

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	หมวดงานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงอาคารมิวเซียม เพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/รับจ้างอาคารมิวเซียมเพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองลำปาง		
แบบเลขที่	ข.10/62		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครลำปาง / เทศบาลนครลำปาง		
แบบ บร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง
1	หมวดงานปรับปรุงอาคาร	616,631.58	1.3068	805,814.14
รวมค่าก่อสร้าง				805,814.14

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 805,814.14 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงอาคารมิวเซียม เพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงอาคารมิวเซียมเพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง				จังหวัด	ลำปาง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล					
แบบเลขที่	ข.10/62					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครลำปาง / เทศบาลนครลำปาง					
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



(มนัส เดชะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อินทมาศ อินทชัยศิริ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ศุภชัย พุกปลั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อินทมาศ อินทชัยศิริ

19 กรกฎาคม 2562 10:51:27

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ๒ ชั้น เพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารเรียนเพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สวนดอก	อำเภอ	เมืองลำปาง
แบบเลขที่	ข.10/62			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครลำปาง / เทศบาลนครลำปาง			
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้า	352,635.00	24,684.45	377,319.45	
2	งานครุภัณฑ์งานประปาและท่อประปาของโรงเรียน-หนังสือ	398,500.00	27,895.00	426,395.00	
3	งานครุภัณฑ์ห้องพยาบาล	65,991.59	4,619.41	70,611.00	
4	งานครุภัณฑ์ห้องประชุม	37,800.00	2,646.00	40,446.00	
รวมค่าก่อสร้าง				914,771.45	

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ๖ ชั้น เพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน ๖ ชั้น เพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สวนดอก	อำเภอ	เมืองลำปาง
แบบเลขที่	ข.10/62			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครลำปาง / เทศบาลนครลำปาง			
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่า	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	งานครุภัณฑ์ห้องมัลติมีเดีย	1,244,240.00	87,096.80	1,331,336.80	
6	งานป้ายและงานอื่นๆ	411,240.00	28,786.80	440,026.80	
7	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องเสียงห้องมัลติมีเดีย	58,150.00	4,070.50	62,220.50	
8	งานครุภัณฑ์ระบบภาพห้องมัลติมีเดีย	95,850.00	6,709.50	102,559.50	
9	งานครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์ห้องมัลติมีเดีย	32,837.00	2,298.59	35,135.59	
10	งานครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์ห้องจำหน่ายของที่ระลึก-หนังสือ	32,837.00	2,298.59	35,135.59	
รวมค่าก่อสร้าง				2,921,186.23	

อินทมาศ อินทชัยศรี

19 กรกฎาคม 2562 10:51:37

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงอาคารมิวเซียม เพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง			
ผู้รับผิดชอบ	ตำบล	ส่วนนอก	อำเภอ	เมืองลำปาง
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัด ลำปาง			
แบบเลขที่	ข.10/62			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครลำปาง / เทศบาลนครลำปาง			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
11	งานครุภัณฑ์ห้องสำนักงาน	275,600.00	19,292.00	294,892.00	
12	งานครุภัณฑ์ห้อง TK PARK	118,490.00	8,294.30	126,784.30	
รวมค่าก่อสร้าง				3,342,862.53	

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงอาคารมิวเซียม เพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารมิวเซียมเพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สวนดอก	อำเภอ	เมืองลำปาง
จังหวัด	ลำปาง			
แบบเลขที่	ข.10/62			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครลำปาง / เทศบาลนครลำปาง			
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

(ศุภชัย พุกปัส)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อินทมาต อินทชัยศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

