ส่ง คุณกฤษดา 8 เมย 68

กองคลัง ตลิ่งชัน
มหาวิทยาลัยศิลปากร
รับที่ 017632
วันที่ 8 เม.ย. 2568
เวลา 16.48
☐ ส่งงานบริหารงบประมาณ
☐ ส่งงานการเงิน
☑ ส่งงานพัสดุ
☐ ส่งงานบัญชี
8 เม.ย. 2568

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โทร.110289
ที่ อว 8616/ดย.725 **วันที่** 4 เมษายน 2568
เรื่อง ราคากลางจ้างก่อสร้างอาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

เรียน อธิการบดี (ผ่านงานพัสดุ กองคลัง)

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศิลปากรที่ 2396/2567 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ.2560

คณะกรรมการได้ประชุมกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ เป็นเงิน 83,551,000.00 บาท (แปดสิบสามล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ 540 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการเสนอ และจักได้ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒิชัย เลิศสถากิจ)
คณบดีคณะดุริยางคศาสตร์

เรียน อธิการบดี

ด้วยคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างอาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ตรึงใจ บูรณสมภพ แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ได้ประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568 โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น 83,551,000.-บาท (แปดสิบสามล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา เห็นชอบราคากลางงานจ้างก่อสร้างดังกล่าว เป็นเงิน 83,551,000.-บาท (แปดสิบสามล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 540 วัน (ค่า Factor F ที่นำมาใช้เท่ากับ 1.2178) ต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

8 เม.ย.68
(นางสาวสุพรรณี เที่ยงนาดอน)
หัวหน้างานพัสดุ

เห็นชอบ

(ศาสตราจารย์ ดร.ธนะเศรษฐ์ ง้าวหิรัญพัฒน์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร
10 เมย. 2568

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....งานก่อสร้างอาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร....

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....มหาวิทยาลัยศิลปากร.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .. 83,551,000.00 บาท (แปดสิบสามล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)..

3. ลักษณะงาน

งานก่อสร้างอาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร มีขอบเขตของงานก่อสร้าง ดังนี้

- งานวิศวกรรมโครงสร้าง
- งานสถาปัตยกรรม
- งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย
- งานครุภัณฑ์สำนักงาน
- งานครุภัณฑ์หมวดงานระบบปรับอากาศ
- งานครุภัณฑ์หมวดงานระบบลิฟท์
- งานครุภัณฑ์หมวดงานระบบสมาร์ทคอนโทรล
- งานครุภัณฑ์หมวดระบบโสตทัศนูปกรณ์
- งานครุภัณฑ์หมวดคอมพิวเตอร์และระบบ CCTV
- งานครุภัณฑ์หมวดงานสุขาภิบาล

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มีนาคม 2568 เป็นเงิน 83,551,000.00 บาท (แปดสิบสามล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง ดังเอกสารแนบ

5.1 แบบ ปร.6

5.2 แบบ ปร.5(ก) และ แบบ ปร.5(ข)

5.3 แบบ ปร.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 คณบดีคณะดุริยางคศาสตร์	ประธานกรรมการ
6.2 อาจารย์พงศธร เวสสบุตร	กรรมการ
6.3 อาจารย์ชัยบรรฑิต พืชผลทรัพย์	กรรมการ
6.4 อาจารย์ชนุตร์ เตชธนนันท์	กรรมการ
6.5 นายกมล สังข์เกิด	กรรมการ
6.6 นายนิรันดร์ แสงพุ่ม	กรรมการ
6.7 นางสาวณัฏฐภัค ทรัพย์สมบูรณ์	กรรมการ
6.8 นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ	กรรมการ
6.9 นางสาวลลวรรณ เปรมประเสริฐ	กรรมการและเลขานุการ
6.10 นางพรทิพา เชยอักษร	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คำสั่ง มหาวิทยาลัยศิลปากร
ที่2396 /2567
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

.....

ด้วย คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร มีความประสงค์ก่อสร้างอาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ตรึงใจ บูรณสมภพ แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็นกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒิชัย เลิศสถากิจ	ประธานกรรมการ
2. อาจารย์พงศธร เวสสบุตร	กรรมการ
3. อาจารย์ชัยบรรฑิต พืชผลทรัพย์	กรรมการ
4. อาจารย์ชนุตร์ เตชธนนันท์	กรรมการ
5. นายกมล สังข์เกิด	กรรมการ
6. นายนิรันดร์ แสงพุ่ม	กรรมการ
7. นางสาวณัฏฐภัค ทรัพย์สมบูรณ์	กรรมการ
8. นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ	กรรมการ
9. นางสาวลลวรรณ เปรมประเสริฐ	กรรมการและเลขานุการ
10. นางพรทิพา เชยอักษร	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจและหน้าที่

โดยมีหน้าที่กำหนดรายละเอียดราคากลางให้เป็นไปตามแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

สั่ง ณ วันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

(ศาสตราจารย์ ดร.ธนะเศรษฐ์ ง้าวหิรัญพัฒน์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบ ปร. 6

แบบสรุปผลการประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 169 หน้า

คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาดังนี้		
1	กลุ่มงานส่วนที่ 1 (งานก่อสร้างอาคาร)	42,775,753.27	
2	กลุ่มงานส่วนที่ 2 (งานครุภัณฑ์จัดซื้อ)	31,934,581.62	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	8,879,518.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	83,589,852.89	
	คิดเป็นเงินประมาณ แปดสิบสามล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน	83,551,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒิชัย เลิศสถากิจ

ประธานกรรมการ

.....	.....	.....
อาจารย์พงศธร เวสสบุตร	อาจารย์ชัยบรรฑิต พืชผลทรัพย์	อาจารย์ชนุตร์ เตชธนนันท์
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
.....	.....	.....
นายกมล สังข์เกิด	นายนิรันดร์ แสงพุ่ม	นางสาวณัฏฐภัค ทรัพย์สมบูรณ์
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
.....	.....	.....
นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ	นางสาวลลวรรณ เปรมประเสริฐ	นางพรทิพา เชยอักษร
กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปผลการประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 140 หน้า

คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 25 **เดือน** มีนาคม 2568 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	กล่มงานส่วนที่ 1 (อาคาร)		1.2178		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	12,150,487.45		14,796,863.62	
2	งานสถาปัตยกรรม	12,457,439.20		15,170,669.46	
3	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน	2,989,479.50		3,640,588.14	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	3,819,958.93		4,651,945.98	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1,881,386.60		2,291,152.60	
6	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย	1,826,682.11		2,224,533.47	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			42,775,753.27	
	สี่สิบสองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบสามบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒิชัย เลิศสถากิจ

ประธานกรรมการ

อาจารย์พงศธร เวสสบุตร	อาจารย์ชัยบรรฑิต พืชผลทรัพย์	อาจารย์ชนุตร์ เตชธนนันท์
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
นายกมล สังข์เกิด	นายนิรันดร์ แสงพุ่ม	นางสาวณัฏฐภัค ทรัพย์สมบูรณ์
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ	นางสาวลลวรรณ เปรมประเสริฐ	นางพรทิพา เชยอักษร
กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปผลการประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบ ปร.4 จำนวน 27 หน้า

คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **๒๕ เดือน** มีนาคม 2568 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Vat 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	กล่มงานส่วนที่ 1 (งานครุภัณฑ์จัดซื้อ)				
	<u>สรุปราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ</u>				
1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน	7,651,075.96	535,575.32	8,186,651.28	
2	งานครุภัณฑ์หมวดงานระบบปรับอากาศ	2,855,665.00	199,896.55	3,055,561.55	
3	งานครุภัณฑ์หมวดงานระบบลิฟท์	2,000,000.00	140,000.00	2,140,000.00	
4	งานครุภัณฑ์หมวดงานระบบสมาร์ทคอนโทรล	3,416,345.40	239,144.18	3,655,489.58	
5	งานครุภัณฑ์หมวดระบบโสตทัศนูปกรณ์	7,278,541.64	509,497.91	7,788,039.55	
6	งานครุภัณฑ์หมวดคอมพิวเตอร์และระบบ CCTV	6,198,195.93	433,873.72	6,632,069.65	
7	งานครุภัณฑ์หมวดงานสุขาภิบาล	445,579.45	31,190.56	476,770.01	
					รวมภาษี 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			31,934,581.62	
	สามสิบเอ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทหกสิบสองสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒิชัย เลิศสถากิจ

ประธานกรรมการ

.....	.....	.....
อาจารย์พงศธร เวสสบุตร	อาจารย์ชัยบรรฑิต พืชผลทรัพย์	อาจารย์ชนุตร์ เตชธนนันท์
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
.....	.....	.....
นายกมล สังข์เกิด	นายนิรันดร์ แสงพุ่ม	นางสาวณัฏฐภัค ทรัพย์สมบูรณ์
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
.....	.....	.....
นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ	นางสาวลลวรรณ เปรมประเสริฐ	นางพรทิพา เชยอักษร
กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

music+
SILPAKORN UNIVERSITY

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ
คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ที่ตั้ง 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	สรุปราคาโครงการอาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ								
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง							12,150,487.45	
2	งานสถาปัตยกรรม							12,457,439.20	
3	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน							2,989,479.50	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							3,819,958.93	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							1,881,386.60	
6	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย							1,826,682.11	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							35,125,433.79	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน วิศวกรรมโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานฐานราก และเสาตอม่อ							3,232,067.35	
1.2	งานคานพื้น, เสา, ผนังลิฟท์, บันได ชั้นล่าง							982,164.96	
1.3	งานคาน ,พื้น, เสา และ บันได ชั้น 2							1,436,316.71	
1.4	งานคาน ,พื้น, เสา และ บันได ชั้น 3							1,202,423.33	
1.5	งานคาน ,พื้น, เสา และ บันได ชั้น 4							1,249,759.97	
1.6	งานคาน ,พื้น, เสา และ บันได ชั้น 5							1,244,363.02	
1.7	งานคาน ,พื้น, เสา และ บันได ชั้น 6							1,142,838.49	
1.8	งานคาน ,พื้น, เสา ชั้นดาดฟ้าและชั้นห้องเครื่องลิฟท์							1,037,975.55	
1.9	งานคาน ,พื้น, เสา ชั้นหลังคา							622,578.07	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							12,150,487.45	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมตนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน วิศวกรรมโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.1	งานฐานราก และเสาตอม่อ								
	- งานขุดดินถมคืน	1,028.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	115,136.00	115,136.00	
	- เสาเข็ม SPUN PILE DIA 0.24 ม.	98.00	ต้น	23,300.00	2,283,400.00	-	-	2,283,400.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็มขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.24 ม.	98.00	ต้น	-	-	300.00	29,400.00	29,400.00	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	13.00	ลบ.ม.	495.00	6,435.00	104.00	1,352.00	7,787.00	
	- คอนกรีตหยาบ	7.00	ลบ.ม.	2,260.00	15,820.00	426.00	2,982.00	18,802.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	64.00	ลบ.ม.	2,507.00	160,448.00	519.00	33,216.00	193,664.00	
	- ไม้แบบ ไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู	263.00	ตร.ม.	400.00	105,200.00	139.00	36,557.00	141,757.00	
	เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. (SR-24)	18.00	กก.	23.30	419.40	4.40	79.20	498.60	
	- RB 9 มม. (SR-24)	316.00	กก.	22.40	7,078.40	4.40	1,390.40	8,468.80	
	- DB 12 มม. (SD-40)	2,933.00	กก.	22.05	64,672.65	3.60	10,558.80	75,231.45	
	- DB 16 มม. (SD-40)	531.00	กก.	21.85	11,602.35	3.60	1,911.60	13,513.95	
	- DB 20 มม. (SD-40)	1,950.00	กก.	21.85	42,607.50	3.10	6,045.00	48,652.50	
	- DB 25 มม. (SD-40)	2,421.00	กก.	21.85	52,898.85	3.10	7,505.10	60,403.95	
	- ลวดผูกเหล็ก	245.07	กก.	30.00	7,352.10	-	-	7,352.10	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วีธี PILE LOAD TEST (DYNAMIC)	8.00	ต้น	28,500.00	228,000.00	-	-	228,000.00	
	รวมราคางานงานฐานราก และเสาตอม่อ							3,232,067.35	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน วิศวกรรมโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.2	**งานคานพื้น, เสา, ผนังลิฟท์, บันได ชั้นล่าง**								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	97.65	ลบ.ม.	2,507.00	244,808.55	519.00	50,680.35	295,488.90	
	- ไม้แบบ ไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู	320.00	ตร.ม.	400.00	128,000.00	139.00	44,480.00	172,480.00	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	59.00	ลบ.ม.	495.00	29,205.00	104.00	6,136.00	35,341.00	
	- คอนกรีตหยาบ	30.00	ลบ.ม.	2,260.00	67,800.00	426.00	12,780.00	80,580.00	
	เหล็กเสริม				-		-	-	
	- RB 6 มม. (SR-24)	435.00	กก.	23.30	10,135.50	4.40	1,914.00	12,049.50	
	- RB 9 มม. (SR-24)	2,772.00	กก.	22.40	62,092.80	4.40	12,196.80	74,289.60	
	- DB 12 มม. (SD-40)	3,887.00	กก.	22.05	85,708.35	3.60	13,993.20	99,701.55	
	- DB 16 มม. (SD-40)	470.00	กก.	21.85	10,269.50	3.60	1,692.00	11,961.50	
	- DB 20 มม. (SD-40)	765.00	กก.	21.85	16,715.25	3.10	2,371.50	19,086.75	
	- DB 25 มม. (SD-40)	3,393.00	กก.	21.85	74,137.05	3.10	10,518.30	84,655.35	
	- ลวดผูกเหล็ก	351.66	กก.	30.00	10,549.80	-	-	10,549.80	
	- งานกำจัดปลวก	1.00	งาน	38,971.96	38,971.96	-	-	38,971.96	
	WF - 200x100x5.5x8 mm. , wt. = 21.3 kg/m	221.00	กก.	33.65	7,436.65	12.00	2,652.00	10,088.65	รวมลวดเชื่อม
	WF - 300x150x6.5x9 mm. , wt. = 36.7 kg/m	253.00	กก.	33.61	8,503.33	12.00	3,036.00	11,539.33	รวมลวดเชื่อม
	เหล็กกล่อง 200x100x4.5 mm. wt.20.2 kg/m	419.00	กก.	28.39	11,897.07	12.00	5,028.00	16,925.07	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	28.00	ตร.ม.	62.00	1,736.00	30.00	840.00	2,576.00	
	- งานทาสีชั้นกลาง (สีกันไฟ)	28.00	ตร.ม.	180.00	5,040.00	30.00	840.00	5,880.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง ชั้นล่าง							**982,164.96**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน วิศวกรรมโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.3	งานคาน ,พื้น, เสา และ บันได ชั้น 2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	28.50	ลบ.ม.	2,507.00	71,449.50	519.00	14,791.50	86,241.00	
	- งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดแผ่นเรียบ หนา 5 ซม. (รับน้ำหนัก 400kg/ตร.ม.)	25.20	ตร.ม.						
	- งานติดตั้งแผ่นพื้น Metal Deck และอุปกรณ์ติดตั้ง (รุ่นและความหนาตามแบบ)	197.40	ตร.ม.	750.00	148,050.00	50.00	9,870.00	157,920.00	
	- Wire Mesh Dia. 6 mm. @ 0.20 m.#	222.60	ตร.ม.	73.00	16,249.80	5.00	1,113.00	17,362.80	
	- RB 9 มม. (SR-24)	95.00	กก.	22.40	2,128.00	4.40	418.00	2,546.00	
	เสาเหล็กรับพื้นชั้น 2								
	- H 150x150x7x10 mm. , wt. = 31.5 kg/m	435.00	กก.	34.18	14,868.25	12.00	5,220.00	20,088.25	รวมลวดเชื่อม
	- H 200x200x8x12 mm. , wt. = 49.9 kg/m	374.00	กก.	34.20	12,789.80	12.00	4,488.00	17,277.79	รวมลวดเชื่อม
	- H 400x400x13x21 mm. , wt. = 172.0 kg/m	354.00	กก.	37.39	13,237.27	12.00	4,248.00	17,485.26	รวมลวดเชื่อม
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m	987.00	กก.	33.84	33,398.48	12.00	11,844.00	45,242.48	รวมลวดเชื่อม
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m. + 2PL. 374x9 mm.	889.00	กก.	35.84	31,861.76	12.00	10,668.00	42,529.76	รวมลวดเชื่อม
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m. + 2PL. 374x12 mm.	511.00	กก.	37.84	19,336.24	12.00	6,132.00	25,468.24	รวมลวดเชื่อม
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m. + 2PL. 374x20 mm.	685.00	กก.	39.84	27,290.40	12.00	8,220.00	35,510.40	รวมลวดเชื่อม
	- Base Plate 400x200x20 mm.	8.00	แผ่น	900.00	7,200.00	181.58	1,452.64	8,652.64	รวมลวดเชื่อม
	- Base Plate 400x400x20 mm.	3.00	แผ่น	1,800.00	5,400.00	363.16	1,089.48	6,489.48	รวมลวดเชื่อม
	- Base Plate 200x200x12 mm.	5.00	แผ่น	450.00	2,250.00	120.00	600.00	2,850.00	รวมลวดเชื่อม
	- Anchored Bolt Dia. 25 mm. , L = 1.00 m.	44.00	ชุด	225.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	- Anchored Bolt Dia. 16 mm. , L = 0.60 m.	8.00	ชุด	140.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	- Anchored Bolt Dia. 12 mm. , L = 0.50 m.	12.00	ชุด	120.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	81.00	ตร.ม.	62.00	5,022.00	30.00	2,430.00	7,452.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน วิศวกรรมโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- งานทาสีชั้นกลาง (สีกันไฟ)	81.00	ตร.ม.	180.00	14,580.00	30.00	2,430.00	17,010.00	
	คานเหล็กพื้นชั้น 2								
	A = WF 200x100x5.5x8 mm. , wt. = 21.3 kg/m	734.00	กก.	33.65	24,696.40	12.00	8,808.00	33,504.40	รวมลวดเชื่อม
	B = WF 250x125x6x9 mm. , wt. = 29.6 kg/m	1,634.00	กก.	33.78	55,202.70	12.00	19,608.00	74,810.70	รวมลวดเชื่อม
	C = WF 300x150x6.5x9 mm. , wt. = 36.7 kg/m	254.00	กก.	33.61	8,535.88	12.00	3,048.00	11,583.87	รวมลวดเชื่อม
	D = WF 450x200x9x14 mm. , wt. = 76.0 kg/m	3,146.00	กก.	38.74	121,884.50	12.00	37,752.00	159,636.50	รวมลวดเชื่อม
	G = WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m	911.00	กก.	33.84	30,826.77	12.00	10,932.00	41,758.76	รวมลวดเชื่อม
	H = WF 150x75x5x7 mm. , wt. = 14.0 kg/m	145.00	กก.	38.10	5,523.81	12.00	1,740.00	7,263.80	รวมลวดเชื่อม
	J = WF 350x175x7x11 mm. , wt. = 49.6 kg/m	1,370.00	กก.	33.83	46,341.85	12.00	16,440.00	62,781.84	รวมลวดเชื่อม
	K = WF 500x200x10x16 mm. , wt. = 89.6 kg/m	3,710.00	กก.	38.69	143,541.67	12.00	44,520.00	188,061.66	รวมลวดเชื่อม
	N = [/] 200x100x4.5 mm. wt. 20.2 kg/m	628.00	กก.	28.39	17,831.41	12.00	7,536.00	25,367.41	รวมลวดเชื่อม
	P = WF 500x200x10x16 mm. + 2PL. 500x12 mm.	1,057.00	กก.	42.19	44,595.33	12.00	12,684.00	57,279.33	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	349.00	ตร.ม.	62.00	21,638.00	30.00	10,470.00	32,108.00	
	- งานทาสีชั้นกลาง (สีกันไฟ)	349.00	ตร.ม.	180.00	62,820.00	30.00	10,470.00	73,290.00	
	หลังคาทางเข้าอาคาร								
	T1 = H 200x200x8x12 mm. , wt. = 49.9 kg/m	1,033.00	กก.	33.85	34,962.37	12.00	12,396.00	47,358.36	รวมลวดเชื่อม
	T2 = H 150x150x7x10 mm. , wt. = 31.5 kg/m	1,304.00	กก.	33.86	44,156.61	12.00	15,648.00	59,804.61	รวมลวดเชื่อม
	แปเหล็ก [/] 75x75x2.3 mm. , wt. = 5.14 kg/m	355.00	กก.	27.59	9,795.37	12.00	4,260.00	14,055.37	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	83.00	ตร.ม.	62.00	5,146.00	30.00	2,490.00	7,636.00	
	- งานทาสีชั้นกลาง (สีกันไฟ)	83.00	ตร.ม.	180.00	14,940.00	30.00	2,490.00	17,430.00	
	รวมราคางานโครงสร้างชั้นที่ 2							**1,436,316.71**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน วิศวกรรมโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.4	งานคาน ,พื้น, เสา และ บันได ชั้น 3								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	16.95	ลบ.ม.	2,507.00	42,493.65	519.00	8,797.05	51,290.70	
	- งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดแผ่นเรียบ หนา 5 ซม. (รับน้ำหนัก 400kg/ตร.ม.)	135.45	ตร.ม.						
	- งานติดตั้งแผ่นพื้น Metal Deck และอุปกรณ์ติดตั้ง (รุ่นและความหนาตามแบบ)	65.10	ตร.ม.	750.00	48,825.00	50.00	3,255.00	52,080.00	
	- Wire Mesh Dia. 6 mm. @ 0.20 m.#	200.55	ตร.ม.	73.00	14,640.15	5.00	1,002.75	15,642.90	
	- RB 9 มม. (SR-24)	106.00	กก.	22.40	2,374.40	4.40	466.40	2,840.80	
	เสาเหล็กรับพื้นชั้น 3								
	- H 200x200x8x12 mm. , wt. = 49.9 kg/m	374.00	กก.	33.85	12,659.90	12.00	4,488.00	17,147.90	รวมลวดเชื่อม
	- H 400x400x13x21 mm. , wt. = 172.0 kg/m	1,929.00	กก.	41.23	79,532.67	12.00	23,148.00	102,680.67	รวมลวดเชื่อม
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m	987.00	กก.	33.84	33,400.08	12.00	11,844.00	45,244.08	รวมลวดเชื่อม
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m. + 2PL. 374x9 mm.	889.00	กก.	35.84	31,861.76	12.00	10,668.00	42,529.76	รวมลวดเชื่อม
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m. + 2PL. 374x12 mm.	511.00	กก.	37.84	19,336.24	12.00	6,132.00	25,468.24	รวมลวดเชื่อม
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m. + 2PL. 374x16 mm.	598.00	กก.	38.84	23,226.32	12.00	7,176.00	30,402.32	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	115.00	ตร.ม.	62.00	7,130.00	30.00	3,450.00	10,580.00	
	- งานทาสีชั้นกลาง (สีกันไฟ)	115.00	ตร.ม.	180.00	20,700.00	30.00	3,450.00	24,150.00	
	คานเหล็กพื้นชั้น 3								
	A = WF 200x100x5.5x8 mm. , wt. = 21.3 kg/m	735.00	กก.	33.65	24,732.75	12.00	8,820.00	33,552.75	รวมลวดเชื่อม
	B = WF 250x125x6x9 mm. , wt. = 29.6 kg/m	306.00	กก.	33.78	10,336.68	12.00	3,672.00	14,008.68	รวมลวดเชื่อม
	C = WF 300x150x6.5x9 mm. , wt. = 36.7 kg/m	381.00	กก.	33.61	12,805.41	12.00	4,572.00	17,377.41	รวมลวดเชื่อม
	D = WF 450x200x9x14 mm. , wt. = 76.0 kg/m	4,195.00	กก.	38.74	162,514.30	12.00	50,340.00	212,854.30	รวมลวดเชื่อม
	G = WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m	911.00	กก.	33.84	30,828.24	12.00	10,932.00	41,760.24	รวมลวดเชื่อม

