

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานซ่อมแซม/เปลี่ยนฝาผนัง 30 ฝา และทำทางลาดกว้าง 60-80 ซม. 8 จุด	1,000	งาน	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- งานทำฝาผนังเหล็ก 40*60 ซม. พร้อมทำสี	25,000	อัน	561.41	14,035.25	0.00	0.00	14,035.25	
	- งานทำตู้ปล่องควันสแตนเลส 304 โครงเหล็ก	2,000	ชุด	15,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	- งานทำอ่างล้างจาน คสล. กว้าง 60 ซม. สูง 80 ซม. ยาว 2.50 ม. ปิดผิวกระเบื้อง	2,000	ชุด	6,598.71	13,197.42	0.00	0.00	13,197.42	
	- งานทำความสะอาดปล่องควัน โครงหลังคาขึ้น ผนังด้วยปูนยา	1,000	งาน	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- งานขัดผิวและทาสีน้ำมันรั้วเหล็กเดิม	180,000	ตร.ม.	467.30	84,114.00	0.00	0.00	84,114.00	
	- งานขัดผิวและทาสีน้ำมันรั้วเหล็กเดิม	10,000	ตร.ม.	65.32	653.20	38.00	380.00	1,033.20	
	- งานทาสีกันสนิม 1 รอบ+สีน้ำมัน 2 รอบ	170,000	ตร.ม.	57.56	9,785.20	38.00	6,460.00	16,245.20	
	- สีอะคริลิก 100% เช็ดล้างได้ รว ผนัง ฝ้าเพดานอาคาร	600,000	ตร.ม.	74.38	44,628.00	30.00	18,000.00	62,628.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	46,691.09	586,597.42	529.00	104,797.20	691,394.64	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - งานติดตั้งถังดับเพลิงอัตโนมัติ ศก. 80 ชม.พร้อมบ่อพักสำเร็จรูป 40*60 ซม. - งานเปลี่ยนข้อต่อท่อน้ำฝนหลังคาเป็นข้อต่อ 45 องศา - งานเดินท่อน้ำทิ้งพีวีซีขึ้น 8.5 ขนาด 6"ปลายบนจากถังบำบัดไปบ่อพัก - งานเดินท่อน้ำทิ้งพีวีซีขึ้น 8.5 ขนาด 8"ปลายบนจากรางน้ำฝนไปบ่อพัก - งานติดตั้งบ่อพักสำเร็จรูปขนาด 60*60 ซม.พร้อมฝาปิด คสล.	3.000 5.000 16.000 8.000 1.000	ชุด ชุด ม. ม. ชุด	10,428.16 329.29 428.23 757.41 1,663.55	31,284.48 1,646.45 6,851.68 6,059.28 1,663.55	0.00 100.00 200.00 300.00 166.00	0.00 500.00 3,200.00 2,400.00 166.00	31,284.48 2,146.45 10,051.68 8,459.28 1,829.55	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	13,606.64	47,505.44	766.00	6,266.00	53,771.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร - งานติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ LED 150 W IP65 - งานติดตั้งโคมไฟ LED T8 1*18 W ขาเบี่ยง - งานเดินสายไฟ THW 1*1.5 มม. เดินลอยในท่อ - งานเดินสายไฟ THW 1*2.5 มม.เดินลอยในท่อ - งานเดินสายไฟ THW 1*4.0 มม.เดินลอยในท่อ (ไฟสปอร์ตไลท์) - งานเดินท่อสายไฟสี่ขาขนาด 20 มม. - งานเดินท่อสายไฟสี่ขาขนาด 25 มม. - ตัวควบคุมคอนซูมเมอร์ยูนิตสำเร็จรูปขนาด 63A ชนิด 12 ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิต	14.000	ชุด	1,383.18	19,364.52	650.00	9,100.00	28,464.52	
		35.000	ชุด	147.67	5,168.45	115.00	4,025.00	9,193.45	
		200.000	ม.	6.78	1,356.00	5.00	1,000.00	2,356.00	
		200.000	ม.	10.09	2,018.00	7.00	1,400.00	3,418.00	
		600.000	ม.	18.48	11,088.00	10.00	6,000.00	17,088.00	
		200.000	ม.	15.50	3,100.00	23.00	4,600.00	7,700.00	
		80.000	ม.	22.91	1,832.80	25.00	2,000.00	3,832.80	
		1.000	ชุด	3,485.99	3,485.99	500.00	500.00	3,985.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	- งานย้ายแนวสายไฟเมน 3 เฟสติดตั้งตำแหน่งใหม่พร้อมเดินระบบสายไฟเข้าตู้ควบคุมชุดใหม่	1.000	งาน	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานระบบไฟฟ้าตัวคอม (คิด 20%)	1.000	งาน	3,695.00	3,695.00	1,108.50	1,108.50	1,108.50	4,803.50	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	18,765.60	61,108.76	2,443.50	29,733.50	29,733.50	90,842.26	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								870,636.87	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารจากงอกสร้างโครงการปรับปรุงตลาดเทศบาล ๓ (รัชฎา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล เวียงเหนือ อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่ ข.06/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลนครลำปาง / เทศบาลนครลำปาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งปลั๊กหลอดแสงและบ่อบำบัด จำนวน 5 จุด	1.000	งาน	12,500.00	เนื่องจากปริมาณของเสียที่ดูในถังบำบัดมีปริมาณไม่พอกัน จึงใช้วิธีคิดราคาเหมาแทน
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการป้ายสแตนเลสขนาด 20x30 ซม. หน้า 2 มม.	1.000	ชุด	2,500.00	ป้ายสแตนเลสเกรด 304 หน้า 2 มม. ทำตัวหนังสือรูปแบบกำหนดหน่วยงาน
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			15,000.00	

