




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างพื้นที่จัดแสดงผลงานศิลปะ อาคารหอศิลป์ร่วมสมัยราชดำเนิน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ
ศูนย์หอศิลป์ กลุ่มบริหารจัดการหอศิลป์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร
๖,๐๘๕,๐๐๐ บาท (หกล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างพื้นที่จัดแสดงผลงานศิลปะ อาคารหอศิลป์ร่วมสมัย
ราชดำเนิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ~~๑๖ มี.ค. ๒๕๖๕~~ เป็นเงิน ๕,๕๕๓,๖๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๒ แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง และแบบสรุปราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ๗.๑ นายพงษ์ศักดิ์ เตชะฤทธิ์ | ประธานกรรมการ |  |
| นายชางโยธอาวสุโส กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง สำนักสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร | | |
| ๗.๒ นายศิวทัศน์ วุฒิสักดิ์ | กรรมการ |  |
| นักวิชาการวัฒนธรรมปฏิบัติการ ศูนย์หอศิลป์ สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย | | |
| ๗.๓ นายสุรศักดิ์ ศุภกิจโยธิน | กรรมการ |  |
| เจ้าหน้าที่ธุรการ (พนักงานราชการ) ศูนย์หอศิลป์ สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย | | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ : กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนัก : สถาปัตยกรรม

กรม : ศิลปากร

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างพื้นที่จัดผลงานศิลปะ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารหอศิลป์ร่วมสมัยราชดำเนิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ

สำนัก : สถาปัตยกรรม

กรม : ศิลปากร

แบบเลขที่ :

แบบ ปจ.4 และ ปจ.5 ที่แนบ

จำนวน

2

ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

22


เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| 1 | ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างพื้นที่จัดผลงานศิลปะ | 5,021,390.9500 | |
| 2 | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ และงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ | 532,278.9900 | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | 5,553,669.94 | |
| | ราคากลาง | 5,553,600.00 | |
| | (ตัวอักษร) | (ห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) | |



(นางสาววรรณิษา อู่อุทธิ)

ผู้ประมาณราคา



(นางสาวสถาพร แสงสวัสดิ์)

ผู้ประมาณราคา



(นายพงษ์ศักดิ์ เตชะอุทธิ)

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานก่อสร้าง



(นายเจษฎา ชีวะวิฑูรกุล)



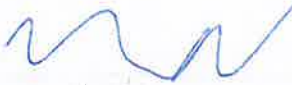




ผู้อำนวยการสำนักสถาปัตยกรรม



(นายกิตติพันธ์ พานสุวรรณ)

อธิบดีกรมศิลปากร

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางของงานก่อสร้าง

| | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ลงชื่อ |  | ประธานกรรมการ |
| | (ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานก่อสร้าง) | |
| ลงชื่อ |  | กรรมการ |
| | (นายพงษ์ศักดิ์ ชื่นชวนสังคัม) | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| ลงชื่อ |  | กรรมการ |
| | (นายวรเชษฐ์ เชื้อคัง) | วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ |
| ลงชื่อ | | กรรมการ |
| | (นายมนตรี กันยะดี) | นายช่างโยธาอาวุโส |
| ลงชื่อ |  | กรรมการ |
| | (นายเกริกเมือง ยงประยูร) | รังวัดหมากกรชำนาญการพิเศษ |
| ลงชื่อ |  | กรรมการ |
| | (เจ้าหน้าที่ผู้คำนวณ และประมาณราคา) | |
| ลงชื่อ |  | กรรมการ |
| | (สถาปนิก วิศวกรและมัณฑนากร ผู้ออกแบบ) | |
| ลงชื่อ |  | กรรมการ และเลขานุการ |
| | (นายสมเดช คำภาษา) | นายช่างโยธารับานำงาน |

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ : กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนัก : สถาปัตยกรรม

กรม : ศิลปากร

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างพื้นที่จัดผลงานศิลปะ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารหอศิลป์ร่วมสมัยราชดำเนิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ

สำนัก : สถาปัตยกรรม

กรม : ศิลปากร

แบบเลขที่ :

แบบ ปจ.4 ที่แนบ

จำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| 1 | งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างพื้นที่จัด ผลงานศิลปะ | 3,863,500.00 | 1.2997 | 5,021,390.95 | |
| | เงินใบการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก.....0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้.....5 % | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7 % | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 5,021,390.95 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | | | 5,021,390.95 | |
| | (ตัวอักษร) (ห้าล้านสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบห้าสตางค์) | | | | |
| | ขนาด หรือเนื้อที่อาคาร | | | ตร.ม. | |
| | เฉลี่ยราคาประมาณ | | | บาท / ตร.ม. | |



(นางสาวสถาพร แสงสวัสดิ์)