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน วิศวกรรมโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	H = WF 150x75x5x7 mm. , wt. = 14.0 kg/m	242.00	กก.	38.10	9,220.20	12.00	2,904.00	12,124.20	รวมลวดเชื่อม
	J = Wf 350x175x7x11 mm. , wt. = 49.6 kg/m	514.00	กก.	33.83	17,388.62	12.00	6,168.00	23,556.62	รวมลวดเชื่อม
	K = WF 500x200x10x16 mm. , wt. = 89.6 kg/m	3,710.00	กก.	38.69	143,539.90	12.00	44,520.00	188,059.90	รวมลวดเชื่อม
	N = [/] 200x100x4.5 mm. wt. 20.2 kg/m	697.00	กก.	28.39	19,787.83	12.00	8,364.00	28,151.83	รวมลวดเชื่อม
	P = WF 500x200x10x16 mm. + 2PL. 500x12 mm.	1,987.00	กก.	43.69	86,812.03	12.00	23,844.00	110,656.03	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	332.00	ตร.ม.	62.00	20,584.00	30.00	9,960.00	30,544.00	
	- งานทาสีชั้นกลาง (สีกันไฟ)	332.00	ตร.ม.	180.00	59,760.00	30.00	9,960.00	69,720.00	
	รวมราคางานโครงสร้างชั้นที่ 3							1,202,423.33	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน วิศวกรรมโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.5	**งานคาน ,พื้น, เสา และ บันได ชั้น 4**								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	16.95	ลบ.ม.	2,507.00	42,493.65	519.00	8,797.05	51,290.70	
	- งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดแผ่นเรียบ หนา 5 ซม. (รับน้ำหนัก 400kg/ตร.ม.)	135.45	ตร.ม.						
	- งานติดตั้งแผ่นพื้น Metal Deck และอุปกรณ์ติดตั้ง (รุ่นและความหนาตามแบบ)	65.10	ตร.ม.	750.00	48,825.00	50.00	3,255.00	52,080.00	
	- Wire Mesh Dia. 6 mm. @ 0.20 m.#	200.55	ตร.ม.	73.00	14,640.15	5.00	1,002.75	15,642.90	
	- RB 9 มม. (SR-24)	106.00	กก.	22.40	2,374.40	4.40	466.40	2,840.80	
	เสาเหล็กรับพื้นชั้น 4								
	- H 200x200x8x12 mm. , wt. = 49.9 kg/m	1,343.00	กก.	33.85	45,454.46	12.00	16,116.00	61,570.46	รวมลวดเชื่อม
	- H 400x400x13x21 mm. , wt. = 172.0 kg/m	2,315.00	กก.	41.23	95,447.45	12.00	27,780.00	123,227.45	รวมลวดเชื่อม
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m	592.00	กก.	33.84	20,033.28	12.00	7,104.00	27,137.28	รวมลวดเชื่อม
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m. + 2PL. 374x9 mm.	534.00	กก.	35.84	19,138.56	12.00	6,408.00	25,546.56	รวมลวดเชื่อม
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m. + 2PL. 374x12 mm.	613.00	กก.	37.84	23,195.92	12.00	7,356.00	30,551.92	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	107.00	ตร.ม.	62.00	6,634.00	30.00	3,210.00	9,844.00	
	- งานทาสีชั้นกลาง (สีกันไฟ)	107.00	ตร.ม.	180.00	19,260.00	30.00	3,210.00	22,470.00	
	คานเหล็กพื้นชั้น 4								
	A = WF 200x100x5.5x8 mm. , wt. = 21.3 kg/m	735.00	กก.	33.65	24,732.75	12.00	8,820.00	33,552.75	รวมลวดเชื่อม
	B = WF 250x125x6x9 mm. , wt. = 29.6 kg/m	306.00	กก.	33.78	10,336.68	12.00	3,672.00	14,008.68	รวมลวดเชื่อม
	C = WF 300x150x6.5x9 mm. , wt. = 36.7 kg/m	381.00	กก.	33.61	12,805.41	12.00	4,572.00	17,377.41	รวมลวดเชื่อม
	D = WF 450x200x9x14 mm. , wt. = 76.0 kg/m	5,594.00	กก.	38.74	216,711.56	12.00	67,128.00	283,839.56	รวมลวดเชื่อม
	G = WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m	911.00	กก.	33.84	30,828.24	12.00	10,932.00	41,760.24	รวมลวดเชื่อม
	H = WF 150x75x5x7 mm. , wt. = 14.0 kg/m	242.00	กก.	38.10	9,220.20	12.00	2,904.00	12,124.20	รวมลวดเชื่อม

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน วิศวกรรมโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	J = Wf 350x175x7x11 mm. , wt. = 49.6 kg/m	514.00	กก.	33.83	17,388.62	12.00	6,168.00	23,556.62	รวมลวดเชื่อม
	K = WF 500x200x10x16 mm. , wt. = 89.6 kg/m	3,082.00	กก.	38.69	119,242.58	12.00	36,984.00	156,226.58	รวมลวดเชื่อม
	N = [/] 200x100x4.5 mm. wt. 20.2 kg/m	697.00	กก.	28.39	19,787.83	12.00	8,364.00	28,151.83	รวมลวดเชื่อม
	P = WF 500x200x10x16 mm. + 2PL. 500x12 mm.	1,987.00	กก.	43.69	86,812.03	12.00	23,844.00	110,656.03	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	352.00	ตร.ม.	62.00	21,824.00	30.00	10,560.00	32,384.00	
	- งานทาสีชั้นกลาง (สีกันไฟ)	352.00	ตร.ม.	180.00	63,360.00	30.00	10,560.00	73,920.00	
	รวมราคางานโครงสร้างชั้นที่ 4							1,249,759.97	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน วิศวกรรมโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.6	**งานคาน ,พื้น, เสา และ บันได ชั้น 5**								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	16.95	ลบ.ม.	2,507.00	42,493.65	519.00	8,797.05	51,290.70	
	- งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดแผ่นเรียบ หนา 5 ซม. (รับน้ำหนัก 400kg/ตร.ม.)	135.45	ตร.ม.						
	- งานติดตั้งแผ่นพื้น Metal Deck และอุปกรณ์ติดตั้ง (รุ่นและความหนาตามแบบ)	65.10	ตร.ม.	750.00	48,825.00	50.00	3,255.00	52,080.00	
	- Wire Mesh Dia. 6 mm. @ 0.20 m.#	200.55	ตร.ม.	73.00	14,640.15	5.00	1,002.75	15,642.90	
	- RB 9 มม. (SR-24)	106.00	กก.	22.40	2,374.40	4.40	466.40	2,840.80	
	เสาเหล็กรับพื้นชั้น 5								
	- H 200x200x8x12 mm. , wt. = 49.9 kg/m	1,343.00	กก.	33.85	45,460.55	12.00	16,116.00	61,576.55	รวมลวดเชื่อม
	- H 400x400x13x21 mm. , wt. = 172.0 kg/m	2,315.00	กก.	41.23	95,447.45	12.00	27,780.00	123,227.45	รวมลวดเชื่อม
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m	592.00	กก.	33.84	20,033.28	12.00	7,104.00	27,137.28	รวมลวดเชื่อม
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m. + 2PL. 374x9 mm.	1,066.00	กก.	35.84	38,205.44	12.00	12,792.00	50,997.44	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	106.00	ตร.ม.	62.00	6,572.00	30.00	3,180.00	9,752.00	
	- งานทาสีชั้นกลาง (สีกันไฟ)	106.00	ตร.ม.	180.00	19,080.00	30.00	3,180.00	22,260.00	
	คานเหล็กพื้นชั้น 5								
	A = WF 200x100x5.5x8 mm. , wt. = 21.3 kg/m	735.00	กก.	33.65	24,732.75	12.00	8,820.00	33,552.75	รวมลวดเชื่อม
	B = WF 250x125x6x9 mm. , wt. = 29.6 kg/m	306.00	กก.	33.78	10,336.68	12.00	3,672.00	14,008.68	รวมลวดเชื่อม
	C = WF 300x150x6.5x9 mm. , wt. = 36.7 kg/m	381.00	กก.	33.61	12,805.41	12.00	4,572.00	17,377.41	รวมลวดเชื่อม
	D = WF 450x200x9x14 mm. , wt. = 76.0 kg/m	5,594.00	กก.	38.74	216,711.56	12.00	67,128.00	283,839.56	รวมลวดเชื่อม
	G = WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m	911.00	กก.	33.84	30,828.24	12.00	10,932.00	41,760.24	รวมลวดเชื่อม
	H = WF 150x75x5x7 mm. , wt. = 14.0 kg/m	242.00	กก.	38.10	9,220.20	12.00	2,904.00	12,124.20	รวมลวดเชื่อม
	J = Wf 350x175x7x11 mm. , wt. = 49.6 kg/m	514.00	กก.	33.83	17,388.62	12.00	6,168.00	23,556.62	รวมลวดเชื่อม

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน วิศวกรรมโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	K = WF 500x200x10x16 mm. , wt. = 89.6 kg/m	3,082.00	กก.	38.69	119,242.58	12.00	36,984.00	156,226.58	รวมลวดเชื่อม
	N = [/] 200x100x4.5 mm. wt. 20.2 kg/m	697.00	กก.	28.39	19,787.83	12.00	8,364.00	28,151.83	รวมลวดเชื่อม
	P = WF 500x200x10x16 mm. + 2PL. 500x12 mm.	1,987.00	กก.	43.69	86,812.03	12.00	23,844.00	110,656.03	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	352.00	ตร.ม.	62.00	21,824.00	30.00	10,560.00	32,384.00	
	- งานทาสีชั้นกลาง (สีกันไฟ)	352.00	ตร.ม.	180.00	63,360.00	30.00	10,560.00	73,920.00	
	รวมราคางานโครงสร้างชั้นที่ 5							**1,244,363.02**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน วิศวกรรมโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.7	**งานคาน ,พื้น, เสา และ บันได ชั้น 6**								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	16.95	ลบ.ม.	2,507.00	42,493.65	519.00	8,797.05	51,290.70	
	- งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดแผ่นเรียบ หนา 5 ซม. (รับน้ำหนัก 400kg/ตร.ม.)	135.45	ตร.ม.		-		-	-	
	- งานติดตั้งแผ่นพื้น Metal Deck และอุปกรณ์ติดตั้ง (รุ่นและความหนาตามแบบ)	65.10	ตร.ม.	750.00	48,825.00	50.00	3,255.00	52,080.00	
	- Wire Mesh Dia. 6 mm. @ 0.20 m.#	200.55	ตร.ม.	73.00	14,640.15	5.00	1,002.75	15,642.90	
	- RB 9 มม. (SR-24)	106.00	กก.	22.40	2,374.40	4.40	466.40	2,840.80	
	เสาเหล็กรับพื้นชั้น 6				-		-	-	
	- H 200x200x8x12 mm. , wt. = 49.9 kg/m	1,791.00	กก.	33.85	60,625.35	12.00	21,492.00	82,117.35	รวมลวดเชื่อม
	- H 400x400x13x21 mm. , wt. = 172.0 kg/m	2,315.00	กก.	41.23	95,447.45	12.00	27,780.00	123,227.45	รวมลวดเชื่อม
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m	297.00	กก.	33.84	10,050.48	12.00	3,564.00	13,614.48	รวมลวดเชื่อม
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m. + 2PL. 374x9 mm.	534.00	กก.	35.84	19,138.56	12.00	6,408.00	25,546.56	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	97.00	ตร.ม.	62.00	6,014.00	30.00	2,910.00	8,924.00	
	- งานทาสีชั้นกลาง (สีกันไฟ)	97.00	ตร.ม.	180.00	17,460.00	30.00	2,910.00	20,370.00	
	คานเหล็กพื้นชั้น 6				-		-	-	
	A = WF 200x100x5.5x8 mm. , wt. = 21.3 kg/m	589.00	กก.	33.65	19,819.85	12.00	7,068.00	26,887.85	รวมลวดเชื่อม
	B = WF 250x125x6x9 mm. , wt. = 29.6 kg/m	307.00	กก.	33.78	10,370.46	12.00	3,684.00	14,054.46	รวมลวดเชื่อม
	C = WF 300x150x6.5x9 mm. , wt. = 36.7 kg/m	507.00	กก.	33.61	17,040.27	12.00	6,084.00	23,124.27	รวมลวดเชื่อม
	D = WF 450x200x9x14 mm. , wt. = 76.0 kg/m	4,720.00	กก.	38.74	182,852.80	12.00	56,640.00	239,492.80	รวมลวดเชื่อม
	G = WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m	683.00	กก.	33.84	23,112.72	12.00	8,196.00	31,308.72	รวมลวดเชื่อม
	H = WF 150x75x5x7 mm. , wt. = 14.0 kg/m	193.00	กก.	38.10	7,353.30	12.00	2,316.00	9,669.30	รวมลวดเชื่อม
	J = Wf 350x175x7x11 mm. , wt. = 49.6 kg/m	514.00	กก.	33.83	17,388.62	12.00	6,168.00	23,556.62	รวมลวดเชื่อม