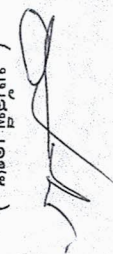
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารมิวเซียม เพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้ในเมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงอาคารมิวเซียมเพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้ในเมืองลำปาง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สวนดอก	อำเภอ
แบบเลขที่	ข.10/62		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครลำปาง เทศบาลนครลำปาง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานปรับปรุงอาคาร จำนวน 1,000 หลังละ 805,814.14 บาท	805,814.14	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,342,862.53	
สรุป	ราคากลาง (..... สี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันหกกรวยเจ็ดสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)	ราคากลาง	
		4,148,676.67	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงอาคารมิชชั่น เพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้ศูนย์เมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงอาคารมิชชั่นเพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สวนดอก	อำเภอ	เมืองลำปาง
แบบเลขที่	ข.10/62			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครลำปาง เทศบาลนครลำปาง			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			


(มนัสดี เตชะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศุภชัย ทุกุลสิง)


(อินทมาต อินทชัยศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

อินทมาต อินทชัยศรี

19 กรกฎาคม 2552 10:51:49

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารมิวเซียม เพื่อเป็นพินิจภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารมิวเซียมเพื่อเป็นพินิจภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานปรับปรุงอาคาร

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.5 พ4 กรุพื้นด้วยกระเบื้องขนาด 10x10 ซม.

กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย จำนวน 1.10 ตร.ม. 695.000 บาท/ตร.ม. = 764.500 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2,710.280 บาท/กก. = 58.292 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.18 กก. 49.500 บาท/กก. = 8.910 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 280.370 บาท/ลบ.ม. = 30.840 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นที่ปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีมีลวดลาย ขนาด 10"x 10" = 862.706 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 862.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารมิวเซียม เพื่อเป็นพินิจภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารมิวเซียมเพื่อเป็นพินิจภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานปรับปรุงอาคาร

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.11 พ8 งานทาสีพื้นคอนกรีตลายไม้เดิม

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก(ปูนเก่า) เกรดที่ 2
(ประเภททั่วไป)

สีทารองพื้นปูนเก่า จำนวน 0.04 GL@ 460.000 บาท/GL = 18.400 บาท / ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที้ยว จำนวน 0.07 GL@ 0.000 บาท /GL = 38.360 บาท / ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร 0.010 = 0.000 บาท / ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก(ปูนเก่า) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 56.760 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 56.76 บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารมิวเซียม เพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารมิวเซียมเพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานปรับปรุงอาคาร

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.16 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าเดิม ฉาบท้องเรียบ

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.

โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 3" @ 0.60x0.60 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา9มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.4 แผ่น @ = 51.964 บาท/ตร.ม
129.910 บาท/แผ่น

โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1-1/2"x 3" จำนวน 0.56 ลบ.ฟ. @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม
บาท/ลบ.ฟ.

ตะปู จำนวน 0.20 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 0.000 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 6.300 บาท/ตร.ม. = 6.300 บาท/ตร.ม

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 2.800 บาท/กก. = 0.308 บาท/ตร.ม

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง = 58.572 บาท/ตร.ม
พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 58.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารมิวเซียม เพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารมิวเซียมเพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้เมืองลำปาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานปรับปรุงอาคาร

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.17 งานทาสีฝ้าเพดาน (ภายใน)

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)เกรดที่ 1
(ประเภทกึ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 9.390 บาท/ตร.ม. = 0.939 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 0.000 บาท/ตร.ม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL.@ 548.000 บาท/GL = 38.360 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 39.315 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 39.31 บาท/ตร.ม.

Factor F อาคาร

เงินลงทุนหน่วยจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประเมินผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ 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
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

อินทมาต อินทชัยศรี

19 กรกฎาคม 2562 10:52:12

Factor F อาคาร

เงินลงทุนหน่วย
เงินประกันผลงานหัก

0.00 %
0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

6.00 % ต่อปี
7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	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

อินทมาศ อินทชัยศรี

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
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

คำนวณต้นทุนรวมทั้งโครงการ

616,631.58 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

4,200,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลงทุนหน้าจ่าย	0.00 %	ตอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

คำนวณต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3050
616,631.58	1.3068
500,000.00	1.3074

อินทมาต อินทชัยศรี

19 กรกฎาคม 2562 10:52:12