ผู้ประมาณราคา



(นายพงษ์ศักดิ์ เดชะฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างที่จัดมณฑลงานศิลปะ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารหอศิลป์ร่วมสมัยราชดำเนิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักสถาปัตยกรรม

ฝ่ายงาน : กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย : นางสาววรรษิษา อยู่டுத்த์ และ นางสาวสถาพร แสงสวัสดิ์

แบบเลขที่ :

สำนัก : สถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 22

เดือน กุมภาพันธ์

กรม : ศิลปากร

พ.ศ. 2565

รายการเลขที่ :

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | สรุปราคาก่อสร้าง - ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | 3,170,300.00 | |
| 2 | หมวดโคมไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์ | | | | | | | 341,052.00 | |
| 3 | หมวดระบบควบคุมไร้สาย | | | | | | | 230,648.00 | |
| 4 | หมวดงานติดตั้งเดินท่อร้อยสาย | | | | | | | 120,000.00 | |
| 5 | หมวดงานร้อยถอบวัสดุเดิม | | | | | | | 1,500.00 | |
| | หมวดค่าลิขสิทธิ์ Software Licence | | | | | | | | |
| | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | | | | | | | 3,863,500.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| ส่วนที่ 1 : ส่วนงานต้นทูน | | | | | | | | | |
| กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | | | |
| หมวดเคเบิลไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ | | | | | | | | | |
| 1 | โคมไฟแบบทรา็คไลท์พร้อมหลอดแอลอีดี (Track light) ชนิดปรับมุมองศาได้ตั้งแต่ 20 องศาถึง 40 องศา | 248 | ชุด | 5,400.00 | 1,339,200.00 | 115.00 | 28,520.00 | 1,367,720.00 | |
| 1.1 | ชุดปรับมุมองศาได้ตั้งแต่ 20 องศาถึง 40 องศา | | | | | | | | |
| 1.2 | ชุดปรับมุมองศาได้ตั้งแต่ 20 องศาถึง 40 องศา | 248 | ชุด | 1,860.00 | 461,280.00 | 115.00 | 28,520.00 | 489,800.00 | |
| 1.3 | รางไฟติดลอยสีขาว แบบชนิด 3 ฟีด (L,N,G) รองรับกรมต่อไฟสาย | 404 | ชุด | 2,420.00 | 977,680.00 | 100.00 | 40,400.00 | 1,018,080.00 | |
| 1.4 | ชุดจ่ายกระแสไฟแบบชนิด 3 ฟีด | 50 | ชุด | 1,535.00 | 76,750.00 | 115.00 | 5,750.00 | 82,500.00 | |
| 1.5 | ตัวต่อตรงรางไฟ ชนิดกระแสลับ ระบบ 1 เฟส 3 ตัวนำ | 135 | เมตร | 700.00 | 94,500.00 | 100.00 | 13,500.00 | 108,000.00 | |
| 1.6 | โคมไฟดาวไลท์ติดลอยขนาด 10 วัตต์ แสง 4000K | 8 | ชุด | 2,325.00 | 18,600.00 | 115.00 | 920.00 | 19,520.00 | |
| 1.7 | โคมไฟแอลอีดีชนิดยาว 1.2 เมตร ขนาด 36 วัตต์ แสง 4000K | 12 | ชุด | 3,255.00 | 39,060.00 | 135.00 | 1,620.00 | 40,680.00 | |
| 1.8 | ชุดเมนไฟฟ้าเชื่อมตู้ระบบไฟฟ้า | 1 | ชุด | 40,000.00 | 40,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 44,000.00 | |
| รวมหมวดเคเบิลไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ | | | | | | | | | |
| 2 | หมวดระบบควบคุมไร้สาย | | | | | | | 3,170,300.00 | |
| 2.1 | จอสัมผัสขนาด 15 นิ้ว | 1 | ชุด | 18,600.00 | 18,600.00 | 115.00 | 115.00 | 18,715.00 | |
| 2.2 | ชุดตรวจวิเคราะห์สัญญาณ Microwave | 35 | ชุด | 4,000.00 | 140,000.00 | 115.00 | 4,025.00 | 144,025.00 | |
| 2.3 | อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณไร้สาย Bridge กับโมเด็มไฟ | 4 | ชุด | 2,980.00 | 11,920.00 | 500.00 | 2,000.00 | 13,920.00 | |
| 2.4 | ตัวเชื่อมต่อเครือข่ายแบบชนิด Power on Ethernet (POE) | 1 | ชุด | 5,022.00 | 5,022.00 | | | 5,022.00 | |
| 2.5 | ตัวกระจายสัญญาณไร้สาย ชนิด Power on Ethernet (POE) | 4 | ชุด | 20,500.00 | 82,000.00 | 500.00 | 2,000.00 | 84,000.00 | |
| 2.6 | คอมพิวเตอร์คอนโทรล | 1 | ชุด | 74,870.00 | 74,870.00 | 500.00 | 500.00 | 75,370.00 | |
| รวมหมวดระบบควบคุมไร้สาย | | | | | | | | | |
| 3 | หมวดงานติดตั้งเดินท่อร้อยสาย | | | | | | | | |
| 3.1 | IEC01 2.5 Sq.mm. | 3,000 | เมตร | 9.12 | 27,360.00 | 7.00 | 21,000.00 | 48,360.00 | |
| 3.2 | สายสัญญาณ UTP Cat6 | 700 | เมตร | 18.00 | 12,600.00 | 10.00 | 7,000.00 | 19,600.00 | |
| 3.3 | EMT 1/2" | 1,700 | เมตร | 26.60 | 45,220.00 | 22.00 | 37,400.00 | 82,620.00 | |
| 3.4 | EMT 1/4" | 400 | เมตร | 38.40 | 15,360.00 | 24.00 | 9,600.00 | 24,960.00 | |
| 3.5 | Hanger, Support and Accessories for Conduit | -1 | กิโลกรัม | 35,108.00 | 35,108.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 55,108.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------------------|---------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4 | หมวดงานเรือคอนกรีตเสริม | | | | | | | 230,648.00 | |
| 4.1 | - งานเรือคอนกรีตเสริม | 1 | เหมา | | | 60,000.00 | | 60,000.00 | จัดทำเป็นเรือคอนกรีตเสริม |
| 4.2 | - Test and commissioning | 1 | เหมา | | | 60,000.00 | | 60,000.00 | |
| | รวมหมวดงานเรือคอนกรีตเสริม | | | | | | | 120,000.00 | |
| 5 | หมวดค่าลิขสิทธิ์ Software Licence | | | | | | | | |
| 5.1 | ค่าลิขสิทธิ์ Software Licence | 1 | ชุด | | | 1,000.00 | | 1,000.00 | |
| 5.2 | Smart Tablet ขนาด 12.9 นิ้ว ความจุ 128 GB รองรับ Wifi และ Cellular พร้อมเคสหนังสีน้ำตาล | 0.1 | ชุด | | | 500.00 | | 500.00 | |
| | รวมหมวดค่าลิขสิทธิ์ Software Licence | | | | | | | 1,500.00 | |

แบบสรุปราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ : กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนัก : สถาบันยุทธกรรม

กรม : ศิลปากร

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างพื้นที่จัดผลงานศิลปะ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารอศิลป์ร่วมสมัยราชดำเนิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ

สำนัก : สถาบันยุทธกรรม

กรม : ศิลปากร

แบบเลขที่ :

แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

1

แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

22

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ.

2565

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุ และอุปกรณ์ รวมเป็นเงิน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------|
| 1 | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ และค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ | 497,457.00 | 34,821.9900 | 532,278.99 | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็นเงินประมาณ (ตัวอักษร) | | | 532,278.99 532,278.99 | |
| | | ห้าแสนสามหมื่นสองพันสองร้อยเจ็ดสิบแปดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์ | | | |



(นางสาวสุดาพร แสงสวัสดิ์)

ผู้ประมาณราคา



(นายพงษ์ศักดิ์ เตชะฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างพื้นที่จัดแสดงงานศิลปะ
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคารหอศิลป์ร่วมสมัยราชดำเนิน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักสถาปัตยกรรม
 ฝ่ายงาน : กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง
 คำนำชมราคาากลางโดย : นางสาววรรษิษา อัฐฤทธิ์ และ นางสาวสถาพร แสงสวัสดิ์

รายการเลขที่ :
 กรม : ศิลปากร
 พ ศ 2565

แบบเลขที่ :
 สำนัก : สถาปัตยกรรม
 เลื่อนวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|---------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | ส่วนที่ 2 ครัวเรือนจัดซื้อ หรือสั่งซื้อ และค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ | | | | | | | | |
| 1 | ค่าลิขสิทธิ์ Software Licence | 1 | ชุด | 375,000.00 | 375,000.00 | | | 375,000.00 | |
| 2 | Smart Tablet ขนาด 12.9 นิ้ว ความจุ 128 GB รองรับ Wifi และ Cellular พร้อมเคียบอร์ด | 1 | ชุด | 51,057.00 | 51,057.00 | | | 51,057.00 | |
| 3 | ค่าเช่าร้านปฏิบัติการเฉพาะส่วน (ส่วนรับผิดชอบโดมไฟฟ้าแสงสว่าง) | 420.00 | ชม | 120.00 | 50,400.00 | 50.00 | 21,000.00 | 71,400.00 | |
| | | | | | 476,457.00 | | 21,000.00 | 497,457.00 | |
| รวมงานครัวเรือนจัดซื้อ หรือสั่งซื้อ และค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ | | | | | | | | | |

หน่วย : บาท