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน วิศวกรรมโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	K = WF 500x200x10x16 mm. , wt. = 89.6 kg/m	3,091.00	กก.	38.69	119,590.79	12.00	37,092.00	156,682.79	รวมลวดเชื่อม
	N = [/] 200x100x4.5 mm. wt. 20.2 kg/m	419.00	กก.	28.39	11,895.41	12.00	5,028.00	16,923.41	รวมลวดเชื่อม
	P = WF 500x200x10x16 mm. + 2PL. 500x12 mm.	1,987.00	กก.	43.69	86,812.03	12.00	23,844.00	110,656.03	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	314.00	ตร.ม.	62.00	19,468.00	30.00	9,420.00	28,888.00	
	- งานทาสีชั้นกลาง (สีกันไฟ)	314.00	ตร.ม.	180.00	56,520.00	30.00	9,420.00	65,940.00	
	รวมราคางานโครงสร้างชั้นที่ 6							**1,142,838.49**	
1.8	**งานคาน ,พื้น, เสา ชั้นดาดฟ้าและชั้นห้องเครื่องลิฟท์**								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	15.40	ลบ.ม.	2,507.00	38,607.80	519.00	7,992.60	46,600.40	
	- งานติดตั้งแผ่นพื้น Metal Deck และอุปกรณ์ติดตั้ง (รุ่นและความหนาตามแบบ)	110.78	ตร.ม.	750.00	83,081.25	50.00	5,538.75	88,620.00	
	- Wire Mesh Dia. 6 mm. @ 0.20 m.#	110.78	ตร.ม.	73.00	8,086.58	5.00	553.88	8,640.45	
	เสาเหล็กรับพื้นชั้นดาดฟ้าและห้องเครื่องลิฟท์				-		-	-	
	- H 200x200x8x12 mm. , wt. = 49.9 kg/m	2,412.00	กก.	33.85	81,646.20	12.00	28,944.00	110,590.20	
	- H 400x400x13x21 mm. , wt. = 172.0 kg/m	1,662.00	กก.	41.23	68,524.26	12.00	19,944.00	88,468.26	
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m	320.00	กก.	33.84	10,828.80	12.00	3,840.00	14,668.80	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	91.00	ตร.ม.	62.00	5,642.00	30.00	2,730.00	8,372.00	
	- งานทาสีชั้นกลาง (สีกันไฟ)	91.00	ตร.ม.	180.00	16,380.00	30.00	2,730.00	19,110.00	
	คานเหล็กพื้นชั้นดาดฟ้าและชั้นห้องเครื่องลิฟท์				-		-	-	
	A = WF 200x100x5.5x8 mm. , wt. = 21.3 kg/m	882.00	กก.	33.65	29,679.30	12.00	10,584.00	40,263.30	
	B = WF 250x125x6x9 mm. , wt. = 29.6 kg/m	340.00	กก.	33.78	11,485.20	12.00	4,080.00	15,565.20	
	G = WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m	8,197.00	กก.	33.84	277,386.48	12.00	98,364.00	375,750.48	
	H = WF 150x75x5x7 mm. , wt. = 14.0 kg/m	97.00	กก.	38.10	3,695.70	12.00	1,164.00	4,859.70	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน วิศวกรรมโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	K = WF 500x200x10x16 mm. , wt. = 89.6 kg/m	1,237.00	กก.	38.69	47,859.53	12.00	14,844.00	62,703.53	
	N = [/] 200x100x4.5 mm. wt. 20.2 kg/m	279.00	กก.	28.39	7,920.81	12.00	3,348.00	11,268.81	
	P = WF 500x200x10x16 mm. + 2PL. 500x12 mm.	1,818.00	กก.	43.69	79,428.42	12.00	21,816.00	101,244.42	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	91.00	ตร.ม.	62.00	5,642.00	30.00	2,730.00	8,372.00	
	งานทาสีชั้นกลาง (สีกันไฟ)	91.00	ตร.ม.	180.00	16,380.00	30.00	2,730.00	19,110.00	
	พื้นถังเก็บน้ำ ถสล.				-		-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	2.00	ลบ.ม.	2,507.00	5,014.00	519.00	1,038.00	6,052.00	
	- ไม้แบบ ไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	139.00	834.00	3,234.00	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD-40)	166.00	กก.	22.50	3,735.00	3.60	597.60	4,332.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.98	กก.	30.00	149.40	-	-	149.40	
	รวมราคางานโครงสร้างชั้นดาดฟ้าและห้องเครื่องลิฟท์							**1,037,975.55**	
1.9	**งานคาน ,พื้น, เสา ชั้นหลังคา**								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	11.00	ลบ.ม.	2,507.00	27,577.00	519.00	5,709.00	33,286.00	
	- งานติดตั้งแผ่นพื้น Metal Deck และอุปกรณ์ติดตั้ง (รุ่นและความหนาตามแบบ)	80.85	ตร.ม.	750.00	60,637.50	50.00	4,042.50	64,680.00	
	- Wire Mesh Dia. 6 mm. @ 0.20 m.#	80.85	ตร.ม.	73.00	5,902.05	5.00	404.25	6,306.30	
	เสาเหล็กรับพื้นชั้นหลังคา				-		-	-	
	- H 200x200x8x12 mm. , wt. = 49.9 kg/m	1,426.00	กก.	33.85	48,270.10	12.00	17,112.00	65,382.10	
	- H 150x150x7x10 mm. , wt. = 31.5 kg/m	435.00	กก.	33.86	14,729.10	12.00	5,220.00	19,949.10	
	- WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m	308.00	กก.	33.84	10,422.72	12.00	3,696.00	14,118.72	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	54.00	ตร.ม.	62.00	3,348.00	30.00	1,620.00	4,968.00	
	- สีกันไฟ	54.00	ตร.ม.	180.00	9,720.00	30.00	1,620.00	11,340.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน วิศวกรรมโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	คานเหล็กพื้นชั้นหลังคา				-		-	-	
	A = WF 200x100x5.5x8 mm. , wt. = 21.3 kg/m	294.00	กก.	33.65	9,893.10	12.00	3,528.00	13,421.10	
	B = WF 250x125x6x9 mm. , wt. = 29.6 kg/m	818.00	กก.	33.78	27,632.04	12.00	9,816.00	37,448.04	
	C = WF 300x150x6.5x9 mm. , wt. = 36.7 kg/m	254.00	กก.	33.61	8,536.94	12.00	3,048.00	11,584.94	
	G = WF 400x200x8x13 mm. , wt. = 66.0 kg/m	1,366.00	กก.	33.84	46,225.44	12.00	16,392.00	62,617.44	
	CT = WF 200x100x5.5x8 mm. , wt. = 21.3 kg/m	882.00	กก.	33.65	29,679.30	12.00	10,584.00	40,263.30	
	L = [/] 150x100x4.5 mm. wt. 16.6 kg/m	344.00	กก.	27.96	9,617.20	12.00	4,128.00	13,745.20	
	M = [/] 150x75x3.2 mm. wt. 10.8 kg/m	447.00	กก.	28.33	12,665.00	12.00	5,364.00	18,029.00	
	แปเหล็ก = [/] 150x100x3.2 mm. wt. 12.0 kg/m	1,656.00	กก.	26.87	44,489.55	12.00	19,872.00	64,361.55	
	โครงถัก = [/] 75x75x3.2 mm. wt. 5.14 kg/m	107.00	กก.	24.76	2,649.52	12.00	1,284.00	3,933.52	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1เที่ยว + สีจริงทับหน้า 2 เที่ยว	51.00	ตร.ม.	62.00	3,162.00	30.00	1,530.00	4,692.00	
	- สีกันไฟ	51.00	ตร.ม.	180.00	9,180.00	30.00	1,530.00	10,710.00	
	ผังและพื้นฝาถังเก็บน้ำ ถสล.				-		-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	10.00	ลบ.ม.	2,507.00	25,070.00	519.00	5,190.00	30,260.00	
	- ไม้แบบ ไม้คร่าว ไม้ค้ำยัน ตะปู	90.00	ตร.ม.	400.00	36,000.00	139.00	12,510.00	48,510.00	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR-24)	69.00	กก.	22.40	1,545.60	4.40	303.60	1,849.20	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD-40)	431.00	กก.	22.05	9,503.55	3.60	1,551.60	11,055.15	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD-40)	1,124.00	กก.	21.85	24,559.40	3.60	4,046.40	28,605.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	48.72	กก.	30.00	1,461.60	-	-	1,461.60	
	รวมราคางานโครงสร้างชั้นหลังคา							622,578.07	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น							1,923,985.60	
2.2	งานผนัง							4,292,899.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน							633,533.00	
2.4	งานประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							2,461,313.00	
2.5	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							699,832.00	
2.6	งานทาสี							331,171.00	
2.7	งานตกแต่งบันได							1,270,694.00	
2.8	งานหลังคา							498,119.60	
2.9	งานเบ็ดเตล็ด							345,892.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							12,457,439.20	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.1	งานพื้น								
	<u>งานพื้น ชั้น ถังเก็บน้ำใต้ดิน และ บ่อลิฟท์</u>								
	พ 10 พื้นคสล.ขัดเรียบ (ขัดบนผิวโครงสร้าง)	32.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,280.00	1,280.00	
	กันซึมชนิด CEMENT BASE ทา 3 เที่ยว	32.00	ตร.ม.	250.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	งานพื้น ชั้น ถังเก็บน้ำใต้ดิน และ บ่อลิฟท์							**9,280.00**	
	<u>งานพื้น ชั้น 1</u>								
	พ 1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 x 0.60 m.	35.00	ตร.ม.	599.00	20,965.00	222.00	7,770.00	28,735.00	
	บัวPVC แข็งขนาด 4"	30.00	ม.	90.00	2,700.00	40.00	1,200.00	3,900.00	
	พ 2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวไม่ลื่น 0.60 x 0.60 m.	142.00	ตร.ม.	749.00	106,358.00	222.00	31,524.00	137,882.00	
	บัวPVC แข็งขนาด 4"	86.00	ม.	90.00	7,740.00	40.00	3,440.00	11,180.00	
	พ 3 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวไม่ลื่น 0.60 x 0.60 m.	78.00	ตร.ม.	659.00	51,402.00	222.00	17,316.00	68,718.00	
	พ 6 พื้นขัดมัน (ขัดบน TOPPING CONC.)	10.00	ตร.ม.	104.00	1,040.00	87.00	870.00	1,910.00	
	พ 11 พื้นปูกระเบื้องแกรนิต 8"x8"	136.00	ตร.ม.	1,560.00	212,160.00	158.00	21,488.00	233,648.00	
	บัวกระเบื้องแกรนิต	39.00	ม.	792.00	30,888.00	50.00	1,950.00	32,838.00	
	พ 12 พื้นปูกระเบื้องเซรามิคลายไม้ผิวไม่ลื่น 8"x48"	24.00	ตร.ม.	819.00	19,656.00	158.00	3,792.00	23,448.00	
	งานพื้น ชั้น 1							**542,259.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานพื้น ชั้น 2</u>								
	พ 1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 x 0.60 m.	58.00	ตร.ม.	599.00	34,742.00	222.00	12,876.00	47,618.00	
	บัวPVC แข็งขนาด 4"	14.00	ม.	90.00	1,260.00	40.00	560.00	1,820.00	
	พ 3 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวไม่ลื่น 0.60 x 0.60 m.	16.00	ตร.ม.	659.00	10,544.00	222.00	3,552.00	14,096.00	
	พ 4 พื้นปูนทรายปรับระดับ ผิวขัดมัน	72.00	ตร.ม.	104.00	7,488.00	87.00	6,264.00	13,752.00	
	ปูกระเบื้องยาง Click Lock ขนาด ~ 184 X 1220 mm. หนา 5 mm.	72.00	ตร.ม.	650.00	46,800.00	120.00	8,640.00	55,440.00	
	บัวPVC แข็งขนาด 4"	46.00	ม	90.00	4,140.00	40.00	1,840.00	5,980.00	
	พ 6 พื้นคสล.ขัดมัน (ขัดบน TOPPING CONC.)	10.00	ตร.ม.	104.00	1,040.00	87.00	870.00	1,910.00	
	พ 9 พื้นคสล.ขัดเรียบ (ขัดบนผิวโครงสร้าง)	70.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,800.00	2,800.00	
	กันซึมชนิด PURE POLYURETHANE ระบบ 3 ชั้น หนาไม่ต่ำกว่า 1.5 mm.	70.00	ตร.ม.	1,700.00	119,000.00	-	-	119,000.00	
	ขอบกันซึมชนิด PURE POLYURETHANE ระบบ 3 ชั้น หนาไม่ต่ำกว่า 1.5 mm.	38.00	ม.	850.00	32,300.00	-	-	32,300.00	
	งานพื้น ชั้น 2							**294,716.00**	
	<u>งานพื้น ชั้น 3</u>								
	พ 1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 x 0.60 m.	170.00	ตร.ม.	599.00	101,830.00	222.00	37,740.00	139,570.00	
	บัวPVC แข็งขนาด 4"	87.00	ม.	90.00	7,830.00	40.00	3,480.00	11,310.00	
	พ 3 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวไม่ลื่น 0.60 x 0.60 m.	16.00	ตร.ม.	659.00	10,544.00	222.00	3,552.00	14,096.00	
	พ 6 พื้นคสล.ขัดมัน (ขัดบน TOPPING CONC.)	10.00	ตร.ม.	104.00	1,040.00	87.00	870.00	1,910.00	
	พ 9 พื้นคสล.ขัดเรียบ (ขัดบนผิวโครงสร้าง)	1.00	ตร.ม.	-	-	40.00	40.00	40.00	
	กันซึมชนิด PURE POLYURETHANE ระบบ 3 ชั้น หนาไม่ต่ำกว่า 1.5 mm.	1.00	ตร.ม.	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	ขอบกันซึมชนิด PURE POLYURETHANE ระบบ 3 ชั้น หนาไม่ต่ำกว่า 1.5 mm.	4.00	ม.	850.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	งานพื้น ชั้น 3							**172,026.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานพื้น ชั้น 4</u>								
	พ 1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 x 0.60 m.	170.00	ตร.ม.	599.00	101,830.00	222.00	37,740.00	139,570.00	
	บัวPVC แข็งขนาด 4"	87.00	ม.	90.00	7,830.00	40.00	3,480.00	11,310.00	
	พ 3 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวไม่ลื่น 0.60 x 0.60 m.	16.00	ตร.ม.	659.00	10,544.00	222.00	3,552.00	14,096.00	
	พ 6 พื้นคสล.ขัดมัน (ขัดบน TOPPING CONC.)	10.00	ตร.ม.	104.00	1,040.00	87.00	870.00	1,910.00	
	พ 9 พื้นคสล.ขัดเรียบ (ขัดบนผิวโครงสร้าง)	1.00	ตร.ม.	-	-	40.00	40.00	40.00	
	กันซึมชนิด PURE POLYURETHANE ระบบ 3 ชั้น หนาไม่ต่ำกว่า 1.5 mm.	1.00	ตร.ม.	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	ขอบกันซึมชนิด PURE POLYURETHANE ระบบ 3 ชั้น หนาไม่ต่ำกว่า 1.5 mm.	4.00	ม.	850.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	งานพื้น ชั้น 4							**172,026.00**	
	<u>งานพื้น ชั้น 5</u>								
	พ 1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 x 0.60 m.	170.00	ตร.ม.	599.00	101,830.00	222.00	37,740.00	139,570.00	
	บัวPVC แข็งขนาด 4"	87.00	ม.	90.00	7,830.00	40.00	3,480.00	11,310.00	
	พ 3 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวไม่ลื่น 0.60 x 0.60 m.	16.00	ตร.ม.	659.00	10,544.00	222.00	3,552.00	14,096.00	
	พ 6 พื้นคสล.ขัดมัน (ขัดบน TOPPING CONC.)	10.00	ตร.ม.	104.00	1,040.00	87.00	870.00	1,910.00	
	พ 9 พื้นคสล.ขัดเรียบ (ขัดบนผิวโครงสร้าง)	1.00	ตร.ม.	-	-	40.00	40.00	40.00	
	กันซึมชนิด PURE POLYURETHANE ระบบ 3 ชั้น หนาไม่ต่ำกว่า 1.5 mm.	1.00	ตร.ม.	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	ขอบกันซึมชนิด PURE POLYURETHANE ระบบ 3 ชั้น หนาไม่ต่ำกว่า 1.5 mm.	4.00	ม.	850.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	งานพื้น ชั้น 5							**172,026.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานพื้น ชั้น 6</u>								
	พ 1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 x 0.60 m.	47.00	ตร.ม.	599.00	28,153.00	222.00	10,434.00	38,587.00	
	บัวPVC แข็งขนาด 4"	48.00	ม.	90.00	4,320.00	40.00	1,920.00	6,240.00	
	พ 3 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวไม่ลื่น 0.60 x 0.60 m.	16.00	ตร.ม.	659.00	10,544.00	222.00	3,552.00	14,096.00	
	พ 6 พื้นคสล.ขัดมัน (ขัดบน TOPPING CONC.)	10.00	ตร.ม.	104.00	1,040.00	87.00	870.00	1,910.00	
	พ 7 พื้นคสล. ปูนทรายปรับระดับ ผิวขัดเรียบ	120.00	ตร.ม.	100.00	12,000.00	87.00	10,440.00	22,440.00	
	พื้นคสล.ปูปาร์เก้ไม้แดงเข้าลิ้น ~ 4" x 0.60 ม. หนา ~1"	120.00	ตร.ม.	1,008.23	120,987.60	95.00	11,400.00	132,387.60	
	ค่าขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง	120.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,000.00	6,000.00	
	พื้นเคลือบผิวด้วย POLYURETHANE (กึ่งเงา)	120.00	ตร.ม.	40.00	4,800.00	45.00	5,400.00	10,200.00	
	บัวไม้แดง ขนาด 4"	55.00	ม.	230.00	12,650.00	45.00	2,475.00	15,125.00	
	บัวเคลือบผิวด้วย POLYURETHANE (กึ่งเงา)	55.00	ม.	40.00	2,200.00	45.00	2,475.00	4,675.00	
	พ 9 พื้นคสล.ขัดเรียบ (ขัดบนผิวโครงสร้าง)	1.00	ตร.ม.	-	-	40.00	40.00	40.00	
	กันซึมชนิด PURE POLYURETHANE ระบบ 3 ชั้น หนาไม่ต่ำกว่า 1.5 mm.	1.00	ตร.ม.	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	ขอบกันซึมชนิด PURE POLYURETHANE ระบบ 3 ชั้น หนาไม่ต่ำกว่า 1.5 mm.	4.00	ม.	850.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	งานพื้น ชั้น 6							**256,800.60**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานพื้น ชั้น ดาดฟ้า</u>								
	พ 6 พื้นคสล.ขัดมัน (ขัดบน TOPPING CONC.)	32.00	ตร.ม.	104.00	3,328.00	87.00	2,784.00	6,112.00	
	พ 9 พื้นคสล.ขัดเรียบ (ขัดบนผิวโครงสร้าง)	40.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,600.00	1,600.00	
	กันซึมชนิด PURE POLYURETHANE ระบบ 3 ชั้น หนาไม่ต่ำกว่า 1.5 mm.	40.00	ตร.ม.	1,700.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
	ขอบกันซึมชนิด PURE POLYURETHANE ระบบ 3 ชั้น หนาไม่ต่ำกว่า 1.5 mm.	69.00	ม.	850.00	58,650.00	-	-	58,650.00	
	งานพื้น ชั้น ดาดฟ้า							**134,362.00**	
	<u>งานพื้น ชั้น หลังคาบันได</u>								
	พ 9 พื้นคสล.ขัดเรียบ (ขัดบนผิวโครงสร้าง)	76.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,040.00	3,040.00	
	กันซึมชนิด PURE POLYURETHANE ระบบ 3 ชั้น หนาไม่ต่ำกว่า 1.5 mm.	76.00	ตร.ม.	1,700.00	129,200.00	-	-	129,200.00	
	ขอบกันซึมชนิด PURE POLYURETHANE ระบบ 3 ชั้น หนาไม่ต่ำกว่า 1.5 mm.	45.00	ม.	850.00	38,250.00	-	-	38,250.00	
	งานพื้น ชั้น หลังคาบันได							**170,490.00**	
	รวมราคางานพื้นทั้งหมด							**1,923,985.60**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.2	งานผนัง								
	<u>งานผนัง ชั้น ถังเก็บน้ำใต้ดิน และ บ่อลิฟท์</u>								
	ผ.10 ผนัง คสล.ทำกันซึมชนิด LIQUID SHEET MEMBRANE	55.00	ตร.ม.	250.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	แบบ CEMENT MODIFIED FLUOROCARBON W/REINFORCED								
	FIBERGLASS								
	ผ.11 ผนัง คสล.ทำกันซึม ชนิด CEMENT BASE ทา 3 เที่ยว	46.00	ตร.ม.	250.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	งานผนัง ชั้น ถังเก็บน้ำใต้ดิน และ บ่อลิฟท์							**25,250.00**	
	<u>งานผนัง ชั้น 1</u>								
	ผ.3,4,5,7,9,9A,9B,12,13 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (รวมบางช่วงก่อ 2 ชั้น)	476.00	ตร.ม.	282.00	134,232.00	94.00	44,744.00	178,976.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง 0.10 m.	170.00	ม	79.00	13,430.00	44.00	7,480.00	20,910.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง 0.20 m.	48.00	ม	120.00	5,760.00	62.00	2,976.00	8,736.00	
	ผ.3,4,5,8,9,9A,9B,13 ฉาบปูนเรียบ	798.00	ตร.ม.	75.00	59,850.00	87.00	69,426.00	129,276.00	
	ผ.6 แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิด FR หนา 4 mm. +โครงคร่าวเหล็ก	55.00	ตร.ม.	3,250.00	178,750.00	1,500.00	82,500.00	261,250.00	
	ผ.7 บุกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60X0.60 m.	209.00	ตร.ม.	599.00	125,191.00	181.00	37,829.00	163,020.00	
	- ผนังผิวกรวดล้างรอบอาคาร	20.00	ตร.ม.	267.00	5,340.00	128.00	2,560.00	7,900.00	
	งานผนัง ชั้น 1							**770,068.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานผนัง ชั้น 2</u>								
	ผ.3,4,5,7,9,9A,9B,12,13 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (รวมบางช่วงก่อ 2 ชั้น)	489.00	ตร.ม.	282.00	137,898.00	94.00	45,966.00	183,864.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง 0.10 ม.	120.00	ม	79.00	9,480.00	44.00	5,280.00	14,760.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง 0.20 ม.	53.00	ม	120.00	6,360.00	62.00	3,286.00	9,646.00	
	ผ.3,4,5,8,9,9A,9B,13 ฉาบปูนเรียบ	720.00	ตร.ม.	75.00	54,000.00	87.00	62,640.00	116,640.00	
	ผ.6 แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิด FR หนา 4 มม. +โครงคร่าวเหล็ก	19.00	ตร.ม.	3,250.00	61,750.00	1,500.00	28,500.00	90,250.00	
	ผ.7 บุกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60X0.60 m.	61.00	ตร.ม.	599.00	36,539.00	181.00	11,041.00	47,580.00	
	งานผนัง ชั้น 2							**462,740.00**	
	<u>งานผนัง ชั้น 3</u>								
	ผ.3,4,5,7,9,9A,9B,12,13 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (รวมบางช่วงก่อ 2 ชั้น)	635.00	ตร.ม.	282.00	179,070.00	94.00	59,690.00	238,760.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง 0.10 ม.	80.00	ม	79.00	6,320.00	44.00	3,520.00	9,840.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง 0.20 ม.	140.00	ม	120.00	16,800.00	62.00	8,680.00	25,480.00	
	ผ.3,4,5,8,9,9A,9B,13 ฉาบปูนเรียบ	763.00	ตร.ม.	75.00	57,225.00	87.00	66,381.00	123,606.00	
	ผ.6 แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิด FR หนา 4 มม. +โครงคร่าวเหล็ก	10.00	ตร.ม.	3,250.00	32,500.00	1,500.00	15,000.00	47,500.00	
	ผ.7 บุกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60X0.60 m.	61.00	ตร.ม.	599.00	36,539.00	181.00	11,041.00	47,580.00	
	ผ.9,9A,9B (งานกรุแผ่นอคูสติคบอร์ดคิดอยู่ในงานตกแต่ง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	งานผนัง ชั้น 3							**492,766.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานผนัง ชั้น 4</u>								