คณกริช สุรศักดิ์

15 กุมภาพันธ์ 2566 16:49:11

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ

งานดูแลสิ่งปลูกสร้างของสวนและบ่อน้ำปิด จำนวน 5 จุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการตลาดจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงตลาดเทศบาล ๓ (รัชฎา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล เวียงเหนือ

อำเภอ

เมืองลำปาง

จังหวัด

ลำปาง

แบบเลขที่

ข.06/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครลำปาง / เทศบาลนครลำปาง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากต้องเดินระบบท่อทั้งที่เชื่อมไปยังระบบบำบัดเดิม จำเป็นต้องดูด้านเสียจากระบบเดิมออกเพื่อสามารถเชื่อมเข้ากับระบบท่อใหม่ได้สะดวก

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานดูแลสิ่งปลูกสร้างของสวนและบ่อน้ำปิด จำนวน 5 จุด	12,500.00	คิดเฉลี่ยจุดละ 2,500 บาท รวมเป็นค่าบริการ 12,500 บาท
	รวมค่าใช้จ่าย	12,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	12,500.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการป้ายสแตนเลสขนาด 20x30 ซม.หน้า 2 มม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการปรับปรุงตลาดเทศบาล ๓ (รัชฎา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงเหนือ	อำเภอ เมืองลำปาง	จังหวัด ลำปาง	แบบเลขที่ ข.06/2566
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครลำปาง / เทศบาลนครลำปาง			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ใช้เป็นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการติดอยู่ภายในอาคาร จำนวน 1 ชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการป้ายสแตนเลสขนาด 20x30 ซม.หน้า 2 มม.	2,500.00	รูปแบบตัวหนังสือ และลวดลายป้ายกำหนดหน้างาน
รวมค่าใช้จ่าย		2,500.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,500.00	

Factor F อาศัย

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

ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างรวม	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
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

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานภาพ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างวิทยากร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
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
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

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

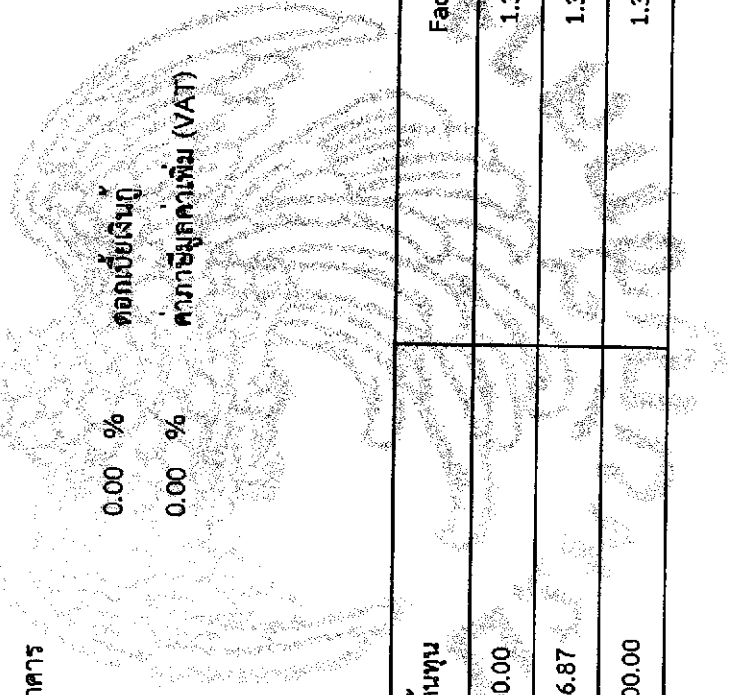
870,636.87 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,500,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท



จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
500,000.00	1.3074
870,636.87	1.3056
1,000,000.00	1.3050