และเส้นขอบ ป้าย ตามแบบฯ 1 รายการ	1.000	ชุด	1,400.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00	
	รวมค่างานป้ายโครงการ	-	-	3,108.03	2,125.99	521.83	206.95	2,332.94	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								2,988,303.57	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต / เทศบาลตำบลมาบอำมฤต
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านยาง / พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต / เทศบาลตำบลมาบอำมฤต
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลมาบอำมฤต / เทศบาลตำบลมาบอำมฤต
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่ง เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	80.000	ต้น	55,831.20	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)	2.000	ชุด	280,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			335,831.20	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าขนส่ง เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนสัญญาณจราจรไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ 32/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนสัญญาณจราจรไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต / เทศบาลตำบลมาบอำมฤต
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าใช้จ่ายที่จ่ายเพื่อเคลื่อนย้ายสินค้าจากคลังสินค้าของผู้ขาย

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่ง เสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	697.89	
	รวมค่าใช้จ่าย	697.89	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	697.89	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนสัญญาณจราจรไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ 32/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนสัญญาณจราจรไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต / เทศบาลตำบลมาบอำมฤต
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

การก่อสร้างต้องการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและใช้กระแสไฟฟ้า ถึงสามารถใช้งานได้ พร้อมการติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตการไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	132,700.00	
2	ค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้า	1,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		140,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		140,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนสัญญาณจราจรไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ 32/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนสัญญาณจราจรไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต / เทศบาลตำบลมาบอำมฤต
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

การก่อสร้างต้องการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและใช้กระแสไฟฟ้า ถึงสามารถใช้งานได้ พร้อมการติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
3	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	300.00	
4	ค่ามิเตอร์(มิเตอร์ชนิด 1Ph. ขนาด 30(100)A หรือ 150/5A ประกอบ CT แรงต่ำ 1 ชุด ต่อ 67 โคมที่ pf = 0.	3,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		140,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		140,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนสัญญาณจราจรไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ดอนยาง พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร แบบเลขที่ 32/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนสัญญาณจราจรไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต / เทศบาลตำบลมาบอำมฤต
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

การก่อสร้างต้องการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและใช้กระแสไฟฟ้า ถึงสามารถใช้งานได้ พร้อมการติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
5	ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	3,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	140,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	140,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดียว เสาสูง 9.00 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดียว เสาสูง 9.00 เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดียว เสาสูง 9.00 เมตร		
แบบเลขที่	32/2565 พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลมาบอำมฤต / เทศบาลตำบลมาบอำมฤต		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	8 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 สิงหาคม 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดียว เสาสูง 9.00 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150	2,988,303.57	1.3040	3,896,747.85	
รวมค่าก่อสร้าง				3,896,747.85	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,896,747.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลบ่อสามพันไร่ หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลบ่อสามพันไร่ อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลบ่อสามพันไร่ หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร
แบบเลขที่	32/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลบ่อสามพันไร่ / เทศบาลตำบลบ่อสามพันไร่
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 8 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	3,896,747.85

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,896,747.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลบ่อสามพันไร่ หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบ่อสามพันไร่ 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลบ่อสามพันไร่ อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลบ่อสามพันไร่ หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร		
แบบเลขที่	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบ่อสามพันไร่ 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ่อสามพันไร่ / เทศบาลตำบลบ่อสามพันไร่		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	8 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 สิงหาคม 2567	

ป่านนท์ วงศ์ทิพย์พันธ์
(ป่านนท์ วงศ์ทิพย์พันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วิทยา ทับทิมทอง
(วิทยา ทับทิมทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

จิรวัดน์ โพธารส
(จิรวัดน์ โพธารส)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อุกฤษ มอดตะคุ
(อุกฤษ มอดตะคุ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

จิราภรณ์ ชุมจินดา
(จิราภรณ์ ชุมจินดา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุพรชัย พรหมเกตุ
(สุพรชัย พรหมเกตุ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดียว เสาสูง 9.00 เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดียว เสาสูง 9.00 เมตร		
แบบเลขที่	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลมาบอำมฤต เทศบาลตำบลมาบอำมฤต		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 สิงหาคม 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดียว เสาสูง 9.00 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150	3,896,747.85	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	335,831.20	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดียว เสาสูง 9.00 เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดียว เสาสูง 9.00 เมตร		
แบบเลขที่	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลมาบอำมฤต เทศบาลตำบลมาบอำมฤต		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 สิงหาคม 2567	

สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... สี่ล้านสองแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทห้าสตางค์)		
		4,232,579.05	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ดอนยาง	อำเภอ	ชุมพร
แบบเลขที่	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น 32/2565		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลมาบอำมฤต / เทศบาลตำบลมาบอำมฤต		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 สิงหาคม 2567	

ปานนท์ วงศ์พิทยพันธ์
(ปานนท์ วงศ์พิทยพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วิทยา ทับทิมทอง
(วิทยา ทับทิมทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

จิรวัดน์ โพธารส
(จิรวัดน์ โพธารส)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อุกฤษ มอดตะคุ
(อุกฤษ มอดตะคุ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดียว เสาสูง 9.00 เมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น เทศบาลตำบลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลตำบลมาบอำมฤต หมู่ที่ 1, 12, 13 โดยปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดียว เสาสูง 9.00 เมตร ตำบล ดอนยาง อำเภอ ปะทิว จังหวัด ชุมพร		
สถานที่ก่อสร้าง	พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนบัญชีนวัตกรรมไทย ขนาด 150 วัตต์ จำนวน 80 ต้น		
แบบเลขที่	32/2565		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลมาบอำมฤต / เทศบาลตำบลมาบอำมฤต		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	20 สิงหาคม 2567	

จิราภรณ์ ชุมจินดา
(จิราภรณ์ ชุมจินดา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุพรชัย พรเมเกตุ
(สุพรชัย พรเมเกตุ)
กรรมการกำหนดราคากลาง