	ผ.3,4,5,7,9,9A,9B,12,13 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (รวมบางช่วงก่อ 2 ชั้น)	596.00	ตร.ม.	282.00	168,072.00	94.00	56,024.00	224,096.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง 0.10 ม.	80.00	ม	79.00	6,320.00	44.00	3,520.00	9,840.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง 0.20 ม.	140.00	ม	120.00	16,800.00	62.00	8,680.00	25,480.00	
	ผ.3,4,5,8,9,9A,9B,13 ฉาบปูนเรียบ	724.00	ตร.ม.	75.00	54,300.00	87.00	62,988.00	117,288.00	
	ผ.6 แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิด FR หนา 4 mm. +โครงคร่าวเหล็ก	10.00	ตร.ม.	3,250.00	32,500.00	1,500.00	15,000.00	47,500.00	
	ผ.7 บุกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60X0.60 m.	61.00	ตร.ม.	599.00	36,539.00	181.00	11,041.00	47,580.00	
	ผ.9,9A,9B (งานกรุแผ่นอคูสติคบอร์ดคิดอยู่ในงานตกแต่ง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- MOVABLE PARTITION (ผนังเลื่อนกันเสียง)	1.00	ชุด	342,950.00	342,950.00	-	-	342,950.00	
	- กรุแผ่นลามิเนต 0.8 มม.สีพื้น (ทั้ง 2 ด้านของผนังเลื่อนกันเสียง)	1.00	ชุด	20,556.00	20,556.00	-	-	20,556.00	
	งานผนัง ชั้น 4							**835,290.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานผนัง ชั้น 5</u>								
	ผ.3,4,5,7,9,9A,9B,12,13 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (รวมบางช่วงก่อ 2 ชั้น)	596.00	ตร.ม.	282.00	168,072.00	94.00	56,024.00	224,096.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง 0.10 ม.	80.00	ม	79.00	6,320.00	44.00	3,520.00	9,840.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง 0.20 ม.	140.00	ม	120.00	16,800.00	62.00	8,680.00	25,480.00	
	ผ.3,4,5,8,9,9A,9B,13 ฉาบปูนเรียบ	724.00	ตร.ม.	75.00	54,300.00	87.00	62,988.00	117,288.00	
	ผ.6 แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิด FR หนา 4 mm. +โครงคร่าวเหล็ก	10.00	ตร.ม.	3,250.00	32,500.00	1,500.00	15,000.00	47,500.00	
	ผ.7 บุกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60X0.60 m.	61.00	ตร.ม.	599.00	36,539.00	181.00	11,041.00	47,580.00	
	ผ.9,9A,9B (งานกรุแผ่นอคูสติคบอร์ดคิดอยู่ในงานตกแต่ง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- MOVABLE PARTITION (ผนังเลื่อนกันเสียง)	1.00	ชุด	342,950.00	342,950.00	-	-	342,950.00	
	- กรุแผ่นลามิเนต 0.8 มม.สีพื้น (ทั้ง 2 ด้านของผนังเลื่อนกันเสียง)	1.00	ชุด	20,556.00	20,556.00	-	-	20,556.00	
	งานผนัง ชั้น 5							**835,290.00**	
	<u>งานผนัง ชั้น 6</u>								
	ผ.3,4,5,7,9,9A,9B,12,13 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (รวมบางช่วงก่อ 2 ชั้น)	597.00	ตร.ม.	282.00	168,354.00	94.00	56,118.00	224,472.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง 0.10 ม.	77.00	ม	79.00	6,083.00	44.00	3,388.00	9,471.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง 0.20 ม.	136.00	ม	120.00	16,320.00	62.00	8,432.00	24,752.00	
	ผ.3,4,5,8,9,9A,9B,13 ฉาบปูนเรียบ	737.00	ตร.ม.	75.00	55,275.00	87.00	64,119.00	119,394.00	
	ผ.6 แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิด FR หนา 4 mm. +โครงคร่าวเหล็ก	14.00	ตร.ม.	3,250.00	45,500.00	1,500.00	21,000.00	66,500.00	
	ผ.7 บุกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60X0.60 m.	61.00	ตร.ม.	599.00	36,539.00	181.00	11,041.00	47,580.00	
	ผ.9,9A,9B (งานกรุแผ่นอคูสติคบอร์ดคิดอยู่ในงานตกแต่ง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	งานผนัง ชั้น 6							**492,169.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานผนัง ชั้น ดาดฟ้า</u>								
	ผ.3,4,5,7,9,9A,9B,12,13 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (รวมบางช่วงก่อ 2 ชั้น)	416.00	ตร.ม.	282.00	117,312.00	94.00	39,104.00	156,416.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง 0.10 ม.	66.00	ม	79.00	5,214.00	44.00	2,904.00	8,118.00	
	เสาเอ็น+ทับหลัง 0.20 ม.	46.00	ม	120.00	5,520.00	62.00	2,852.00	8,372.00	
	ผ.3,4,5,8,9,9A,9B,13 ฉาบปูนเรียบ	642.00	ตร.ม.	75.00	48,150.00	87.00	55,854.00	104,004.00	
	ผ.6 แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิด FR หนา 4 mm. +โครงคร่าวเหล็ก	24.00	ตร.ม.	3,250.00	78,000.00	500.00	12,000.00	90,000.00	
	งานผนัง ชั้น ดาดฟ้า							**366,910.00**	
	<u>งานผนัง ชั้น หลังคาบันได</u>								
	ผ.3,4,5,8,9,9A,9B,13 ฉาบปูนเรียบ	18.00	ตร.ม.	75.00	1,350.00	87.00	1,566.00	2,916.00	
	ผ.6 แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิด FR หนา 4 mm. +โครงคร่าวเหล็ก	2.00	ตร.ม.	3,250.00	6,500.00	1,500.00	3,000.00	9,500.00	
	งานผนัง ชั้น หลังคาบันได							**12,416.00**	
	รวม งานผนัง ทั้งหมด							**4,292,899.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	<u>งานฝ้าเพดาน ชั้น 1</u>								
	ฝ.4 ยิบซั่มบอร์ด กันชื้น 9 มม.ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	12.00	ตร.ม.	338.00	4,056.00	75.00	900.00	4,956.00	
	- ฝ้าตะแกรงลวดโครงเหล็กกล่องทาสีกันสนิมพ่นสีขาวทับหน้า	6.00	ตร.ม.	1,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ตามแบบขยาย 1								
	งานฝ้าเพดาน ชั้น 1							**10,956.00**	
	<u>งานฝ้าเพดาน ชั้น 2</u>								
	ฝ.1 ยิบซั่มบอร์ด 9 มม.ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	54.00	ตร.ม.	286.00	15,444.00	75.00	4,050.00	19,494.00	
	ฝ.4 ยิบซั่มบอร์ด กันชื้น 9 มม.ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	15.00	ตร.ม.	338.00	5,070.00	75.00	1,125.00	6,195.00	
	ฝ.7 ฝ้าตะแกรงแขวนสำเร็จรูป ขนาดช่อง 150x150 มม. พร้อมชุดแขวน	33.00	ตร.ม.	1,450.00	47,850.00	400.00	13,200.00	61,050.00	
	ฝ.11 ฝ้าอลูมิเนียมเคลือบสี SCREEN แนวตั้ง ขนาด 25x150 mm.	52.00	ตร.ม.	2,650.00	137,800.00	500.00	26,000.00	163,800.00	
	@ 150 มม. พร้อมโครง							-	
	- ฝ้าต่างระดับ รางม่าน ตามรูปตัด 1	17.00	ม.	450.00	7,650.00	-	-	7,650.00	
	- ฝ้าตะแกรงลวดโครงเหล็กกล่องทาสีกันสนิมพ่นสีขาวทับหน้า ตามแบบขยาย 1	6.00	ตร.ม.	1,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- ฝ้าตะแกรงลวดโครงเหล็กกล่องทาสีกันสนิมพ่นสีขาวทับหน้า ตามแบบขยาย 2	20.00	ตร.ม.	1,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	งานฝ้าเพดาน ชั้น 2							**284,189.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานฝ้าเพดาน ชั้น 3</u>								
	ฝ.1 ยิบซั่มบอร์ด 9 mm.ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	55.00	ตร.ม.	286.00	15,730.00	75.00	4,125.00	19,855.00	
	ฝ.2 แผ่นอคูสติคบอร์ด(บังใบ) 15~16 มม.โครงคร่าว T-BAR 0.60X1.20 m. เคลือบสี	88.00	ตร.ม.	700.00	61,600.00	52.00	4,576.00	66,176.00	
	ฝ.4 ยิบซั่มบอร์ด กันชื้น 9 mm.ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	15.00	ตร.ม.	327.00	4,905.00	75.00	1,125.00	6,030.00	
	ฝ.9 แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิด FR หนา 4 mm. +โครงคร่าวเหล็ก	1.00	ตร.ม.	3,250.00	3,250.00	500.00	500.00	3,750.00	
	- ฝ้าต่างระดับ รางม่าน ตามรูปตัด 1	4.00	ม.	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- ฝ้าตะแกรงลวดโครงเหล็กกล่องทาสีกันสนิมพ่นสีขาวทับหน้า ตามแบบขยาย 1	6.00	ตร.ม.	1,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	งานฝ้าเพดาน ชั้น 3							**103,611.00**	
	<u>งานฝ้าเพดาน ชั้น 4</u>								
	ฝ.1 ยิบซั่มบอร์ด 9 mm.ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	55.00	ตร.ม.	286.00	15,730.00	75.00	4,125.00	19,855.00	
	ฝ.2 แผ่นอคูสติคบอร์ด(บังใบ) 15~16 มม.โครงคร่าว T-BAR 0.60X1.20 m. เคลือบสี	88.00	ตร.ม.	700.00	61,600.00	52.00	4,576.00	66,176.00	
	ฝ.4 ยิบซั่มบอร์ด กันชื้น 9 มม.ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	15.00	ตร.ม.	338.00	5,070.00	75.00	1,125.00	6,195.00	
	ฝ.9 แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิด FR หนา 4 mm. +โครงคร่าวเหล็ก	1.00	ตร.ม.	3,250.00	3,250.00	500.00	500.00	3,750.00	
	- ฝ้าต่างระดับ รางม่าน ตามรูปตัด 1	4.00	ม.	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- ฝ้าตะแกรงลวดโครงเหล็กกล่องทาสีกันสนิมพ่นสีขาวทับหน้า ตามแบบขยาย 1	6.00	ตร.ม.	1,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	งานฝ้าเพดาน ชั้น 4							**103,776.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานฝ้าเพดาน ชั้น 5</u>								
	ฝ.1 ยิบซั่มบอร์ด 9 มม.ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	55.00	ตร.ม.	286.00	15,730.00	75.00	4,125.00	19,855.00	
	ฝ.2 แผ่นอคูสติคบอร์ด(บังใบ) 15~16 มม.โครงคร่าว T-BAR	88.00	ตร.ม.	700.00	61,600.00	52.00	4,576.00	66,176.00	
	0.60X1.20 ม. เคลือบสี								
	ฝ.4 ยิบซั่มบอร์ด กันชื้น 9 mm.ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	15.00	ตร.ม.	338.00	5,070.00	75.00	1,125.00	6,195.00	
	ฝ.9 แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิด FR หนา 4 mm. +โครงคร่าวเหล็ก	1.00	ตร.ม.	3,250.00	3,250.00	500.00	500.00	3,750.00	
	- ฝ้าต่างระดับ รางม่าน ตามรูปตัด 1	4.00	ม.	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- ฝ้าตะแกรงลวดโครงเหล็กกล่องทาสีกันสนิมพ่นสีขาวทับหน้า	6.00	ตร.ม.	1,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ตามแบบขยาย 1								
	รวมงานฝ้าเพดานชั้น5							**103,776.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานฝ้าเพดาน ชั้น 6</u>								
	ฝ.1 ยิบซั่มบอร์ด 9 mm.ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	21.00	ตร.ม.	286.00	6,006.00	75.00	1,575.00	7,581.00	
	ฝ.3 ยิบซั่มบอร์ด12+12mm.ฉาบเรียบ โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง1 1/2"X3"	-	ตร.ม.	469.00	-	97.00	-	-	
	(คิดอยู่ในงานตกแต่ง) ฉนวนกันเสียงชนิดใยหิน หนา 50 มม.								
	ความหนาแน่น 60 Kg/m3 (คิดอยู่ในงานตกแต่ง)	-	ตร.ม.	234.00	-	25.00	-	-	
	ฝ.4 ยิบซั่มบอร์ด กันชื้น 9 มม.ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	15.00	ตร.ม.	338.00	5,070.00	75.00	1,125.00	6,195.00	
	ฝ.9 แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ชนิด FR หนา 4 mm. +โครงคร่าวเหล็ก	1.00	ตร.ม.	3,250.00	3,250.00	500.00	599.00	3,849.00	
	ฝ.12 แผ่น MDFชนิดไม่ลามไฟ 15 mm.ปิดทับหน้าด้วยไม้อัดสัก 4 มม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	พร้อมทำสีย้อม+โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง (คิดอยู่ในงานตกแต่ง)								
	ฉนวนกันเสียงชนิดใยหิน หนา 50 mm. ความหนาแน่น 60 Kg/m3	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	(คิดอยู่ในงานตกแต่ง)								
	- ผ้าต่างระดับ รางม่าน ตามรูปตัด 1	8.00	ม.	450.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- ผ้าตะแกรงลวดโครงเหล็กกล่องทาสีกันสนิมพ่นสีขาวทับหน้า	6.00	ตร.ม.	1,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ตามแบบขยาย 1								
	รวมงานฝ้าเพดานชั้น6							27,225.00	
	รวม งานฝ้าเพดาน ทั้งหมด							633,533.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.4	งานประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	งานประตู ชั้น 1								
	1	1.00	ชุด	87,500.00	87,500.00	-	-	87,500.00	
	2	1.00	ชุด	17,800.00	17,800.00	-	-	17,800.00	
	4	1.00	ชุด	17,640.00	17,640.00	-	-	17,640.00	
	6	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	7	3.00	ชุด	15,100.00	45,300.00	-	-	45,300.00	
	8	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	9	1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00	-	-	7,900.00	
	10	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	10A	1.00		13,995.00	13,995.00	-	-	13,995.00	
	12	1.00	ชุด	188,980.00	188,980.00	-	-	188,980.00	
	13	1.00	ชุด	20,750.00	20,750.00	-	-	20,750.00	
	14	3.00	ชุด	20,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	17	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	18	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
	งานประตู ชั้น 1							552,365.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	งานหน้าต่าง ชั้น 1								
	1 (คิดจำนวนไว้ที่ชั้น 6 เพราะมีชุดเดียวสูงจากชั้น 1 ถึงชั้น 6)	-	ชุด	-	-	-	-		
	2	1.00	ชุด	24,800.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
	6	1.00	ชุด	16,950.00	16,950.00	-	-	16,950.00	
	15	1.00	ชุด	85,350.00	85,350.00	-	-	85,350.00	
	16	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	17	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	18	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	งานหน้าต่าง ชั้น 1							148,000.00	
	รวม งานประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ชั้น 1							700,365.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	งานประตู ชั้น 2								
	4	1.00	ชุด	17,640.00	17,640.00		-	17,640.00	
	5	2.00	ชุด	10,900.00	21,800.00		-	21,800.00	
	8	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00		-	8,400.00	
	9	1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00		-	7,900.00	
	10	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00		-	7,600.00	
	15	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00		-	17,500.00	
	16	1.00	ชุด	11,900.00	11,900.00		-	11,900.00	
	งานประตู ชั้น 2							**92,740.00**	
	งานหน้าต่าง ชั้น 2								
	1 (คิดจำนวนไว้ที่ชั้น 6 เพราะมีชุดเดียวสูงจากชั้น 1 ถึงชั้น 6)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	2	1.00	ชุด	24,800.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
	4	1.00	ชุด	22,200.00	22,200.00	-	-	22,200.00	
	5	2.00	ชุด	24,500.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
	6	1.00	ชุด	16,950.00	16,950.00	-	-	16,950.00	
	7	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	10	1.00	ชุด	59,380.00	59,380.00	-	-	59,380.00	
	11	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	13	2.00	ชุด	9,800.00	19,600.00	-	-	19,600.00	
	14	1.00	ชุด	57,500.00	57,500.00	-	-	57,500.00	
	งานหน้าต่าง ชั้น 2							**295,930.00**	
	รวม งานประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ชั้น 2							**388,670.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	งานประตู ชั้น 3								
	3	2.00	ชุด	43,129.00	86,258.00		-	86,258.00	
	4	1.00	ชุด	17,640.00	17,640.00		-	17,640.00	
	5	2.00	ชุด	10,900.00	21,800.00		-	21,800.00	
	8	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00		-	8,400.00	
	9	1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00		-	7,900.00	
	10	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00		-	7,600.00	
	งานประตู ชั้น 3							**149,598.00**	
	งานหน้าต่าง ชั้น 3								
	1 (คิดจำนวนไว้ที่ชั้น 6 เพราะมีชุดเดียวสูงจากชั้น 1 ถึงชั้น 6)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	3	1.00	ชุด	29,200.00	29,200.00	-	-	29,200.00	
	6	1.00	ชุด	16,950.00	16,950.00	-	-	16,950.00	
	7	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	8	1.00	ชุด	18,300.00	18,300.00	-	-	18,300.00	
	11	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	งานหน้าต่าง ชั้น 3							**110,950.00**	
	รวม งานประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ชั้น 3							**260,548.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	งานประตู ชั้น 4								
	3	2.00	ชุด	43,129.00	86,258.00		-	86,258.00	
	4	1.00	ชุด	17,640.00	17,640.00		-	17,640.00	
	5	2.00	ชุด	10,900.00	21,800.00		-	21,800.00	
	8	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00		-	8,400.00	
	9	1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00		-	7,900.00	
	10	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00		-	7,600.00	
	งานประตู ชั้น 4							**149,598.00**	
	งานหน้าต่าง ชั้น 4								
	1 (คิดจำนวนไว้ที่ชั้น 6 เพราะมีชุดเดียวสูงจากชั้น 1 ถึงชั้น 6)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	3	1.00	ชุด	29,200.00	29,200.00	-	-	29,200.00	
	6	1.00	ชุด	16,950.00	16,950.00	-	-	16,950.00	
	7	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	9	1.00	ชุด	48,700.00	48,700.00	-	-	48,700.00	
	11	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	งานหน้าต่าง ชั้น 4							**141,350.00**	
	รวม งานประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ชั้น 4							**290,948.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	งานประตู ชั้น 5								
	3	2.00	ชุด	43,129.00	86,258.00		-	86,258.00	
	4	1.00	ชุด	17,640.00	17,640.00		-	17,640.00	
	5	2.00	ชุด	10,900.00	21,800.00		-	21,800.00	
	8	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00		-	8,400.00	
	9	1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00		-	7,900.00	
	10	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00		-	7,600.00	
	งานประตู ชั้น 5							**149,598.00**	
	งานหน้าต่าง ชั้น 5								
	1 (คิดจำนวนไว้ที่ชั้น 6 เพราะมีชุดเดียวสูงจากชั้น 1 ถึงชั้น 6)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	3	1.00	ชุด	29,200.00	29,200.00	-	-	29,200.00	
	6	1.00	ชุด	16,950.00	16,950.00	-	-	16,950.00	
	7	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	8	1.00	ชุด	18,300.00	18,300.00	-	-	18,300.00	
	11	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	งานหน้าต่าง ชั้น 5							**110,950.00**	
	รวม งานประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ชั้น 5							**260,548.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	งานประตู ชั้น 6							-	
	4	2.00	ชุด	17,640.00	35,280.00			35,280.00	
	5	2.00	ชุด	10,900.00	21,800.00			21,800.00	
	8	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00			8,400.00	
	9	1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00			7,900.00	
	10	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00			7,600.00	
	19	1.00	ชุด	38,129.00	38,129.00			38,129.00	
	งานประตู ชั้น 6							119,109.00	
	งานหน้าต่าง ชั้น 6								
	1	1.00	ชุด	295,000.00	295,000.00	-	-	295,000.00	
	3	1.00	ชุด	29,200.00	29,200.00	-	-	29,200.00	
	6	1.00	ชุด	16,950.00	16,950.00	-	-	16,950.00	
	7	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	งานหน้าต่าง ชั้น 6							358,650.00	
	รวม งานประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ชั้น 6							477,759.00	
	งานประตู ชั้น ดาดฟ้า								
	11	5.00	ชุด	13,995.00	69,975.00	2,500.00	12,500.00	82,475.00	
	รวม งานประตู พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ชั้น ดาดฟ้า							82,475.00	
	รวม งานประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทั้งหมด							2,461,313.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.5	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	<u>งานสุขภัณฑ์ ชั้น 1</u>								
	(1) โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00	450.00	450.00	4,870.00	
	(2) โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องน้ำคนพิการ)	2.00	ชุด	9,550.00	19,100.00	450.00	900.00	20,000.00	
	(3) โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,830.00	5,830.00	450.00	450.00	6,280.00	
	(4) อ่างล้างหน้า ฝังครึ่งเคาน์เตอร์ (LAV) พร้อมสะดืออ่างแบบกด	1.00	ชุด	4,738.00	4,738.00	450.00	450.00	5,188.00	
	+P-TRAP+STOP VALVE								
	(5) ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบกดหยุดอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,090.00	1,090.00	150.00	150.00	1,240.00	
	(6) อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องน้ำคนพิการ)	2.00	ชุด	2,698.00	5,396.00	450.00	900.00	6,296.00	
	(7) ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านปัด	2.00	ชุด	860.00	1,720.00	150.00	300.00	2,020.00	
	(8) กระจกเงา หนา 6 มม.	3.00	งาน	4,800.00	14,400.00	1,000.00	3,000.00	17,400.00	
	(9) สายชำระ พร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำ	3.00	ชุด	499.00	1,497.00	70.00	210.00	1,707.00	
	(10) ราวทรงตัวรูป L	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	105.00	210.00	7,810.00	
	(11) ราวทรงตัวแบบสวิง	2.00	ชุด	5,490.00	10,980.00	150.00	300.00	11,280.00	
	(12) ขอแขวนผ้า	1.00	ชุด	499.00	499.00	70.00	70.00	569.00	
	(13) ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	607.00	1,214.00	70.00	140.00	1,354.00	
	(14) ที่ใส่กระดาษชำระ (Jumbo Roll)	1.00	ชุด	450.00	450.00	71.00	71.00	521.00	
	(15) ก๊อกติดผนัง	1.00	ชุด	699.00	699.00	25.00	25.00	724.00	
	(16) ราวแขวนผ้า (TOWER BAR) 0.60 m.	2.00	ชุด	928.00	1,856.00	70.00	140.00	1,996.00	
	เคาน์เตอร์คสล.บุหินสังเคราะห์	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	(17) ซิงค์สแตนเลสล้างจาน สองหลุม มีที่วาง ฝังเคาน์เตอร์ (สแตนเลส 304)	3.00	ชุด	3,880.00	11,640.00	320.00	960.00	12,600.00	
	(18) ซิงค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดียวมีที่วาง ฝังเคาน์เตอร์ (สแตนเลส 304)	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	300.00	300.00	2,900.00	
	(19) ก๊อกสำหรับอ่างล้างภาชนะ แบบสายไปมาได้ (สแตนเลส 304)	4.00	ชุด	890.00	3,560.00	103.00	412.00	3,972.00	
	งานสุขภัณฑ์ ชั้น 1							**112,727.00**	
	<u>งานสุขภัณฑ์ ชั้น 2</u>								
	(1) โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,420.00	13,260.00	450.00	1,350.00	14,610.00	
	(2) โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,830.00	11,660.00	450.00	900.00	12,560.00	
	(3) อ่างล้างหน้า ฝังครึ่งเคาน์เตอร์ (LAV) พร้อมสะดืออ่างแบบกด	2.00	ชุด	4,738.00	9,476.00	450.00	900.00	10,376.00	
	+P-TRAP+STOP VALVE								
	(5) ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบกดหยุดอัตโนมัติ	2.00	ชุด	1,090.00	2,180.00	150.00	300.00	2,480.00	
	(6) กระจกเงา หนา 6 มม.	1.00	งาน	11,400.00	11,400.00	3,000.00	3,000.00	14,400.00	
	(9) สายชำระ พร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำ	3.00	ชุด	499.00	1,497.00	70.00	210.00	1,707.00	
	(13) ที่ใส่กระดาษชำระ (Jumbo Roll)	2.00	ชุด	607.00	1,214.00	70.00	140.00	1,354.00	
	(15) ก๊อกติดผนัง	1.00	ชุด	699.00	699.00	25.00	25.00	724.00	
	(16) แผงกั้นโถปัสสาวะ	1.00	ชุด	2,840.00	2,840.00	170.00	170.00	3,010.00	
	เคาน์เตอร์คสล.บุหินสังเคราะห์	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	TOPโถปัสสาวะชายบุหินสังเคราะห์	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ประตูเข้าด้านหน้า	2.00	ห้อง	13,900.00	27,800.00	800.00	1,600.00	29,400.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ประตูเข้าด้านข้าง	1.00	ห้อง	12,000.00	12,000.00	800.00	800.00	12,800.00	
	งานสุขภัณฑ์ ชั้น 2							**117,421.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานสุขภัณฑ์ ชั้น 3</u>								
	(1) โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,420.00	13,260.00	450.00	1,350.00	14,610.00	
	(2) โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,830.00	11,660.00	450.00	900.00	12,560.00	
	(3) อ่างล้างหน้า ฝังครึ่งเคาน์เตอร์ (LAV) พร้อมสะดืออ่างแบบกด	2.00	ชุด	4,738.00	9,476.00	450.00	900.00	10,376.00	
	+P-TRAP+STOP VALVE								
	(5) ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบกดหยุดอัตโนมัติ	2.00	ชุด	1,090.00	2,180.00	150.00	300.00	2,480.00	
	(6) กระจกเงา หนา 6 มม.	1.00	งาน	11,400.00	11,400.00	3,000.00	3,000.00	14,400.00	
	(9) สายชำระ พร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำ	3.00	ชุด	499.00	1,497.00	70.00	210.00	1,707.00	
	(13) ที่ใส่กระดาษชำระ (Jumbo Roll)	2.00	ชุด	607.00	1,214.00	70.00	140.00	1,354.00	
	(15) ก๊อกติดผนัง	1.00	ชุด	699.00	699.00	25.00	25.00	724.00	
	(16) แผงกั้นโถปัสสาวะ	1.00	ชุด	2,840.00	2,840.00	170.00	170.00	3,010.00	
	เคาน์เตอร์คสล.บุหินสังเคราะห์	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	TOPโถปัสสาวะชายบุหินสังเคราะห์	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ประตูเข้าด้านหน้า	2.00	ห้อง	13,900.00	27,800.00	800.00	1,600.00	29,400.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ประตูเข้าด้านข้าง	1.00	ห้อง	12,000.00	12,000.00	800.00	800.00	12,800.00	
	งานสุขภัณฑ์ ชั้น 3							**117,421.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	งานสุขภัณฑ์ ชั้น 4								
	(1) โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,420.00	13,260.00	450.00	1,350.00	14,610.00	
	(2) โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,830.00	11,660.00	450.00	900.00	12,560.00	
	(3) อ่างล้างหน้า ฝังครึ่งเคาน์เตอร์ (LAV) พร้อมสะดืออ่างแบบกด	2.00	ชุด	4,738.00	9,476.00	450.00	900.00	10,376.00	
	+P-TRAP+STOP VALVE								
	(5) ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบกดหยุดอัตโนมัติ	2.00	ชุด	1,090.00	2,180.00	150.00	300.00	2,480.00	
	(6) กระจกเงา หนา 6 มม.	3.00	ม	3,800.00	11,400.00	1,000.00	3,000.00	14,400.00	
	(9) สายชำระ พร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำ	3.00	ชุด	499.00	1,497.00	70.00	210.00	1,707.00	
	(13) ที่ใส่กระดาษชำระ (Jumbo Roll)	2.00	ชุด	607.00	1,214.00	70.00	140.00	1,354.00	
	(15) ก๊อกติดผนัง	1.00	ชุด	699.00	699.00	25.00	25.00	724.00	
	(16) แผงกั้นโถปัสสาวะ	1.00	ชุด	2,840.00	2,840.00	170.00	170.00	3,010.00	
	เคาน์เตอร์คสล.บุหินสังเคราะห์	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	TOPโถปัสสาวะชายบุหินสังเคราะห์	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ประตูเข้าด้านหน้า	2.00	ห้อง	13,900.00	27,800.00	800.00	1,600.00	29,400.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ประตูเข้าด้านข้าง	1.00	ห้อง	12,000.00	12,000.00	800.00	800.00	12,800.00	
	งานสุขภัณฑ์ ชั้น 4							**117,421.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานสุขภัณฑ์ ชั้น 5</u>								
	(1) โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,420.00	13,260.00	450.00	1,350.00	14,610.00	
	(2) โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,830.00	11,660.00	450.00	900.00	12,560.00	
	(3) อ่างล้างหน้า ฝังครึ่งเคาน์เตอร์ (LAV) พร้อมสะดืออ่างแบบกด	2.00	ชุด	4,738.00	9,476.00	450.00	900.00	10,376.00	
	+P-TRAP+STOP VALVE								
	(5) ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบกดหยุดอัตโนมัติ	2.00	ชุด	1,090.00	2,180.00	150.00	300.00	2,480.00	
	(6) กระจกเงา หนา 6 มม.	1.00	งาน	11,400.00	11,400.00	3,000.00	3,000.00	14,400.00	
	(9) สายชำระ พร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำ	3.00	ชุด	499.00	1,497.00	70.00	210.00	1,707.00	
	(13) ที่ใส่กระดาษชำระ (Jumbo Roll)	2.00	ชุด	607.00	1,214.00	70.00	140.00	1,354.00	
	(15) ก๊อกติดผนัง	1.00	ชุด	699.00	699.00	25.00	25.00	724.00	
	(16) แผงกั้นโถปัสสาวะ	1.00	ชุด	2,840.00	2,840.00	170.00	170.00	3,010.00	
	เคาน์เตอร์คสล.บุหินสังเคราะห์	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	TOPโถปัสสาวะชายบุหินสังเคราะห์	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ประตูเข้าด้านหน้า	2.00	ห้อง	13,900.00	27,800.00	800.00	1,600.00	29,400.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ประตูเข้าด้านข้าง	1.00	ห้อง	12,000.00	12,000.00	800.00	800.00	12,800.00	
	งานสุขภัณฑ์ ชั้น 5							**117,421.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานสุขภัณฑ์ ชั้น 6</u>								
	(1) โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,420.00	13,260.00	450.00	1,350.00	14,610.00	
	(2) โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,830.00	11,660.00	450.00	900.00	12,560.00	
	(3) อ่างล้างหน้า ฝังครึ่งเคาน์เตอร์ (LAV) พร้อมสะดืออ่างแบบกด	2.00	ชุด	4,738.00	9,476.00	450.00	900.00	10,376.00	
	+P-TRAP+STOP VALVE								
	(5) ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบกดหยุดอัตโนมัติ	2.00	ชุด	1,090.00	2,180.00	150.00	300.00	2,480.00	
	(6) กระจกเงา หนา 6 มม.	1.00	งาน	11,400.00	11,400.00	3,000.00	3,000.00	14,400.00	
	(9) สายชำระ พร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำ	3.00	ชุด	499.00	1,497.00	70.00	210.00	1,707.00	
	(13) ที่ใส่กระดาษชำระ (Jumbo Roll)	2.00	ชุด	607.00	1,214.00	70.00	140.00	1,354.00	
	(15) ก๊อกติดผนัง	1.00	ชุด	699.00	699.00	25.00	25.00	724.00	
	(16) แผงกั้นโถปัสสาวะ	1.00	ชุด	2,840.00	2,840.00	170.00	170.00	3,010.00	
	เคาน์เตอร์คสล.บุหินสังเคราะห์	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	TOPโถปัสสาวะชายบุหินสังเคราะห์	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ประตูเข้าด้านหน้า	2.00	ห้อง	13,900.00	27,800.00	800.00	1,600.00	29,400.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ประตูเข้าด้านข้าง	1.00	ห้อง	12,000.00	12,000.00	800.00	800.00	12,800.00	
	งานสุขภัณฑ์ ชั้น 6							**117,421.00**	
	รวม งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทั้งหมด							**699,832.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.6	งานทาสี								
	งานทาสี ชั้น 1								
	ผนัง ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	652.00	ตร.ม.	35.00	22,820.00	30.00	19,560.00	42,380.00	
	ผนัง ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	146.00	ตร.ม.	44.00	6,424.00	34.00	4,964.00	11,388.00	
	ฝ้าเพดาน ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	12.00	ตร.ม.	35.00	420.00	30.00	360.00	780.00	
	ฝ้าเพดาน ทาสีน้ำมัน	204.00	ตร.ม.	58.00	11,832.00	30.00	6,120.00	17,952.00	
	งานทาสี ชั้น 1							**72,500.00**	
	งานทาสี ชั้น 2								
	ผนัง ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	508.00	ตร.ม.	35.00	17,780.00	30.00	15,240.00	33,020.00	
	ผนัง ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	153.00	ตร.ม.	44.00	6,732.00	34.00	5,202.00	11,934.00	
	ฝ้าเพดาน ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	69.00	ตร.ม.	35.00	2,415.00	30.00	2,070.00	4,485.00	
	ฝ้าเพดาน ทาสีน้ำมัน	94.00	ตร.ม.	58.00	5,452.00	30.00	2,820.00	8,272.00	
	งานทาสี ชั้น 2							**57,711.00**	
	งานทาสี ชั้น 3								
	ผนัง ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	279.00	ตร.ม.	35.00	9,765.00	30.00	8,370.00	18,135.00	
	ผนัง ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	223.00	ตร.ม.	44.00	9,812.00	34.00	7,582.00	17,394.00	
	ฝ้าเพดาน ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	70.00	ตร.ม.	35.00	2,450.00	30.00	2,100.00	4,550.00	
	ฝ้าเพดาน ทาสีน้ำมัน	13.00	ตร.ม.	58.00	754.00	30.00	390.00	1,144.00	
	งานทาสี ชั้น 3							**41,223.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานทาสี ชั้น 4</u>								
	ผนัง ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	279.00	ตร.ม.	35.00	9,765.00	30.00	8,370.00	18,135.00	
	ผนัง ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	223.00	ตร.ม.	44.00	9,812.00	34.00	7,582.00	17,394.00	
	ฝ้าเพดาน ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	70.00	ตร.ม.	35.00	2,450.00	30.00	2,100.00	4,550.00	
	ฝ้าเพดาน ทาสีน้ำมัน	13.00	ตร.ม.	58.00	754.00	30.00	390.00	1,144.00	
	งานทาสี ชั้น 4							**41,223.00**	
	<u>งานทาสี ชั้น 5</u>								
	ผนัง ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	279.00	ตร.ม.	35.00	9,765.00	30.00	8,370.00	18,135.00	
	ผนัง ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	223.00	ตร.ม.	44.00	9,812.00	34.00	7,582.00	17,394.00	
	ฝ้าเพดาน ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	70.00	ตร.ม.	35.00	2,450.00	30.00	2,100.00	4,550.00	
	ฝ้าเพดาน ทาสีน้ำมัน	13.00	ตร.ม.	58.00	754.00	30.00	390.00	1,144.00	
	งานทาสี ชั้น 5							**41,223.00**	
	<u>งานทาสี ชั้น 6</u>								
	ผนัง ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	283.00	ตร.ม.	35.00	9,905.00	30.00	8,490.00	18,395.00	
	ผนัง ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	228.00	ตร.ม.	44.00	10,032.00	34.00	7,752.00	17,784.00	
	ฝ้าเพดาน ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	36.00	ตร.ม.	35.00	1,260.00	30.00	1,080.00	2,340.00	
	ฝ้าเพดาน ทาสีน้ำมัน	13.00	ตร.ม.	58.00	754.00	30.00	390.00	1,144.00	
	งานทาสี ชั้น 6							**39,663.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>งานทาสี ชั้น ดาดฟ้า</u>								
	ผนัง ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	72.00	ตร.ม.	35.00	2,520.00	30.00	2,160.00	4,680.00	
	ผนัง ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	348.00	ตร.ม.	44.00	15,312.00	34.00	11,832.00	27,144.00	
	ฝ้าเพดาน ทาสีน้ำมัน	50.00	ตร.ม.	58.00	2,900.00	30.00	1,500.00	4,400.00	
	งานทาสี ชั้น ดาดฟ้า							**36,224.00**	
	<u>งานทาสี ชั้น หลังคาบันได</u>								
	ผนัง ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	18.00	ตร.ม.	44.00	792.00	34.00	612.00	1,404.00	
	งานทาสี ชั้น หลังคาบันได							**1,404.00**	
	รวม งานทาสี ทั้งหมด							**331,171.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.7	งานตกแต่งบันได								
	ST-1								
	ขั้นบันไดปูกระเบื้องแกรนิตโต้	236.00	ม	599.00	141,364.00	158.00	37,288.00	178,652.00	
	พื้นชานพักปูกระเบื้องแกรนิตโต้	42.00	ตร.ม.	599.00	25,158.00	222.00	9,324.00	34,482.00	
	บัว PVC แข็งขนาด 4"	182.00	ม.	90.00	16,380.00	40.00	7,280.00	23,660.00	
	ราวบันไดสแตนเลส (รวมราวบันไดบนและราวนอน)	59.00	ม	3,800.00	224,200.00	-	-	224,200.00	
	ราวบันไดสแตนเลสติดผนัง	89.00	ม	1,200.00	106,800.00	-	-	106,800.00	
	ทาสีน้ำมัน	480.00	ตร.ม.	58.00	27,840.00	38.00	18,240.00	46,080.00	
	CHECKER PL. หนา 6 มม. พับตามแบบ	159.00	ตร.ม.	1,554.00	247,086.00	588.00	93,492.00	340,578.00	
	BOLT M10x30 mm.	2,992.00	ตัว	3.50	10,472.00	2.50	7,480.00	17,952.00	
	ปูแผ่นกระเบื้อง WARNING TILE	18.00	ม	1,000.00	18,000.00	184.00	3,312.00	21,312.00	
	งานบันได ST-1							**993,716.00**	
	ST-2								
	ขั้นบันไดขัดเรียบ (ขัดบน TOPPING CONC.)	80.00	ม	109.00	8,720.00	64.00	5,120.00	13,840.00	
	พื้นชานพักขั้นบันไดขัดเรียบ (ขัดบน TOPPING CONC.)	36.00	ตร.ม.	109.00	3,924.00	64.00	2,304.00	6,228.00	
	ราวบันไดสแตนเลส (รวมราวบันไดบนและราวนอน)	34.00	ม	3,800.00	129,200.00	-	-	129,200.00	
	ทาสีน้ำมัน	161.00	ตร.ม.	58.00	9,338.00	38.00	6,118.00	15,456.00	
	CHECKER PL. หนา 6 มม. พับตามแบบ	49.00	ตร.ม.	1,554.00	76,146.00	588.00	28,812.00	104,958.00	
	BOLT M10x30 mm.	1,216.00	ตัว	3.50	4,256.00	2.50	3,040.00	7,296.00	
	งานบันได ST-2							**276,978.00**	
	รวม งานตกแต่งบันได ทั้งหมด							**1,270,694.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.8	**งานหลังคา**								
	หลังคาลานอเนกประสงค์								
	หลังคาโค้ง FIBER GLASS โปร่งแสง	82.00	ตร.ม	773.00	63,386.00	50.00	4,100.00	67,486.00	
	ครอบข้างหลังคาโค้ง	18.00	ม	220.00	3,960.00	50.00	900.00	4,860.00	
	รางน้ำสแตนเลส # 24	16.00	ม	3,200.00	51,200.00	-	-	51,200.00	
	งานหลังคาลานอเนกประสงค์							**123,546.00**	
	หลังคาชั้นดาดฟ้า								
	หลังคาโค้งเหล็กรีดรอนเคลือบสี	112.00	ตร.ม	600.00	67,200.00	80.00	8,960.00	76,160.00	
	ครอบข้างหลังคาโค้ง	32.00	ม	490.00	15,680.00	50.00	1,600.00	17,280.00	
	FLASHING-METAL SHEET เคลือบสี พับตามแบบ ปิดปลายจันทัน	14.00	ม	260.00	3,640.00	50.00	700.00	4,340.00	
	ใต้หลังคาเหล็กรีดลอน ทำฉนวนกันร้อน PULYURETHANE (PU) หนา 2"	112.00	ตร.ม.	470.00	52,640.00	25.00	2,800.00	55,440.00	
	SOUND BLOCK ยิปซั่มกันชื้น 12+12 มม.	112.00	ตร.ม.	516.83	57,884.96	75.00	8,400.00	66,284.96	
	ฉนวน POLYESTER 50 มม.	112.00	ตร.ม.	347.22	38,888.64	25.00	2,800.00	41,688.64	
	งานหลังคาชั้นดาดฟ้า							261,193.60	
	หลังคายอดอาคาร								
	หลังคาเหล็กรีดรอนเคลือบสี	20.00	ตร.ม	395.00	7,900.00	80.00	1,600.00	9,500.00	
	ครอบข้างหลังคา	14.00	ม	350.00	4,900.00	70.00	980.00	5,880.00	
	รางน้ำสแตนเลส # 24	10.00	ม	3,200.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE (ปิดรอบตามแบบ)	33.00	ตร.ม.	1,500.00	49,500.00	500.00	16,500.00	66,000.00	
	ชนิด FR หนา 4 มม.+โครงคร่าวเหล็ก								
	งานหลังคายอดอาคาร							**113,380.00**	
	รวม งานหลังคา ทั้งหมด							**498,119.60**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน สถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ฝาถังเก็บน้ำใต้ดินสแตนเลส ขนาด 0.60x0.60	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	- ป้ายชื่ออาคาร โลโก้สสแตนเลส พร้อมไฟเส้น LED	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	- ป้ายชื่ออาคาร ตัวหนังสือสแตนเลส พร้อมไฟเส้น LED	1.00	ชุด	92,000.00	92,000.00	-	-	92,000.00	
	- ป้ายสแตนเลส (ห้องน้ำชาย)	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- ป้ายสแตนเลส (ห้องน้ำหญิง)	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- ป้ายสแตนเลส (ห้องน้ำคนพิการ)	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ธรณีประตูสแตนเลส หนา 1.2 มม.	12.00	ม.	650.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- บันไดลงถังเก็บน้ำใต้ดินสแตนเลส	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	- -	15,000.00	
	- ชุดกระจกเชิงชายพร้อมกรอบ STAINLESS	20.00	ตร.ม	4,600.00	92,000.00	-	-	92,000.00	
	- กระเบื้องเซรามิกปูพื้นผิวต่างสัมผัส Homogeneous Tile (สำหรับคนพิการ)	79.00	แผ่น	320.00	25,280.00	158.00	12,482.00	37,762.00	
	ทาสีรั้วของเดิม								
	- ขูดลอกสีผนังรั้วของเดิม	130.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,300.00	1,300.00	
	- ผนังรั้วเดิม ทาสีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	130.00	ตร.ม.	47.00	6,110.00	34.00	4,420.00	10,530.00	
	รวม งานเบ็ดเตล็ด ทั้งหมด							**345,892.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน								
3.1	ตกแต่งโถงลิฟท์ ชั้น ล่าง ถึง ชั้น 6							112,490.00	
3.2	ตกแต่งห้องประชุมชั้น 2							115,882.50	
3.3	ตกแต่งห้อง LIBRARY ชั้น 2							118,410.00	
3.4	ตกแต่งห้องเรียนชั้น 3 , 4 และ 5							1,060,857.00	
3.5	ตกแต่งห้องแสดง ซ้อมดนตรี ชั้น 6							1,442,640.00	
3.6	งานตกแต่งหน้าร้านค้าอาหาร							139,200.00	
	รวมประเภทงานงานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ และ ตกแต่งภายใน							2,989,479.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>ประเภทงานอาคาร</u>								
	<u>งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ และ ตกแต่งภายใน</u>								
3.1	ตกแต่งโถงลิฟท์ ชั้น ล่าง ถึง ชั้น 6								
	โถงลิฟท์ชั้นล่าง รูปด้าน 1 และ 2								
	LM1 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 4 mm. 2 ชั้น ชนิดป้องกันไฟลาม	4.00	ตร.ม.	1,730.00	6,920.00	-	-	6,920.00	
	ปิดหน้าลามิเนตลายไม้								
	LM2 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 4 mm. 2 ชั้น ชนิดป้องกันไฟลาม	3.50	ตร.ม.	1,510.00	5,285.00	-	-	5,285.00	
	ปิดหน้าลามิเนตสีเทาเข้ม								
	LM3 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 4 mm. 2 ชั้น ชนิดป้องกันไฟลาม	1.00	ตร.ม.	1,510.00	1,510.00	-	-	1,510.00	
	ปิดหน้าลามิเนตสีเทา								
	- แนวเว้น 4มม.ในร่องทาสีดำ	12.00	ม.	49.00	588.00	-	-	588.00	
	- อุปกรณ์บานกดกระเด้ง	1.00	ชุด	685.00	685.00	-	-	685.00	
	- สัญลักษณ์ FIRE HOSE เป็นสติกเกอร์เลเซอร์คัท สีขาวตามแบบ	1.00	ตัว	205.00	205.00	-	-	205.00	
	A1 ตัวเลขบอกชั้น อคิลิกสีเทาขุ่นหนา 2 mm. LASER CUT สูง 50 cm.	1.00	ตัว	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	รวม โถงลิฟท์ชั้นล่าง รูปด้าน 1 และ 2							**16,293.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	โถงลิฟท์ชั้น 2 รูปด้าน 3 และ 4								
	LM1 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 4 mm. 2 ชั้น ชนิดป้องกันไฟลาม	4.00	ตร.ม.	1,730.00	6,920.00	-	-	6,920.00	
	ปิดหน้าลามิเนตลายไม้								
	LM2 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 4 mm. 2 ชั้น ชนิดป้องกันไฟลาม	4.00	ตร.ม.	1,510.00	6,040.00	-	-	6,040.00	
	ปิดหน้าลามิเนตสีเทาเข้ม								
	LM3 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 4 mm. 2 ชั้น ชนิดป้องกันไฟลาม	1.00	ตร.ม.	1,510.00	1,510.00	-	-	1,510.00	
	ปิดหน้าลามิเนตสีเทา								
	- แนวเว้น 4มม.ในร่องทาสีดำ	12.00	ม.	49.00	588.00	-	-	588.00	
	- อุปกรณ์บานกดกระเด้ง	1.00	ชุด	685.00	685.00	-	-	685.00	
	- สัญลักษณ์ FIRE HOSE เป็นสติกเกอร์เลเซอร์คัท สีขาวตามแบบ	1.00	ตัว	210.00	210.00	-	-	210.00	
	A1 ตัวเลขบอกชั้น อคิลิกสีเทาขุ่นหนา 2 cm. LASER CUT สูง 50 cm.	1.00	ตัว	1,030.00	1,030.00	-	-	1,030.00	
	รวม โถงลิฟท์ชั้นล่าง รูปด้าน 3 และ 4							**16,983.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	โถงลิฟท์ชั้น 3,4,5 รูปด้าน 5 และ 6								
	LM1 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 4 mm. 2 ชั้น ชนิดป้องกันไฟลาม	6.50	ตร.ม.	1,730.00	11,245.00	-	-	11,245.00	
	ปิดหน้าลามิเนตลายไม้							-	
	LM2 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 4 mm. 2 ชั้น ชนิดป้องกันไฟลาม	4.00	ตร.ม.	1,510.00	6,040.00	-	-	6,040.00	
	ปิดหน้าลามิเนตสีเทาเข้ม							-	
	LM3 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 4 mm. 2 ชั้น ชนิดป้องกันไฟลาม	1.00	ตร.ม.	1,510.00	1,510.00	-	-	1,510.00	
	ปิดหน้าลามิเนตสีเทา							-	
	- แนวเว้น 4มม.ในร่องทาสีดำ	12.00	ม.	49.00	588.00	-	-	588.00	
	- อุปกรณ์บานกดกระเด้ง	1.00	ชุด	685.00	685.00	-	-	685.00	
	- สัญลักษณ์ FIRE HOSE เป็นสติกเกอร์เลเซอร์คัท สีขาวตามแบบ	1.00	ตัว	210.00	210.00	-	-	210.00	
	A1 ตัวเลขบอกชั้น อคิลิกสีเทาขุ่นหนา 2 mm. LASER CUT สูง 50 cm.	1.00	ตัว	1,030.00	1,030.00	-	-	1,030.00	
						-			
	รวม โถงลิฟท์ชั้น 3,4,5 รูปด้าน 5 และ 6 ราคาต่อชั้น							**21,308.00**	
	รวม มี	3.00	ชั้น					**63,924.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	โถงลิฟท์ชั้น 6 รูปด้าน 7 และ 8								
	LM1 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 4 mm. 2 ชั้น ชนิดป้องกันไฟลาม	3.50	ตร.ม.	1,730.00	6,055.00	-	-	6,055.00	
	ปิดหน้าลามิเนตลายไม้								
	LM2 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 4 mm. 2 ชั้น ชนิดป้องกันไฟลาม	4.00	ตร.ม.	1,510.00	6,040.00	-	-	6,040.00	
	ปิดหน้าลามิเนตสีเทาเข้ม								
	LM3 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 4 mm. 2 ชั้น ชนิดป้องกันไฟลาม	1.00	ตร.ม.	1,510.00	1,510.00	-	-	1,510.00	
	ปิดหน้าลามิเนตสีเทา								
	- แนวเว้น 4มม.ในร่องทาสีดำ	11.00	ม.	36.00	396.00	-	-	396.00	
	- อุปกรณ์บานกดกระเด้ง	1.00	ชุด	49.00	49.00	-	-	49.00	
	- สัญลักษณ์ FIRE HOSE เป็นสติกเกอร์เลเซอร์คัท สีขาวตามแบบ	1.00	ตัว	210.00	210.00	-	-	210.00	
	A1 ตัวเลขบอกชั้น อคิลิกสีเทาขุ่นหนา 2 mm. LASER CUT สูง 50 cm.	1.00	ตัว	1,030.00	1,030.00	-	-	1,030.00	
	รวม โถงลิฟท์ชั้น 6 รูปด้าน 7 และ 8							**15,290.00**	
	รวม ตกแต่งโถงลิฟท์ ทั้งหมด							**112,490.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.2	ตกแต่งห้องประชุมชั้น 2								
	ห้องประชุมชั้น 2 รูปด้าน 1,2,3 และ 4								
	LM4 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 6 mm. ชนิดป้องกันไฟลาม	20.00	ตร.ม.	1,586.00	31,720.00	-	-	31,720.00	
	ปิดหน้าลามิเนตลายไม้								
	LM5 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 6 mm.. ชนิดป้องกันไฟลาม	22.00	ตร.ม.	1,375.00	30,250.00	-	-	30,250.00	
	ปิดหน้าลามิเนตสีเทา								
	LM6 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 6 mm.. ชนิดป้องกันไฟลาม	4.00	ตร.ม.	1,586.00	6,344.00	-	-	6,344.00	
	ปิดหน้าลามิเนตผิวสแตนเลส HAIR LINE								
	- แนวเว้น 6มม.ในร่องทาสีดำ	2.00	ม.	49.00	98.00	-	-	98.00	
	AL1 คิ้วสแตนเลสสีดำ 10x10มม.	59.00	ม.	427.00	25,193.00	-	-	25,193.00	
	G1 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 10 mm. ชนิดป้องกันไฟลาม	3.50	ตร.ม.	6,365.00	22,277.50	-	-	22,277.50	
	ปิดหน้ากระจกเคลือบสีชนิดลดแสงสะท้อน COLORLITE สีเขียวอ่อน หนา 5-6 mm.								
	รวม ห้องประชุมชั้น 2 รูปด้าน 1,2,3 และ 4							**115,882.50**	
	รวม ตกแต่งห้องประชุมชั้น 2 ทั้งหมด							**115,882.50**	
3.3	ตกแต่งห้อง LIBRARY ชั้น 2								
	ห้อง LIBRARY ชั้น 2 รูปด้าน 1 และ 2								
	LM4								
	- โครงไม้ finger joint	40.00	ตร.ม.	460.00	18,400.00	-	-	18,400.00	
	- กรุแผ่น MDF BOARD หนา 6 mm. ชนิดป้องกันไฟลาม ปิดหน้าลามิเนตลายไม้	137.00	ตร.ม.	730.00	100,010.00	-	-	100,010.00	
	รวม ห้อง LIBRARY ชั้น 2 ทั้งหมด รูปด้าน 1 และ 2							**118,410.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.4	**ตกแต่งห้องเรียนชั้น 3 , 4 และ 5**								
	รูปด้าน 1 (ห้องเรียนชั้น 3 และ 5)								
	LM4 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 6 mm. ชนิดป้องกันไฟลาม	12.00	ตร.ม.	1,590.00	19,080.00	-	-	19,080.00	
	ปิดหน้าลามิเนตลายไม้							-	
	G1 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 10 mm. ชนิดป้องกันไฟลาม	6.50	ตร.ม.	6,365.00	41,372.50	-	-	41,372.50	
	ปิดหน้ากระจกเคลือบสีชนิดลดแสงสะท้อน COLORLITE สีเขียวอ่อน หนา 5-6 mm.							-	
	AP1 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	1.00	ตร.ม.	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี MIDNIGHT BLUE							-	
	AP2 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	1.00	ตร.ม.	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี SLATE GREY							-	
	QS1 กรุหินเทียม (QUARTZ STONE) สีขาวผิวมัน หนา 12 mm. เพ่ขอบ 45องศา 3 mm.	1.00	ตร.ม.	7,450.00	7,450.00	-	-	7,450.00	
	- ติดสติกเกอร์สีดำตามแบบ	1.00	ตร.ม.	685.00	685.00	-	-	685.00	
	รวม รูปด้าน 1							72,087.50	
	รวม มี	2.00	ชุด					**144,175.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	รูปด้าน 2 (ห้องเรียนชั้น 3)								
	AP1 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	13.00	ตร.ม.	1,750.00	22,750.00	-	-	22,750.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี MIDNIGHT BLUE								
	AP2 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	11.00	ตร.ม.	1,750.00	19,250.00	-	-	19,250.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี SLATE GREY								
	รวม รูปด้าน 2 (ห้องเรียนชั้น 3)							**42,000.00**	
	รูปด้าน 3 (ห้องเรียนชั้น 3)								
	AP1 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	12.00	ตร.ม.	1,750.00	21,000.00	-	-	22,750.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี MIDNIGHT BLUE								
	AP2 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	13.00	ตร.ม.	1,750.00	22,750.00	-	-	22,750.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี SLATE GREY								
	รวม รูปด้าน 3 (ห้องเรียนชั้น 3)							**45,500.00**	
	รูปด้าน 4 (ห้องเรียนชั้น 3)								
	AP1 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	15.00	ตร.ม.	1,750.00	26,250.00	-	-	26,250.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี MIDNIGHT BLUE								
	AP2 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	13.00	ตร.ม.	1,750.00	22,750.00	-	-	22,750.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี SLATE GREY								
	รวม รูปด้าน 4 (ห้องเรียนชั้น 3)							**49,000.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	รูปด้าน 5 (ห้องเรียนชั้น 3 , 4 และ 5)								
	LM4 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 6 mm. ชนิดป้องกันไฟลาม	15.00	ตร.ม.	1,586.00	23,790.00	-	-	23,790.00	
	ปิดหน้าลามิเนตลายไม้								
	G1 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 10 mm. ชนิดป้องกันไฟลาม	6.50	ตร.ม.	6,365.00	41,372.50	-	-	41,372.50	
	ปิดหน้ากระจกเคลือบสีชนิดลดแสงสะท้อน COLORLITE สีเขียวอ่อน หนา 5-6 mm.								
	QS1 กรุหินเทียม (QUARTZ STONE) สีขาวผิวมัน หนา 12 mm. เพ่ขอบ 45องศา 3 mm.	1.00	ตร.ม.	7,450.00	7,450.00	-	-	7,450.00	
	- ติดสติกเกอร์สีดำตามแบบ	1.00	ตร.ม.	685.00	685.00	-	-	685.00	
	รวม รูปด้าน 5							**73,297.50**	
	รวม มี	3.00	ชุด					**219,892.50**	
	รูปด้าน 6 (ห้องเรียนชั้น 3)								
	AP1 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	15.00	ตร.ม.	1,750.00	26,250.00	-	-	26,250.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี MIDNIGHT BLUE								
	AP2 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	13.00	ตร.ม.	1,750.00	22,750.00	-	-	22,750.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี SLATE GREY								
	รวม รูปด้าน 6 (ห้องเรียนชั้น 3)							**49,000.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	รูปด้าน 7 (ห้องเรียนชั้น 3)								
	AP1 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	9.00	ตร.ม.	1,750.00	15,750.00	-	-	15,750.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี MIDNIGHT BLUE								
	AP2 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	13.00	ตร.ม.	1,750.00	22,750.00	-	-	22,750.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี SLATE GREY								
	รวม รูปด้าน 7 (ห้องเรียนชั้น 3)							**38,500.00**	
	รูปด้าน 8 (ห้องเรียนชั้น 3)								
	AP1 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	13.00	ตร.ม.	1,750.00	22,750.00	-	-	22,750.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี MIDNIGHT BLUE								
	AP2 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	12.00	ตร.ม.	1,750.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี SLATE GREY								
	รวม รูปด้าน 8 (ห้องเรียนชั้น 3)							**43,750.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	รูปด้าน 9 (ห้องเรียนชั้น 4)								
	LM4 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 6 mm. ชนิดป้องกันไฟลาม	12.00	ตร.ม.	1,586.00	19,032.00	-	-	19,032.00	
	ปิดหน้าลามิเนตลายไม้								
	G1 โครงไม้ finger joint กรุแผ่น MDF BOARD หนา 10 mm. ชนิดป้องกันไฟลาม	6.50	ตร.ม.	6,365.00	41,372.50	-	-	41,372.50	
	ปิดหน้ากระจกเคลือบสีชนิดลดแสงสะท้อน COLORLITE สีเขียวอ่อน หนา 5-6มม.								
	AP1 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	0.50	ตร.ม.	1,750.00	875.00	-	-	875.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี MIDNIGHT BLUE								
	AP2 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	0.50	ตร.ม.	1,750.00	875.00	-	-	875.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี SLATE GREY								
	QS1 กรุหินเทียม (QUARTZ STONE) สีขาวผิวมัน หนา 12 mm. เพ่ขอบ 45องศา 3 mm.	1.00	ตร.ม.	7,450.00	7,450.00	-	-	7,450.00	
	- ติดสติกเกอร์สีดำตามแบบ	1.00	ตร.ม.	685.00	685.00	-	-	685.00	
	รวม รูปด้าน 9 (ห้องเรียนชั้น 4)							**70,289.50**	
	รูปด้าน 10 (ห้องเรียนชั้น 4 และ 5)								
	AP1 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	26.00	ตร.ม.	1,750.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี MIDNIGHT BLUE								
	AP2 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	22.00	ตร.ม.	1,750.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี SLATE GREY								
	รวม รูปด้าน 10							**84,000.00**	
	รวม มี	2.00	ชุด					**168,000.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	รูปด้าน 11 (ห้องเรียนชั้น 4)								
	AP1 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	28.00	ตร.ม.	1,750.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี MIDNIGHT BLUE								
	AP2 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	25.00	ตร.ม.	1,750.00	43,750.00	-	-	43,750.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี SLATE GREY								
	รวม รูปด้าน 11 (ห้องเรียนชั้น 4)							92,750.00	
	รูปด้าน 12 (ห้องเรียนชั้น 5)								
	AP1 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	30.00	ตร.ม.	1,750.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี MIDNIGHT BLUE								
	AP2 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	26.00	ตร.ม.	1,750.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี SLATE GREY								
	รวม รูปด้าน 12 (ห้องเรียนชั้น 5)							98,000.00	
	รวม ตกแต่งห้องเรียนชั้น 3 , 4 และ 5 ทั้งหมด							1,060,857.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.5	ตกแต่งห้องแสดง ซ้อมดนตรี ชั้น 6								
	รูปด้าน 1								
	F1 โครงไม้เนื้อแข็ง 1.5"x3" บุฉนวนกันเสียงใยหินหนา 2" 60k	26.00	ตร.ม.	3,246.00	84,396.00	-	-	84,396.00	
	กรุโครงไม้ 1"x2" ขึงผ้าชนิดไม่ลามไฟสีเทา								
	W1 โครงไม้ finger joint กรุแผ่นMDF หนา 15 mm. กรุไม้อัดสัก หนา 4 mm. ย้อมสีตามตัวอย่าง	55.00	ตร.ม.	6,910.00	380,050.00	-	-	380,050.00	
	กรุ DIFFUSER ไม้สักขนาดรูปทรงและการจัดวางตามแบบ ย้อมสีตามตัวอย่าง								
	- บุฉนวนกันเสียงใยหินหนา 2" 60k เสริมด้านหลัง W1 ตามแบบกำหนด	12.00	ตร.ม.	234.00	259.00	-	-	259.00	
	รวม รูปด้าน 1							**464,705.00**	
	รูปด้าน 2								
	F1 โครงไม้เนื้อแข็ง 1.5"x3" บุฉนวนกันเสียงใยหินหนา 2" 60k	24.00	ตร.ม.	3,246.00	77,904.00	-	-	77,904.00	
	กรุโครงไม้ 1"x2" ขึงผ้าชนิดไม่ลามไฟสีเทา								
	รวม รูปด้าน 2							**77,904.00**	
	รูปด้าน 3								
	F1 โครงไม้เนื้อแข็ง 1.5"x3" บุฉนวนกันเสียงใยหินหนา 2" 60k	24.00	ตร.ม.	3,246.00	77,904.00	-	-	77,904.00	
	กรุโครงไม้ 1"x2" ขึงผ้าชนิดไม่ลามไฟสีเทา								
	รวม รูปด้าน 3							**77,904.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	รูปด้าน 4								
	AP2 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	6.00	ตร.ม.	1,750.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี SLATE GREY								
	F1 โครงไม้เนื้อแข็ง 1.5"x3" บุฉนวนกันเสียงใยหินหนา 2" 60k	7.00	ตร.ม.	3,246.00	22,722.00	-	-	22,722.00	
	กรุโครงไม้ 1"x2" ขึงผ้าชนิดไม่ลามไฟสีเทา								
	รวม รูปด้าน 4							**33,222.00**	
	รูปด้าน 5								
	F1 โครงไม้เนื้อแข็ง 1.5"x3" บุฉนวนกันเสียงใยหินหนา 2" 60k	3.00	ตร.ม.	3,246.00	9,738.00	-	-	9,738.00	
	กรุโครงไม้ 1"x2" ขึงผ้าชนิดไม่ลามไฟสีเทา								
	รวม รูปด้าน 5							**9,738.00**	
	รูปด้าน 6								
	AP2 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	2.00	ตร.ม.	1,750.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี SLATE GREY								
	รวม รูปด้าน 6							**3,500.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	รูปด้าน 7								
	AP2 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	6.00	ตร.ม.	1,750.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี SLATE GREY								
	รวม รูปด้าน 7							**10,500.00**	
	รูปด้าน 8								
	AP2 กรุผนัง ACOUSTIC PANEL วัสดุ POLYESTER FIBER หนา 12 mm.	1.00	ตร.ม.	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	ติดผนังด้วยเทปกาว สี SLATE GREY								
	รวม รูปด้าน 8							**1,750.00**	
	รูปด้าน 9								
	F1 โครงไม้เนื้อแข็ง 1.5"x3" บุฉนวนกันเสียงใยหินหนา 2" 60k	31.00	ตร.ม.	3,246.00	100,626.00	-	-	100,626.00	
	กรุโครงไม้ 1"x2" ขึงผ้าชนิดไม่ลามไฟสีเทา								
	W1 โครงไม้ finger joint กรุแผ่นMDF หนา 15 mm. กรุไม้อัดสัก หนา 4มม. ย้อมสีตามตัวอย่าง	55.00	ตร.ม.	6,910.00	380,050.00	-	-	380,050.00	
	กรุ DIFFUSER ไม้สักขนาดรูปทรงและการจัดวางตามแบบ ย้อมสีตามตัวอย่าง								
	- บุฉนวนกันเสียงใยหินหนา 2" 60k เสริมด้านหลัง W1 ตามแบบกำหนด	11.00	ตร.ม.	256.00	2,816.00	-	-	2,816.00	
	รวม รูปด้าน 9							**483,492.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและตกแต่งภายใน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	งานฝ้า ห้องแสดง ซ้อมดนตรี ชั้น 6								
	ฝ.3 ยิบซั่มบอร์ด12+12 mm. ฉาบเรียบ โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง1 1/2"X3"	40	ตร.ม.	554.00	22,160.00	-	-	22,160.00	
	- ฉนวนกันเสียงชนิดใยหิน หนา 50 mm. ความหนาแน่น 60 Kg/m3	40	ตร.ม.	259.00	10,360.00	-	-	10,360.00	
	ฝ.12 แผ่น MDF 9 mm.+9 mm.ปิดทับหน้าด้วยไม้อัดสัก 4 mm.พร้อมทำสีย้อม+โครงคร่าวไม้เนื้อแข็	145	ตร.ม.	930.00	134,850.00	-	-	134,850.00	
	- ฉนวนกันเสียงชนิดใยหิน หนา 50 มม. ความหนาแน่น 60 Kg/m3	145	ตร.ม.	259.00	37,555.00	-	-	37,555.00	
	รวม งานฝ้า ห้องแสดง ซ้อมดนตรี ชั้น 6							**204,925.00**	
	ประตูกันเสียง ทางเข้า ห้องแสดง ซ้อมดนตรี ชั้น 6								
	- ประตูกันเสียง	1	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
								-	
	รวม งานประตูกันเสียง ทางเข้า ห้องแสดง ซ้อมดนตรี ชั้น 6							75,000.00	
	รวม ตกแต่งห้องแสดง ซ้อมดนตรี ชั้น 6 ทั้งหมด							**1,442,640.00**	
3.6	**งานตกแต่งหน้าร้านค้าอาหาร**								
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. TOP หินแกรนิตในประเทศ	1	งาน	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	- แต่งหน้าเคาน์เตอร์หน้าร้าน	1	งาน	27,200.00	27,200.00	-	-	27,200.00	
	- แต่งป้ายไฟหน้าร้าน	1	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	รวม งานตกแต่งหน้าร้านค้าอาหาร ทั้งหมด							**139,200.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	<u>ประเภทงานอาคาร</u>								
4.1	ชั้น 1							2,290,471.01	
4.2	ชั้น 2							242,219.25	
4.3	ชั้น 3							174,483.15	
4.4	ชั้น 4							170,315.35	
4.5	ชั้น 5							175,312.35	
4.6	ชั้น 6							377,114.45	
4.7	ชั้นดาดฟ้า							390,043.37	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							3,819,958.93	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ประเภทงานอาคาร								
	ชั้น 1								
4.1	งานระบบไฟฟ้า								
	1.1 PANEL BOARD								
	- MDB.	1.00	SET	97,020.00	97,020.00	8,500.00	8,500.00	105,520.00	
	- EMDB.	1.00	SET	62,280.00	62,280.00	7,000.00	7,000.00	69,280.00	
	- LP1	1.00	SET	8,040.00	8,040.00	1,500.00	1,500.00	9,540.00	
	- ELP	1.00	SET	8,040.00	8,040.00	1,500.00	1,500.00	9,540.00	
	- CP1	1.00	SET	1,590.00	1,590.00	1,000.00	1,000.00	2,590.00	
	- CP2	1.00	SET	1,590.00	1,590.00	1,000.00	1,000.00	2,590.00	
	- CP3	1.00	SET	1,590.00	1,590.00	1,000.00	1,000.00	2,590.00	
	ติดตั้ง MOLDED CASE CB. 400 A. 36 KA.ที่ตู้ MDB เดิม อาคารสำนักงานอธิการบดี	1.00	SET	21,000.00	21,000.00	3,000.00	3,000.00	24,000.00	
	ติดตั้ง MOLDED CASE CB. 100 A. 36 KA.ที่ตู้ MDB เดิม อาคารสำนักงานอธิการบดี	1.00	SET	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	1.2 CONDUCTOR								
	1.5.1 IEC-01								
	- 2.5 mm^2	634.00	M	9.00	5,706.00	7.00	4,438.00	10,144.00	
	- 4 mm^2	291.00	M	13.58	3,951.78	10.00	2,910.00	6,861.78	
	- 6 mm^2	12.00	M	22.35	268.20	12.00	144.00	412.20	
	- 10 mm^2	60.00	M	38.94	2,336.40	16.00	960.00	3,296.40	
	- 16 mm^2	48.00	M	60.43	2,900.64	20.00	960.00	3,860.64	
	1.5.2 CV.								
	- 120 mm^2	560.00	M	526.00	294,560.00	65.00	36,400.00	330,960.00	
	- 50 mm^2	560.00	M	216.00	120,960.00	45.00	25,200.00	146,160.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- 35 mm^2	140.00	M	168.00	23,520.00	40.00	5,600.00	29,120.00	
	- 16 mm^2	140.00	M	78.00	10,920.00	25.00	3,500.00	14,420.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	LS	46,512.00	46,512.00	13,954.00	13,954.00	60,466.00	
	1.3 RACE WAY								
	EMT								
	- DIA 1/2"	386.00	M	31.03	11,977.58	22.00	8,492.00	20,469.58	
	- DIA 3/4"	80.00	M	44.80	3,584.00	24.00	1,920.00	5,504.00	
	- DIA 1"	12.00	M	63.70	764.40	28.00	336.00	1,100.40	
	- DIA 1 1/4"	12.00	M	111.07	1,332.84	32.00	384.00	1,716.84	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	1,766.00	1,766.00	529.80	529.80	2,295.80	
	IMC								
	- DIA 2"	140.00	M	255.73	35,802.20	48.00	6,720.00	42,522.20	
	- DIA 3"	116.00	M	522.33	60,590.28	65.00	7,540.00	68,130.28	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	9,639.00	9,639.00	2,891.70	2,891.70	12,530.70	
	HDPE								
	- DIA 2" PN 6	12.00	M	80.30	963.60	22.00	264.00	1,227.60	
	- DIA 3" PN 6	24.00	M	110.00	2,640.00	27.00	648.00	3,288.00	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	360.00	M	7.00	2,520.00	11.00	3,960.00	6,480.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	612.00	612.00	183.60	183.60	795.60	
	1.4 **สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า**								
	เต้ารับไฟฟ้าเดียวแบบมีกราวด์ แบบมีม่านนิรภัย พร้อมหน้ากาก	4.00	SET	111.72	446.88	90.00	360.00	806.88	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์ แบบมีม่านนิรภัย พร้อมหน้ากาก	16.00	SET	190.00	3,040.00	90.00	1,440.00	4,480.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์ แบบมีม่านนิรภัย พร้อมหน้ากากกันน้ำ	7.00	SET	530.00	3,710.00	115.00	805.00	4,515.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	1.5 LIGHTING LUMINAIRE								
	TYPE A	6.00	SET	224.00	1,344.00	115.00	690.00	2,034.00	
	TYPE B	29.00	SET	440.00	12,760.00	115.00	3,335.00	16,095.00	
	TYPE C (WITH DIMMER DRIVER)	4.00	SET	4,400.00	17,600.00	650.00	2,600.00	20,200.00	
	TYPE D	4.00	SET	432.00	1,728.00	115.00	460.00	2,188.00	
	TYPE E	11.00	SET	600.00	6,600.00	115.00	1,265.00	7,865.00	
	TYPE I	12.00	SET	1,200.00	14,400.00	115.00	1,380.00	15,780.00	
	TYPE K	2.00	SET	1,096.00	2,192.00	115.00	230.00	2,422.00	
	EXIT LIGHT	3.00	SET	1,250.00	3,750.00	115.00	345.00	4,095.00	
	EMERGENCY LIGHT	3.00	SET	1,400.00	4,200.00	115.00	345.00	4,545.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	6,037.00	6,037.00	1,811.10	1,811.10	7,848.10	
	1.6 TELEPHONE SYSTEM								
	MDF ขนาด 50 คู่สาย	2.00	SET	3,232.00	6,464.00	1,000.00	2,000.00	8,464.00	
	สาย AP. ขนาด 50 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	145.00	M	250.00	36,250.00	35.00	5,075.00	41,325.00	
	4C.0.65 mm. TIEV.	50.00	M	9.35	467.50	6.00	300.00	767.50	
	EMT 1/2"	60.00	M	31.03	1,861.80	22.00	1,320.00	3,181.80	
	IMC. 1 1/2"	133.00	M	187.13	24,888.29	42.00	5,586.00	30,474.29	
	HDPE. 1 1/2"	12.00	M	53.00	636.00	20.00	240.00	876.00	
	1.7 COMPUTER SYSTEM								
	ตู้ SWITCH HUB								
	Rack Hub 27 U	1.00	SET	20,482.00	20,482.00	3,000.00	3,000.00	23,482.00	
	FIBER OPTIC PATCH PANEL								
	- FIBER OPTIC DISTRIBUTION UNIT , 1U RACK MOUNT	1.00	SET	2,965.00	2,965.00	500.00	500.00	3,465.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- SPLITE TRAY	1.00	SET	264.00	264.00	90.00	90.00	354.00	
	- 3 SC DUPLEX SNAP IN ADAPTER PLATE	2.00	SET	303.00	606.00	90.00	180.00	786.00	
	- SC PIGTAIL 9/125 SM. ยาว 1 เมตร	6.00	SET	79.00	474.00	20.00	120.00	594.00	
	- UTP.CAT6 PATCH CORD ยาว 1 เมตร	55.00	SET	73.00	4,015.00	20.00	1,100.00	5,115.00	
	- UPS. True Online 3 kVA. Back up 10 นาที	1.00	SET		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	ติดตั้ง FIBER OPTIC PATCH PANEL ที่ SERVER เดิมชั้น 7 อาคาร สนง.อธิการบดี								
	- FIBER OPTIC DISTRIBUTION UNIT , 1U RACK MOUNT	1.00	SET	2,965.00	2,965.00	500.00	500.00	3,465.00	
	- SPLITE TRAY	1.00	SET	264.00	264.00	90.00	90.00	354.00	
	- 3 SC DUPLEX SNAP IN ADAPTER PLATE	2.00	SET	303.00	606.00	90.00	180.00	786.00	
	- SC PIGTAIL 9/125 SM. ยาว 1 เมตร	6.00	SET	79.00	474.00	20.00	120.00	594.00	
	UTP Patch Panel 48 Port	1.00	SET	4,730.00	4,730.00	1,000.00	1,000.00	5,730.00	
	CABLE MANAGEMENT 1U WITH COVER	1.00	SET	605.00	605.00	250.00	250.00	855.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (ACCESS POINT) แบบที่ 2	2.00	SET		-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	WIFI CONTROLLER	1.00	SET		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	WIFI SERVICE MENTAINANCE	1.00	SET		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	POE SWITCH 10/100/1000 Mbps.48 PORT	1.00	SET		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	SWITCH 10/100/1000 Mbps.48 PORT	1.00	SET		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	SFP MODULE	2.00	SET	20,000.00	40,000.00	500.00	1,000.00	41,000.00	
	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45	6.00	SET	121.00	726.00	110.00	660.00	1,386.00	
	UTP CAT6	113.00	M	22.00	2,486.00	8.00	904.00	3,390.00	
	UTP.CAT6 PATCH CORD ยาว 3 เมตร	37.00	SET	117.00	4,329.00	20.00	740.00	5,069.00	
	12C. FIBER OPTIC , SINGLE MODE	170.00	M	32.00	5,440.00	20.00	3,400.00	8,840.00	
	EMT 1/2"	48.00	M	31.03	1,489.44	22.00	1,056.00	2,545.44	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	EMT 3/4"	26.00	M	44.80	1,164.80	24.00	624.00	1,788.80	
	IMC. 1 1/2"	158.00	M	187.13	29,566.54	42.00	6,636.00	36,202.54	
	HDPE. 1 1/2"	12.00	M	53.00	636.00	20.00	240.00	876.00	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	4.00	M	7.00	28.00	11.00	44.00	72.00	
	งานทดสอบสาย UTP CAT 6	1.00	LS	-	-	600.00	600.00	600.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	3,832.00	3,832.00	1,149.60	1,149.60	4,981.60	
1.8	CCTV SYSTEM								
	NVR 32 CH.WITH HARD DISK 4 X 8TB.	1.00	SET		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	IP CCTV CAMERA DOME TYPE	4.00	SET		-	500.00	2,000.00	2,000.00	
	SWITCH HUB SEC.1								
	- RACK 27U	1.00	SET		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- POE SWITCH 10/100/1000 Mbps.48 PORT	1.00	SET		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- MEDIA CONVERTER	1.00	SET	5,667.00	5,667.00	2,000.00	2,000.00	7,667.00	
	- UTP.CAT.6 PATCH PANEL 48 PORT	1.00	SET	4,730.00	4,730.00	1,000.00	1,000.00	5,730.00	
	- ONLINE UPS 2KVA. BACK UP 15 นาที FOR SWITCH	1.00	SET	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	SWITCH HUB SEC.2								
	- RACK 27U	1.00	SET	20,482.00	20,482.00	1,000.00	1,000.00	21,482.00	
	- SWITCH 10/100/1000 Mbps.24 PORT	1.00	SET		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- MEDIA CONVERTER	2.00	SET	5,667.00	11,334.00	2,000.00	4,000.00	15,334.00	
	- UTP.CAT.6 PATCH PANEL 48 PORT	1.00	SET	4,730.00	4,730.00	1,000.00	1,000.00	5,730.00	
	- ONLINE UPS 3KVA. BACK UP 15 นาที FOR NVR & SERVER	1.00	SET		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	UTP CAT 6	45.00	M	22.00	990.00	8.00	360.00	1,350.00	
	12C. FIBER OPTIC , SINGLE MODE	75.00	M	32.00	2,400.00	20.00	1,500.00	3,900.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	IMC. 1 1/2"	66.00	M	187.13	12,350.58	42.00	2,772.00	15,122.58	
	HDPE. 1 1/2"	9.00	M	53.00	477.00	20.00	180.00	657.00	
	EMT 1/2"	25.00	M	31.03	775.75	22.00	550.00	1,325.75	
	EMT 3/4"	12.00	M	44.80	537.60	24.00	288.00	825.60	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	6.00	M	7.00	42.00	11.00	66.00	108.00	
	งานทดสอบสาย UTP CAT 6	1.00	LS	-	-	400.00	400.00	400.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	1,757.00	1,757.00	527.10	527.10	2,284.10	
1.9	FIRE ALARM SYSTEM								
	Fire Alarm Control Panel	1.00	SET	250,000.00	250,000.00	5,000.00	5,000.00	255,000.00	
	- 1 Loop, 230 Addressable Devices per Loop								
	- Battery 2 x B12V 5.5AH								
	Graphic Annunciator	1.00	SET	48,500.00	48,500.00	2,500.00	2,500.00	51,000.00	
	Remote Graphic Annunciator	1.00	SET	48,500.00	48,500.00	2,000.00	2,000.00	50,500.00	
	Isolator Module	1.00	SET	1,550.00	1,550.00	500.00	500.00	2,050.00	
	DETECTOR MODULE	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	500.00	500.00	2,250.00	
	CONTROL MODULE	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	500.00	500.00	2,450.00	
	F/A BOX	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	500.00	500.00	2,150.00	
	Manual Pull Station	2.00	SET	950.00	1,900.00	500.00	1,000.00	2,900.00	
	Horn With Strobe Light	2.00	SET	2,950.00	5,900.00	100.00	200.00	6,100.00	
	Smoke Detector	11.00	SET	950.00	10,450.00	100.00	1,100.00	11,550.00	
	Addressible Smoke Detector	3.00	SET	1,950.00	5,850.00	100.00	300.00	6,150.00	
	Heat Detector	3.00	SET	650.00	1,950.00	100.00	300.00	2,250.00	
	Fire Telephone Jack	3.00	SET	300.00	900.00	100.00	300.00	1,200.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	FRC 2.5 mm2	60.00	M	39.80	2,388.00	12.00	720.00	3,108.00	
	IEC 01 1.5 mm2	180.00	M	6.08	1,094.40	5.00	900.00	1,994.40	
	4C.0.65 mm. TIEV.	60.00	M	9.35	561.00	6.00	360.00	921.00	
	16 AWG With Sheild Twist Pairs	46.00	M	25.50	1,173.00	6.00	276.00	1,449.00	
	EMT 1/2"	127.00	M	31.03	3,940.81	22.00	2,794.00	6,734.81	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	30.00	M	7.00	210.00	11.00	330.00	540.00	
	Comissioning and test	1.00	LS	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	937.00	937.00	281.10	281.10	1,218.10	
	1.10 ACCESS CONTROL SYSTEM								
	6C.22 AWG. TWISTPAIR WITH SHIELD	8.00	ม.	44.00	352.00	7.00	56.00	408.00	
	2C.22 AWG. TWISTPAIR WITH SHIELD	8.00	ม.	11.18	89.44	5.00	40.00	129.44	
	1.5 ตร.มม.IEC01	8.00	ม.	6.08	48.64	5.00	40.00	88.64	
	UTP. CAT 6	10.00	ม.	22.00	220.00	8.00	80.00	300.00	
	1/2" EMT.	18.00	ม.	31.03	558.54	22.00	396.00	954.54	
	ACCESS CONTROL DOOR								
	- PROXIMITY CARD READER	1.00	ชุด	12,800.00	12,800.00	500.00	500.00	13,300.00	
	- MAGNETIC DOOR LOCK	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	- EXIT PUSH BUTTON	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
	- BREAK GLASS	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
	- DOOR SENSOR	1.00	ชุด	600.00	600.00	100.00	100.00	700.00	
	- BUZZER	1.00	ชุด	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00	
	- BATTERY BACK UP	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	100.00	100.00	2,400.00	
	ACCESS CONTROLLER UNIT	1.00	ชุด	78,640.00	78,640.00	1,000.00	1,000.00	79,640.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	POWER SUPPLY&UPS	1.00	ชุด	15,680.00	15,680.00	1,000.00	1,000.00	16,680.00	
	SMART CARD	200.00	ชุด	240.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	COMPUTER & SOFTWARE LICENSE								
	- COMPUTER WITH LED 21" WITH KEY BOARD , MOUSE & PRINTER	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	1,000.00	1,000.00	61,000.00	
	- SOFTWARE LICENSE	1.00	ชุด	44,000.00	44,000.00	1,000.00	1,000.00	45,000.00	
	COMMISSIONING & TEST	1.00	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	1.11 ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	Ground rod ø 5/8" 10' LONG	12.00	ชุด	760.00	9,120.00	250.00	3,000.00	12,120.00	
	Bare copper wire								
	- Bare copper wire 95 mm²	128.00	เมตร	467.64	59,857.92	55.00	7,040.00	66,897.92	
	PVC ø 1 1/4"	6.00	เมตร	18.31	109.86	27.00	162.00	271.86	
	Aluminium ground test box	4.00	ชุด	1,560.00	6,240.00	500.00	2,000.00	8,240.00	
	Exothermic Welding and Accessories	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	250.00	3,000.00	7,200.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	7,041.00	7,041.00	2,112.30	2,112.30	9,153.30	
	รวมชั้น 1							**2,290,471.01**	
4.2	ชั้น 2								
1	งานระบบไฟฟ้า								
	1.1 PANEL BOARD								
	- LP2	1.00	SET	8,040.00	8,040.00	1,500.00	1,500.00	9,540.00	
	1.2 CONDUCTOR								
	1.5.1 IEC-01								
	- 2.5 mm^2	288.00	M	9.00	2,592.00	7.00	2,016.00	4,608.00	
	- 4 mm^2	177.00	M	13.58	2,403.66	10.00	1,770.00	4,173.66	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- 10 mm^2	100.00	M	38.94	3,894.00	16.00	1,600.00	5,494.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	LS	889.00	889.00	266.70	266.70	1,155.70	
	1.3 RACE WAY								
	EMT								
	- DIA 1/2"	386.00	M	31.03	11,977.58	22.00	8,492.00	20,469.58	
	- DIA 1"	25.00	M	63.70	1,592.50	28.00	700.00	2,292.50	
	IMC								
	- DIA 1/2"	10.00	M	65.80	658.00	26.00	260.00	918.00	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	84.00	M	7.00	588.00	11.00	924.00	1,512.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	1,482.00	1,482.00	444.60	444.60	1,926.60	
	1.4 **สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า**								
	เต้ารับไฟฟ้าเดียวแบบมีกราวด์	3.00	SET	111.72	335.16	90.00	270.00	605.16	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์	14.00	SET	190.00	2,660.00	90.00	1,260.00	3,920.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์ ฝังพื้น	4.00	SET	2,470.00	9,880.00	265.00	1,060.00	10,940.00	
	เต้ารับไฟฟ้า USB CHARGER 5V. 2.1A. 2 ช่อง	3.00	SET	1,194.00	3,582.00	115.00	345.00	3,927.00	
	1.5 LIGHTING LUMINAIRE								
	TYPE A	12.00	SET	224.00	2,688.00	115.00	1,380.00	4,068.00	
	TYPE B	2.00	SET	440.00	880.00	115.00	230.00	1,110.00	
	TYPE D	3.00	SET	432.00	1,296.00	115.00	345.00	1,641.00	
	TYPE E	3.00	SET	600.00	1,800.00	115.00	345.00	2,145.00	
	TYPE F	8.00	SET	1,120.00	8,960.00	115.00	920.00	9,880.00	
	TYPE I	16.00	SET	1,200.00	19,200.00	115.00	1,840.00	21,040.00	
	EMERGENCY LIGHT	4.00	SET	1,250.00	5,000.00	115.00	460.00	5,460.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	EXIT LIGHT	1.00	SET	1,400.00	1,400.00	115.00	115.00	1,515.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	4,122.00	4,122.00	1,236.60	1,236.60	5,358.60	
	1.6 TELEPHONE SYSTEM								
	เต้ารับโทรศัพท์ RJ45	1.00	SET	121.00	121.00	110.00	110.00	231.00	
	UTP CAT6	32.00	M	22.00	704.00	8.00	256.00	960.00	
	EMT 1/2"	30.00	M	31.03	930.90	22.00	660.00	1,590.90	
	เบ็ดเตล็ด	1.00	LS	176.00	176.00	52.80	52.80	228.80	
	1.7 COMPUTER SYSTEM								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (ACCESS POINT) แบบที่ 2	4.00	SET		-	500.00	2,000.00	2,000.00	
	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45	8.00	SET	121.00	968.00	110.00	880.00	1,848.00	
	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 ฝังพื้น	1.00	SET	2,530.00	2,530.00	265.00	265.00	2,795.00	
	UTP CAT6	125.00	M	22.00	2,750.00	8.00	1,000.00	3,750.00	
	EMT 1/2"	62.00	M	31.03	1,923.86	22.00	1,364.00	3,287.86	
	EMT 3/4"	18.00	M	44.80	806.40	24.00	432.00	1,238.40	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	8.00	M	7.00	56.00	11.00	88.00	144.00	
	งานทดสอบสาย UTP CAT 6	1.00	LS	-	-	400.00	400.00	400.00	
	เบ็ดเตล็ด	1.00	LS	554.00	554.00	166.20	166.20	720.20	
	1.8 CCTV SYSTEM								
	IP CCTV CAMERA DOME TYPE	4.00	SET		-	500.00	2,000.00	2,000.00	
	UTP CAT 6	92.00	M	22.00	2,024.00	8.00	736.00	2,760.00	
	EMT 1/2"	36.00	M	31.03	1,117.08	22.00	792.00	1,909.08	
	EMT 3/4"	21.00	M	44.80	940.80	24.00	504.00	1,444.80	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	8.00	M	7.00	56.00	11.00	88.00	144.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	งานทดสอบสาย UTP CAT 6	1.00	LS	-	-	400.00	400.00	400.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	414.00	414.00	124.20	124.20	538.20	
	1.9 FIRE ALARM SYSTEM								
	DETECTOR MODULE	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	500.00	500.00	2,250.00	
	CONTROL MODULE	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	500.00	500.00	2,450.00	
	F/A BOX	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	500.00	500.00	2,150.00	
	Manual Pull Station	1.00	SET	950.00	950.00	100.00	100.00	1,050.00	
	Horn With Strobe Light	1.00	SET	2,950.00	2,950.00	100.00	100.00	3,050.00	
	Smoke Detector	7.00	SET	950.00	6,650.00	100.00	700.00	7,350.00	
	Addressible Smoke Detector	1.00	SET	1,950.00	1,950.00	100.00	100.00	2,050.00	
	Heat Detector	2.00	SET	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
	Fire Telephone Jack	2.00	SET	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
	FRC 2.5 mm2	22.00	M	39.80	875.60	12.00	264.00	1,139.60	
	IEC 01 1.5 mm2	100.00	M	6.08	608.00	5.00	500.00	1,108.00	
	4C.0.65 mm. TIEV.	24.00	M	9.35	224.40	6.00	144.00	368.40	
	16 AWG With Sheild Twist Pairs	16.00	M	25.50	408.00	6.00	96.00	504.00	
	EMT 1/2"	101.00	M	31.03	3,134.03	22.00	2,222.00	5,356.03	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	18.00	M	7.00	126.00	11.00	198.00	324.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	538.00	538.00	161.40	161.40	699.40	
	1.10 ACCESS CONTROL SYSTEM								
	6C.22 AWG. TWISTPAIR WITH SHIELD	4.00	ม.	44.00	176.00	7.00	28.00	204.00	
	2C.22 AWG. TWISTPAIR WITH SHIELD	4.00	ม.	11.18	44.72	5.00	20.00	64.72	
	1.5 ตร.มม.IEC01	4.00	ม.	6.08	24.32	5.00	20.00	44.32	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	UTP. CAT 6	21.00	ม.	22.00	462.00	8.00	168.00	630.00	
	1/2" EMT.	18.00	ม.	31.03	558.54	22.00	396.00	954.54	
	ACCESS CONTROL DOOR								
	- PROXIMITY CARD READER	2.00	ชุด	12,800.00	25,600.00	500.00	1,000.00	26,600.00	
	- MAGNETIC DOOR LOCK	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	1,000.00	2,000.00	10,000.00	
	- EXIT PUSH BUTTON	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	100.00	200.00	3,200.00	
	- BREAK GLASS	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	100.00	200.00	3,200.00	
	- DOOR SENSOR	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00	
	- BUZZER	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	100.00	200.00	1,300.00	
	- BATTERY BACK UP	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	100.00	200.00	4,800.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	4,294.00	4,294.00	1,288.20	1,288.20	5,582.20	
	รวมชั้น 2							**242,219.25**	
4.3	<u>ชั้น 3</u>								
1	**งานระบบไฟฟ้า**								
	1.1 PANEL BOARD								
	- LP3	1.00	SET	8,040.00	8,040.00	1,500.00	1,500.00	9,540.00	
	1.2 CONDUCTOR								
	1.5.1 IEC-01								
	- 2.5 mm^2	316.00	M	9.00	2,844.00	7.00	2,212.00	5,056.00	
	- 4 mm^2	212.00	M	13.58	2,878.96	10.00	2,120.00	4,998.96	
	- 10 mm^2	120.00	M	38.94	4,672.80	16.00	1,920.00	6,592.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	LS	1,040.00	1,040.00	312.00	312.00	1,352.00	
	1.3 RACE WAY								

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	EMT								
	- DIA 1/2"	407.00	M	31.03	12,629.21	22.00	8,954.00	21,583.21	
	- DIA 1"	30.00	M	63.70	1,911.00	28.00	840.00	2,751.00	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	72.00	M	7.00	504.00	11.00	792.00	1,296.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	1,504.00	1,504.00	451.20	451.20	1,955.20	
	1.4 **สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า**								
	เต้ารับไฟฟ้าเดียวแบบมีกราวด์	4.00	SET	111.72	446.88	90.00	360.00	806.88	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์	9.00	SET	190.00	1,710.00	90.00	810.00	2,520.00	
	1.5 LIGHTING LUMINAIRE								
	TYPE A	12.00	SET	224.00	2,688.00	115.00	1,380.00	4,068.00	
	TYPE B	2.00	SET	440.00	880.00	115.00	230.00	1,110.00	
	TYPE D	3.00	SET	432.00	1,296.00	115.00	345.00	1,641.00	
	TYPE E	3.00	SET	600.00	1,800.00	115.00	345.00	2,145.00	
	TYPE G	20.00	SET	1,192.00	23,840.00	115.00	2,300.00	26,140.00	
	EMERGENCY LIGHT	4.00	SET	1,250.00	5,000.00	115.00	460.00	5,460.00	
	EXIT LIGHT	1.00	SET	1,400.00	1,400.00	115.00	115.00	1,515.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	3,690.00	3,690.00	1,107.00	1,107.00	4,797.00	
	1.6 TELEPHONE SYSTEM								
	เต้ารับโทรศัพท์ RJ45	2.00	SET	121.00	242.00	110.00	220.00	462.00	
	UTP CAT6	70.00	M	22.00	1,540.00	8.00	560.00	2,100.00	
	EMT 1/2"	35.00	M	31.03	1,086.05	22.00	770.00	1,856.05	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	263.00	263.00	78.90	78.90	341.90	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	1.7 COMPUTER SYSTEM								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (ACCESS POINT) แบบที่ 2	3.00	SET		-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45	7.00	SET	121.00	847.00	110.00	770.00	1,617.00	
	UTP CAT6	220.00	M	22.00	4,840.00	8.00	1,760.00	6,600.00	
	EMT 1/2"	120.00	M	31.03	3,723.60	22.00	2,640.00	6,363.60	
	EMT 3/4"	36.00	M	44.80	1,612.80	24.00	864.00	2,476.80	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	6.00	M	7.00	42.00	11.00	66.00	108.00	
	งานทดสอบสาย UTP CAT 6	1.00	LS	-	-	300.00	300.00	300.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	538.00	538.00	161.40	161.40	699.40	
	1.8 CCTV SYSTEM								
	IP CCTV CAMERA DOME TYPE	2.00	SET		-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	IP CCTV CAMERA 360°	2.00	SET		-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	UTP CAT 6	116.00	M	22.00	2,552.00	8.00	928.00	3,480.00	
	EMT 1/2"	42.00	M	31.03	1,303.26	22.00	924.00	2,227.26	
	EMT 3/4"	24.00	M	44.80	1,075.20	24.00	576.00	1,651.20	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	8.00	M	7.00	56.00	11.00	88.00	144.00	
	งานทดสอบสาย UTP CAT 6	1.00	LS		-	200.00	200.00	200.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	499.00	499.00	149.70	149.70	648.70	
	1.9 FIRE ALARM SYSTEM								
	DETECTOR MODULE	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	500.00	500.00	2,250.00	
	CONTROL MODULE	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	500.00	500.00	2,450.00	
	F/A BOX	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	500.00	500.00	2,150.00	
	Manual Pull Station	1.00	SET	950.00	950.00	100.00	100.00	1,050.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	Horn With Strobe Light	1.00	SET	2,950.00	2,950.00	100.00	100.00	3,050.00	
	Smoke Detector	7.00	SET	950.00	6,650.00	100.00	700.00	7,350.00	
	Addressible Smoke Detector	1.00	SET	1,950.00	1,950.00	100.00	100.00	2,050.00	
	Heat Detector	2.00	SET	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
	Fire Telephone Jack	2.00	SET	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
	FRC 2.5 mm2	30.00	M	39.80	1,194.00	12.00	360.00	1,554.00	
	IEC 01 1.5 mm2	120.00	M	6.08	729.60	5.00	600.00	1,329.60	
	4C.0.65 mm. TIEV.	28.00	M	9.35	261.80	6.00	168.00	429.80	
	16 AWG With Sheild Twist Pairs	20.00	M	25.50	510.00	6.00	120.00	630.00	
	EMT 1/2"	123.00	M	31.03	3,816.69	22.00	2,706.00	6,522.69	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	22.00	M	7.00	154.00	11.00	242.00	396.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	667.00	667.00	200.10	200.10	867.10	
	รวมชั้น 3							174,483.15	
4.4	<u>ชั้น 4</u>								
1	**งานระบบไฟฟ้า**								
	1.1 PANEL BOARD								
	- LP4	1.00	SET	8,040.00	8,040.00	1,500.00	1,500.00	9,540.00	
	1.2 CONDUCTOR								
	1.5.1 IEC-01								
	- 2.5 mm^2	316.00	M	9.00	2,844.00	7.00	2,212.00	5,056.00	
	- 4 mm^2	212.00	M	13.58	2,878.96	10.00	2,120.00	4,998.96	
	- 10 mm^2	120.00	M	38.94	4,672.80	16.00	1,920.00	6,592.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	LS	1,040.00	1,040.00	312.00	312.00	1,352.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	1.3 RACE WAY								
	EMT								
	- DIA 1/2"	407.00	M	31.03	12,629.21	22.00	8,954.00	21,583.21	
	- DIA 1"	30.00	M	63.70	1,911.00	28.00	840.00	2,751.00	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	72.00	M	7.00	504.00	11.00	792.00	1,296.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	1,504.00	1,504.00	451.20	451.20	1,955.20	
	1.4 **สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า**								
	เต้ารับไฟฟ้าเดียวแบบมีกราวด์	4.00	SET	111.72	446.88	90.00	360.00	806.88	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์	9.00	SET	190.00	1,710.00	90.00	810.00	2,520.00	
	1.5 LIGHTING LUMINAIRE								
	TYPE A	12.00	SET	224.00	2,688.00	115.00	1,380.00	4,068.00	
	TYPE B	2.00	SET	440.00	880.00	115.00	230.00	1,110.00	
	TYPE D	3.00	SET	432.00	1,296.00	115.00	345.00	1,641.00	
	TYPE E	3.00	SET	600.00	1,800.00	115.00	345.00	2,145.00	
	TYPE G	20.00	SET	1,192.00	23,840.00	115.00	2,300.00	26,140.00	
	EMERGENCY LIGHT	4.00	SET	1,250.00	5,000.00	115.00	460.00	5,460.00	
	EXIT LIGHT	1.00	SET	1,400.00	1,400.00	115.00	115.00	1,515.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	3,690.00					
	1.6 TELEPHONE SYSTEM								
	เต้ารับโทรศัพท์ RJ45	2.00	SET	121.00	242.00	110.00	220.00	462.00	
	UTP CAT6	70.00	M	22.00	1,540.00	8.00	560.00	2,100.00	
	EMT 1/2"	35.00	M	31.03	1,086.05	22.00	770.00	1,856.05	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	263.00	263.00	78.90	78.90	341.90	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	1.7 COMPUTER SYSTEM								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (ACCESS POINT) แบบที่ 2	3.00	SET		-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45	7.00	SET	121.00	847.00	110.00	770.00	1,617.00	
	UTP CAT6	220.00	M	22.00	4,840.00	8.00	1,760.00	6,600.00	
	EMT 1/2"	120.00	M	31.03	3,723.60	22.00	2,640.00	6,363.60	
	EMT 3/4"	36.00	M	44.80	1,612.80	24.00	864.00	2,476.80	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	6.00	M	7.00	42.00	11.00	66.00	108.00	
	งานทดสอบสาย UTP CAT 6	1.00	LS	-	-	300.00	300.00	300.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	1,022.00	1,022.00	306.60	306.60	1,328.60	
	1.8 CCTV SYSTEM								
	IP CCTV CAMERA DOME TYPE	2.00	SET		-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	IP CCTV CAMERA 360°	2.00	SET		-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	UTP CAT 6	116.00	M	22.00	2,552.00	8.00	928.00	3,480.00	
	EMT 1/2"	42.00	M	31.03	1,303.26	22.00	924.00	2,227.26	
	EMT 3/4"	24.00	M	44.80	1,075.20	24.00	576.00	1,651.20	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	8.00	M	7.00	56.00	11.00	88.00	144.00	
	งานทดสอบสาย UTP CAT 6	1.00	LS	-	-	200.00	200.00	200.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	499.00	499.00	149.70	149.70	648.70	
	1.9 FIRE ALARM SYSTEM								
	DETECTOR MODULE	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	500.00	500.00	2,250.00	
	CONTROL MODULE	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	500.00	500.00	2,450.00	
	F/A BOX	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	500.00	500.00	2,150.00	
	Manual Pull Station	1.00	SET	950.00	950.00	100.00	100.00	1,050.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	Horn With Strobe Light	1.00	SET	2,950.00	2,950.00	100.00	100.00	3,050.00	
	Smoke Detector	7.00	SET	950.00	6,650.00	100.00	700.00	7,350.00	
	Addressible Smoke Detector	1.00	SET	1,950.00	1,950.00	100.00	100.00	2,050.00	
	Heat Detector	2.00	SET	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
	Fire Telephone Jack	2.00	SET	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
	FRC 2.5 mm2	30.00	M	39.80	1,194.00	12.00	360.00	1,554.00	
	IEC 01 1.5 mm2	120.00	M	6.08	729.60	5.00	600.00	1,329.60	
	4C.0.65 mm. TIEV.	28.00	M	9.35	261.80	6.00	168.00	429.80	
	16 AWG With Sheild Twist Pairs	20.00	M	25.50	510.00	6.00	120.00	630.00	
	EMT 1/2"	123.00	M	31.03	3,816.69	22.00	2,706.00	6,522.69	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	22.00	M	7.00	154.00	11.00	242.00	396.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	667.00	667.00	200.10	200.10	867.10	
	รวมชั้น 4							**170,315.35**	
4.5	<u>ชั้น 5</u>								
1	**งานระบบไฟฟ้า**								
	1.1 PANEL BOARD								
	- LP5	1.00	SET	8,040.00	8,040.00	1,500.00	1,500.00	9,540.00	
	1.2 CONDUCTOR								
	1.5.1 IEC-01								
	- 2.5 mm^2	316.00	M	9.00	2,844.00	7.00	2,212.00	5,056.00	
	- 4 mm^2	212.00	M	13.58	2,878.96	10.00	2,120.00	4,998.96	
	- 10 mm^2	120.00	M	38.94	4,672.80	16.00	1,920.00	6,592.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	LS	1,040.00	1,040.00	312.00	312.00	1,352.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	1.3 RACE WAY								
	EMT								
	- DIA 1/2"	407.00	M	31.03	12,629.21	22.00	8,954.00	21,583.21	
	- DIA 1"	30.00	M	63.70	1,911.00	28.00	840.00	2,751.00	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	72.00	M	7.00	504.00	11.00	792.00	1,296.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	1,504.00	1,504.00	451.20	451.20	1,955.20	
	1.4 **สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า**								
	เต้ารับไฟฟ้าเดียวแบบมีกราวด์	4.00	SET	111.72	446.88	90.00	360.00	806.88	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์	9.00	SET	190.00	1,710.00	90.00	810.00	2,520.00	
	1.5 LIGHTING LUMINAIRE								
	TYPE A	12.00	SET	224.00	2,688.00	115.00	1,380.00	4,068.00	
	TYPE B	2.00	SET	440.00	880.00	115.00	230.00	1,110.00	
	TYPE D	3.00	SET	432.00	1,296.00	115.00	345.00	1,641.00	
	TYPE E	3.00	SET	600.00	1,800.00	115.00	345.00	2,145.00	
	TYPE G	20.00	SET	1,192.00	23,840.00	115.00	2,300.00	26,140.00	
	EMERGENCY LIGHT	4.00	SET	1,250.00	5,000.00	115.00	460.00	5,460.00	
	EXIT LIGHT	1.00	SET	1,400.00	1,400.00	115.00	115.00	1,515.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	3,690.00	3,690.00	1,107.00	1,107.00	4,797.00	
	1.6 TELEPHONE SYSTEM								
	เต้ารับโทรศัพท์ RJ45	2.00	SET	121.00	242.00	110.00	220.00	462.00	
	UTP CAT6	70.00	M	22.00	1,540.00	8.00	560.00	2,100.00	
	EMT 1/2"	35.00	M	31.03	1,086.05	22.00	770.00	1,856.05	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	263.00	263.00	78.90	78.90	341.90	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	1.7 COMPUTER SYSTEM								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (ACCESS POINT) แบบที่ 2	3.00	SET		-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45	7.00	SET	121.00	847.00	110.00	770.00	1,617.00	
	UTP CAT6	220.00	M	22.00	4,840.00	8.00	1,760.00	6,600.00	
	EMT 1/2"	120.00	M	31.03	3,723.60	22.00	2,640.00	6,363.60	
	EMT 3/4"	36.00	M	44.80	1,612.80	24.00	864.00	2,476.80	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	6.00	M	7.00	42.00	11.00	66.00	108.00	
	งานทดสอบสาย UTP CAT 6	1.00	LS	-	-	300.00	300.00	300.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	1,022.00	1,022.00	306.60	306.60	1,328.60	
	1.8 CCTV SYSTEM								
	IP CCTV CAMERA DOME TYPE	2.00	SET		-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	IP CCTV CAMERA 360°	2.00	SET		-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	UTP CAT 6	116.00	M	22.00	2,552.00	8.00	928.00	3,480.00	
	EMT 1/2"	42.00	M	31.03	1,303.26	22.00	924.00	2,227.26	
	EMT 3/4"	24.00	M	44.80	1,075.20	24.00	576.00	1,651.20	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	8.00	M	7.00	56.00	11.00	88.00	144.00	
	งานทดสอบสาย UTP CAT 6	1.00	LS	-	-	400.00	400.00	400.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	499.00	499.00	149.70	149.70	648.70	
	1.9 FIRE ALARM SYSTEM								
	DETECTOR MODULE	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	500.00	500.00	2,250.00	
	CONTROL MODULE	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	500.00	500.00	2,450.00	
	F/A BOX	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	500.00	500.00	2,150.00	
	Manual Pull Station	1.00	SET	950.00	950.00	100.00	100.00	1,050.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	Horn With Strobe Light	1.00	SET	2,950.00	2,950.00	100.00	100.00	3,050.00	
	Smoke Detector	7.00	SET	950.00	6,650.00	100.00	700.00	7,350.00	
	Addressible Smoke Detector	1.00	SET	1,950.00	1,950.00	100.00	100.00	2,050.00	
	Heat Detector	2.00	SET	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
	Fire Telephone Jack	2.00	SET	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
	FRC 2.5 mm2	30.00	M	39.80	1,194.00	12.00	360.00	1,554.00	
	IEC 01 1.5 mm2	120.00	M	6.08	729.60	5.00	600.00	1,329.60	
	4C.0.65 mm. TIEV.	28.00	M	9.35	261.80	6.00	168.00	429.80	
	16 AWG With Sheild Twist Pairs	20.00	M	25.50	510.00	6.00	120.00	630.00	
	EMT 1/2"	123.00	M	31.03	3,816.69	22.00	2,706.00	6,522.69	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	22.00	M	7.00	154.00	11.00	242.00	396.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	667.00	667.00	200.10	200.10	867.10	
	รวมชั้น 5							**175,312.35**	
4.6	<u>ชั้น 6</u>								
1	**งานระบบไฟฟ้า**								
	1.1 PANEL BOARD								
	- LP6	1.00	SET	7,820.00	7,820.00	1,500.00	1,500.00	9,320.00	
	- ULP	1.00	SET	6,990.00	6,990.00	1,500.00	1,500.00	8,490.00	
	- UPS TRUE ON LINE 15 KVA. 10 นาที	1.00	SET		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- MOLDED CASE CB. 2P. 30 A. WITH BOX	1.00	SET	2,980.00	2,980.00	500.00	500.00	3,480.00	
	1.2 CONDUCTOR								
	1.5.1 IEC-01								
	- 2.5 mm^2	363.00	M	9.00	3,267.00	7.00	2,541.00	5,808.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณ์สมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- 4 mm^2	252.00	M	13.58	3,422.16	10.00	2,520.00	5,942.16	
	- 10 mm^2	180.00	M	38.94	7,009.20	16.00	2,880.00	9,889.20	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	LS	1,370.00	1,370.00	411.00	411.00	1,781.00	
	1.3 RACE WAY								
	EMT								
	- DIA 1/2"	392.00	M	31.03	12,163.76	22.00	8,624.00	20,787.76	
	- DIA 1"	45.00	M	63.70	2,866.50	28.00	1,260.00	4,126.50	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	82.00	M	7.00	574.00	11.00	902.00	1,476.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	1,560.00	1,560.00	468.00	468.00	2,028.00	
	1.4 **สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า**								
	เต้ารับไฟฟ้าเดียวแบบมีกราวด์	4.00	SET	111.72	446.88	90.00	360.00	806.88	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์	21.00	SET	190.00	3,990.00	90.00	1,890.00	5,880.00	
	1.5 LIGHTING LUMINAIRE								
	TYPE A	10.00	SET	224.00	2,240.00	115.00	1,150.00	3,390.00	
	TYPE B	2.00	SET	440.00	880.00	115.00	230.00	1,110.00	
	TYPE C (WITH DIMMER DRIVER)	15.00	SET	4,400.00	66,000.00	115.00	1,725.00	67,725.00	
	TYPE D	3.00	SET	432.00	1,296.00	115.00	345.00	1,641.00	
	TYPE E	3.00	SET	600.00	1,800.00	115.00	345.00	2,145.00	
	TYPE H (WITH DIMMER DRIVER)	8.00	SET	5,840.00	46,720.00	650.00	5,200.00	51,920.00	
	TYPE J (WITH ALUMINIUM CASE)	42.00	M.	188.00	7,896.00	115.00	4,830.00	12,726.00	
	DIMMERDRIVER FOR TYPE J	3.00	SET	1,280.00	3,840.00	115.00	345.00	4,185.00	
	EMERGENCY LIGHT	4.00	SET	1,250.00	5,000.00	115.00	460.00	5,460.00	
	EXIT LIGHT	1.00	SET	1,400.00	1,400.00	115.00	115.00	1,515.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	13,707.00	13,707.00	4,112.10	4,112.10	17,819.10	
	1.6 TELEPHONE SYSTEM								
	เต้ารับโทรศัพท์ RJ45	1.00	SET	121.00	121.00	110.00	110.00	231.00	
	UTP CAT6	56.00	M	22.00	1,232.00	8.00	448.00	1,680.00	
	EMT 1/2"	56.00	M	31.03	1,737.68	22.00	1,232.00	2,969.68	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	297.00	297.00	89.10	89.10	386.10	
	1.7 COMPUTER SYSTEM								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (ACCESS POINT) แบบที่ 2	3.00	SET		-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45	11.00	SET	121.00	1,331.00	110.00	1,210.00	2,541.00	
	UTP CAT6	442.00	M	22.00	9,724.00	8.00	3,536.00	13,260.00	
	EMT 1/2"	122.00	M	31.03	3,785.66	22.00	2,684.00	6,469.66	
	EMT 3/4"	62.00	M	44.80	2,777.60	24.00	1,488.00	4,265.60	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	6.00	M	7.00	42.00	11.00	66.00	108.00	
	งานทดสอบสาย UTP CAT 6	1.00	LS	-	-	100.00	100.00	100.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	1,633.00	1,633.00	489.90	489.90	2,122.90	
	1.8 CCTV SYSTEM								
	IP CCTV CAMERA DOME TYPE	5.00	SET		-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	UTP CAT 6	352.00	M	22.00	7,744.00	8.00	2,816.00	10,560.00	
	EMT 1/2"	125.00	M	31.03	3,878.75	22.00	2,750.00	6,628.75	
	EMT 3/4"	72.00	M	44.80	3,225.60	24.00	1,728.00	4,953.60	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	12.00	M	7.00	84.00	11.00	132.00	216.00	
	งานทดสอบสาย UTP CAT 6	1.00	LS	-	-	500.00	500.00	500.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	1,493.00	1,493.00	447.90	447.90	1,940.90	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	1.9 FIRE ALARM SYSTEM								
	DETECTOR MODULE	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	500.00	500.00	2,250.00	
	CONTROL MODULE	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	500.00	500.00	2,450.00	
	F/A BOX	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	500.00	500.00	2,150.00	
	Manual Pull Station	1.00	SET	950.00	950.00	100.00	100.00	1,050.00	
	Horn With Strobe Light	1.00	SET	2,950.00	2,950.00	100.00	100.00	3,050.00	
	Smoke Detector	9.00	SET	950.00	8,550.00	100.00	900.00	9,450.00	
	Addressible Smoke Detector	1.00	SET	1,950.00	1,950.00	100.00	100.00	2,050.00	
	Heat Detector	2.00	SET	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
	Fire Telephone Jack	2.00	SET	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
	FRC 2.5 mm2	54.00	M	39.80	2,149.20	12.00	648.00	2,797.20	
	IEC 01 1.5 mm2	130.00	M	6.08	790.40	5.00	650.00	1,440.40	
	4C.0.65 mm. TIEV.	32.00	M	9.35	299.20	6.00	192.00	491.20	
	16 AWG With Sheild Twist Pairs	32.00	M	25.50	816.00	6.00	192.00	1,008.00	
	EMT 1/2"	156.00	M	31.03	4,840.68	22.00	3,432.00	8,272.68	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	26.00	M	7.00	182.00	11.00	286.00	468.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	908.00	908.00	272.40	272.40	1,180.40	
	1.10 **ระบบการต่อลงดิน**								
	Ground rod ø 5/8" 10' LONG	3.00	ชุด	780.00	2,340.00	250.00	750.00	3,090.00	
	Bare copper wire								
	- Bare copper wire 70 mm²	40.00	เมตร	258.80	10,352.00	45.00	1,800.00	12,152.00	
	PVC ø 1 1/4"	28.00	เมตร	18.31	512.68	27.00	756.00	1,268.68	
	Aluminium ground bar box	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	500.00	500.00	2,060.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	Exothermic Welding and Accessories	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	150.00	450.00	1,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,347.00	1,347.00	404.10	404.10	1,751.10	
	รวมชั้น 6							377,114.45	
4.7	<u>ชั้นดาดฟ้า</u>								
1	**งานระบบไฟฟ้า**								
	1.1 CONDUCTOR								
	IEC-01								
	- 2.5 mm^2	146.00	M	9.00	1,314.00	7.00	1,022.00	2,336.00	
	- 4 mm^2	214.00	M	13.58	2,906.12	10.00	2,140.00	5,046.12	
	- 6 mm^2	50.00	M	22.35	1,117.50	12.00	600.00	1,717.50	
	- 10 mm^2	220.00	M	38.94	8,566.80	16.00	3,520.00	12,086.80	
	- 25 mm^2	880.00	M	94.80	83,424.00	25.00	22,000.00	105,424.00	
	NYY.				-		-	-	
	- 2.5 mm^2	30.00	M	9.00	270.00	12.00	360.00	630.00	
	- 4 mm^2	60.00	M	13.58	814.80	15.00	900.00	1,714.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	LS	9,841.00	9,841.00	2,952.30	2,952.30	12,793.30	
	1.2 RACE WAY				-		-	-	
	EMT				-		-	-	
	- DIA 1/2"	73.00	M	31.03	2,265.19	22.00	1,606.00	3,871.19	
	- DIA 3/4"	40.00	M	44.80	1,792.00	24.00	960.00	2,752.00	
	- DIA 1"	45.00	M	63.70	2,866.50	28.00	1,260.00	4,126.50	
	- DIA 1 1/2"	220.00	M	129.50	28,490.00	38.00	8,360.00	36,850.00	
	IMC.				-		-	-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- DIA 1 1/4"	30.00	M	156.00	4,680.00	38.00	1,140.00	5,820.00	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	9.00	M	7.00	63.00	11.00	99.00	162.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	LS	4,016.00	4,016.00	1,204.80	1,204.80	5,220.80	
	1.3 **สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า**				-		-	-	
	สวิตซ์ทางเดียว	1.00	SET	50.03	50.03	80.00	80.00	130.03	
	สวิตซ์ตั้งเวลา (TIMER SWITCH) พร้อมแบตเตอรี่สำรอง	1.00	SET	1,715.00	1,715.00	110.00	110.00	1,825.00	
	เต้ารับไฟฟ้าเดียวแบบมีกราวด์	4.00	SET	111.72	446.88	90.00	360.00	806.88	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์	2.00	SET	190.00	380.00	90.00	180.00	560.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์ พร้อมฝากันน้ำ	3.00	SET	530.00	1,590.00	115.00	345.00	1,935.00	
	1.4 LIGHTING LUMINAIRE				-		-	-	
	TYPE E	10.00	SET	600.00	6,000.00	115.00	1,150.00	7,150.00	
	EMERGENCY LIGHT	4.00	SET	1,250.00	5,000.00	115.00	460.00	5,460.00	
	EXIT LIGHT	1.00	SET	1,400.00	1,400.00	115.00	115.00	1,515.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LS	1,240.00	1,240.00	372.00	372.00	1,612.00	
	1.5 CCTV SYSTEM				-		-	-	
	IP CCTV CAMERA DOME TYPE	1.00	SET		-	500.00	500.00	500.00	
	UTP CAT 6	42.00	M	22.00	924.00	8.00	336.00	1,260.00	
	EMT 1/2"	40.00	M	31.03	1,241.20	22.00	880.00	2,121.20	
	EMT 3/4"	72.00	M	44.80	3,225.60	24.00	1,728.00	4,953.60	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	2.00	M	7.00	14.00	11.00	22.00	36.00	
	งานทดสอบสาย UTP CAT 6	1.00	LS	-	-	100.00	100.00	100.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	540.00	540.00	162.00	162.00	702.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	1.6 FIRE ALARM SYSTEM				-		-	-	
	Manual Pull Station	1.00	SET	950.00	950.00	100.00	100.00	1,050.00	
	Horn With Strobe Light	1.00	SET	2,950.00	2,950.00	100.00	100.00	3,050.00	
	Smoke Detector	1.00	SET	950.00	950.00	100.00	100.00	1,050.00	
	Addressible Smoke Detector	6.00	SET	1,950.00	11,700.00	100.00	600.00	12,300.00	
	F/A BOX	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	500.00	500.00	2,150.00	
	Fire Telephone Jack	1.00	SET	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
	FRC 2.5 mm2	60.00	M	39.80	2,388.00	12.00	720.00	3,108.00	
	IEC 01 1.5 mm2	24.00	M	6.08	145.92	5.00	120.00	265.92	
	4C.0.65 mm. TIEV.	35.00	M	9.35	327.25	6.00	210.00	537.25	
	16 AWG With Sheild Twist Pairs	45.00	M	25.50	1,147.50	6.00	270.00	1,417.50	
	EMT 1/2"	122.00	M	31.03	3,785.66	22.00	2,684.00	6,469.66	
	FLEXIBLE CONDUIT 1/2"	7.00	M	7.00	49.00	11.00	77.00	126.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	LS	784.00	784.00	235.20	235.20	1,019.20	
	1.7 CIRCUIT BREAKER WITH BOX				-		-	-	
	MCCB. WITH BOX 3P. 60 AT.	1.00	SET	2,352.00	2,352.00	500.00	500.00	2,852.00	
	1.8 ระบบป้องกันฟ้าผ่า				-		-	-	
	Air Terminal 60 cm.	12.00	ชุด	1,440.00	17,280.00	250.00	3,000.00	20,280.00	
	Round Saddle	12.00	ชุด	1,120.00	13,440.00	251.00	3,012.00	16,452.00	
	Bare copper wire				-		-	-	
	- Bare copper tape 25 mm. X 3 mm.	82.00	เมตร	480.00	39,360.00	45.00	3,690.00	43,050.00	
	- Bare copper wire 70 mm²	100.00	เมตร	258.80	25,880.00	45.00	4,500.00	30,380.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	PVC ø 1 1/4"	92.00	เมตร	18.31	1,684.52	27.00	2,484.00	4,168.52	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	6,692.00	6,692.00	2,007.60	2,007.60	8,699.60	
	รวมชั้นดาดฟ้า							390,043.37	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	<u>ประเภทงานอาคาร</u>								
5.1	งานระบบปรับอากาศ (ค่าติดตั้ง)							174,988.05	
5.2	งานระบบระบายอากาศ							179,760.40	
5.3	งานท่อน้ำยา และท่อน้ำทิ้ง							186,860.91	
5.4	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม							160,321.48	
5.5	GRILLS (หน้ากากลม)							75,707.00	
5.6	DUCT WORK							1,103,748.76	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							1,881,386.60	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
5.1	งานระบบปรับอากาศ (ค่าติดตั้ง)								
	ชั้นที่ 1								
	1.1 เครื่องปรับอากาศ VRF								
	1FCU-1 TO 3 @ 47,700 BTUH (Cassette Type)	3	SET	-	-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
	Hanger & Support for FCU	3	SET	2,075.50	6,226.50	622.65	1,867.95	8,094.45	
	รวมชั้นที่ 1							**14,094.45**	
	ชั้นที่ 2								
	1.1 เครื่องปรับอากาศ VRF								
	2FCU-1 @ 47,700 BTUH (Cassette Type)	1	SET	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	2FCU-2 @ 38,200 BTUH (Cassette Type)	1	SET	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	Hanger & Support for FCU	2	SET	2,075.50	4,151.00	622.65	1,245.30	5,396.30	
	รวมชั้นที่ 2							**9,396.30**	
	ชั้นที่ 3								
	1.1 เครื่องปรับอากาศ VRF								
	3FCU-1, 4 @ 38,200 BTUH (Cassette Type)	2	SET	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	3FCU-2,3 @ 47,700 BTUH (Cassette Type)	2	SET	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	Hanger & Support for FCU	4	SET	2,075.50	8,302.00	622.65	2,490.60	10,792.60	
	รวมชั้นที่ 3							**18,792.60**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ชั้นที่ 4								
	1.1 เครื่องปรับอากาศ VRF								
	4FCU-1 TO 4 @ 38,200 BTUH (Cassette Type)	4	SET	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	Hanger & Support for FCU	4	SET	2,075.50	8,302.00	622.65	2,490.60	10,792.60	
	รวมชั้นที่ 4							**18,792.60**	
	ชั้นที่ 5								
	1.1 เครื่องปรับอากาศ VRF								
	5FCU-1 TO 4 @ 38,200 BTUH (Cassette Type)	4	SET	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	Hanger & Support for FCU	4	SET	2,075.50	8,302.00	622.65	2,490.60	10,792.60	
	รวมชั้นที่ 5							**18,792.60**	
	ชั้นที่ 6 และดาดฟ้า								
	1.1 เครื่องปรับอากาศ								
	6AHU-1 @ 172,000 BTUH (Floor Mount Duct Type)	1	SET			9,000.00	9,000.00	9,000.00	
	Hanger & Support for FCU	1	SET	10,015.00	10,015.00	3,004.50	3,004.50	13,019.50	
	RCDU-01 @ 482,800 BTUH	1	SET			24,100.00	24,100.00	24,100.00	
	RCDU-02 @ 382,000 BTUH	1	SET			19,100.00	19,100.00	19,100.00	
	Hanger & Support for FCU	2	SET	11,500.00	23,000.00	3,450.00	6,900.00	29,900.00	
	รวมชั้นที่ 6 และดาดฟ้า							**95,119.50**	
	รวมระบบปรับอากาศทั้งหมด							**174,988.05**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
5.2	งานระบบระบายอากาศ								
	ชั้นที่ 1								
	2.1 พัดลมระบายอากาศ								
	EF-C3	1	SET	3,549.00	3,549.00	650.00	650.00	4,199.00	
	EF-C5	2	SET	4,654.00	9,308.00	650.00	1,300.00	10,608.00	
	Kitchen Hood 5 FT. Lenght w/ KEF-1,2,3 ขนาด 1500 CFM.(ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	3	SET	-	-	7,500.00	22,500.00	22,500.00	
	2.2 VIBRATION ISOLATOR (ค่าวัสดุ 5%ของค่าพัดลม/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	642.85	642.85	193.00	193.00	835.85	
	2.3 ค่าอุปกรณ์ยึดพัดลม (ค่าวัสดุ 10%ของค่าพัดลม/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,285.70	1,285.70	386.00	386.00	1,671.70	
	รวมชั้นที่ 1							**39,814.55**	
	ชั้นที่ 2								
	2.1 พัดลมระบายอากาศ								
	EF-C4	1	SET	3,549.00	3,549.00	650.00	650.00	4,199.00	
	EF-C5	3	SET	4,654.00	13,962.00	650.00	1,950.00	15,912.00	
	HVLS-1 (เฉพาะค่าแรงงานติดตั้ง)	1	SET	-	-	17,900.00	17,900.00	17,900.00	
	2.2 VIBRATION ISOLATOR	1	LS	875.55	875.55	263.00	263.00	1,138.55	
	2.3 ค่าอุปกรณ์ยึดพัดลม	1	LS	1,751.10	1,751.10	525.00	525.00	2,276.10	
	รวมชั้นที่ 2							**41,425.65**	
	ชั้นที่ 3								
	2.1 พัดลมระบายอากาศ								
	EF-C5 (130/170 CFM)	2	SET	4,654.00	9,308.00	650.00	1,300.00	10,608.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	EF-C6 (140/225 CFM)	2	SET	6,266.00	12,532.00	650.00	1,300.00	13,832.00	
	2.2 VIBRATION ISOLATOR	1	LS	1,092.00	1,092.00	328.00	328.00	1,420.00	
	2.3 ค่าอุปกรณ์ยึดพัดลม	1	LS	2,184.00	2,184.00	655.00	655.00	2,839.00	
	รวมชั้นที่ 3							**28,699.00**	
	<u>ชั้นที่ 4</u>								
	2.1 พัดลมระบายอากาศ								
	EF-C5	2	SET	4,654.00	9,308.00	650.00	1,300.00	10,608.00	
	EF-C6	2	SET	6,266.00	12,532.00	650.00	1,300.00	13,832.00	
	2.2 VIBRATION ISOLATOR (ค่าวัสดุ 5%ของค่าพัดลม/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,092.00	1,092.00	328.00	328.00	1,420.00	
	2.3 ค่าอุปกรณ์ยึดพัดลม (ค่าวัสดุ 10%ของค่าพัดลม/ค่าแรงงาน 30%ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,184.00	2,184.00	655.00	655.00	2,839.00	
	รวมชั้นที่ 4							**28,699.00**	
	<u>ชั้นที่ 5</u>								
	2.1 พัดลมระบายอากาศ								
	EF-C5 (130/170 CFM)	2	SET	4,654.00	9,308.00	650.00	1,300.00	10,608.00	
	EF-C6 (140/225 CFM)	2	SET	6,266.00	12,532.00	650.00	1,300.00	13,832.00	
	2.2 VIBRATION ISOLATOR	1	LS	1,092.00	1,092.00	328.00	328.00	1,420.00	
	2.3 ค่าอุปกรณ์ยึดพัดลม	1	LS	2,184.00	2,184.00	655.00	655.00	2,839.00	
	รวมชั้นที่ 5							**28,699.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ชั้นที่ 6 และดาดฟ้า								
	2.1 พัดลมระบายอากาศ								
	EF-C5 (130/170 CFM)	2	SET	4,654.00	9,308.00	650.00	1,300.00	10,608.00	
	2.2 VIBRATION ISOLATOR	1	LS	465.40	465.40	140.00	140.00	605.40	
	2.3 ค่าอุปกรณ์ยึดพัดลม	1	LS	930.80	930.80	279.00	279.00	1,209.80	
	รวมชั้นที่ 6 และดาดฟ้า							12,423.20	
	รวมงานระบบระบายอากาศทั้งหมด							179,760.40	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
5.3	งานท่อน้ำยา และท่อน้ำทิ้ง								
	(รวมอุปกรณ์เกินจากรายละเอียดมาตรฐานครุภัณฑ์)								
	ชั้นที่ 1								
	3.1 CU-TUBE TYPE L								
	- ขนาด Ø 3/8" OD.	15	M	105.00	1,575.00	30.00	450.00	2,025.00	
	- ขนาด Ø 1/2" OD.	3	M	166.67	500.01	50.00	150.00	650.01	
	- ขนาด Ø 5/8" OD.	12	M	239.17	2,870.04	65.00	780.00	3,650.04	
	- ขนาด Ø 7/8" OD.	3	M	385.83	1,157.49	110.00	330.00	1,487.49	
	- ขนาด Ø 1-1/8" OD.	3	M	533.83	1,601.49	150.00	450.00	2,051.49	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	1,541.00	1,541.00	462.00	462.00	2,003.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	770.00	770.00	231.00	231.00	1,001.00	
	3.2 ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/4" THICKNESS)								
	- ขนาด Ø 3/8" OD.	15	M	65.57	983.55	15.00	225.00	1,208.55	
	- ขนาด Ø 1/2" OD.	3	M	71.04	213.12	15.00	45.00	258.12	
	- ขนาด Ø 5/8" OD.	12	M	76.50	918.00	16.00	192.00	1,110.00	
	- ขนาด Ø 7/8" OD.	3	M	87.43	262.29	20.00	60.00	322.29	
	- ขนาด Ø 1-1/8" OD.	3	M	103.83	311.49	25.00	75.00	386.49	
	กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	LS	269.00	269.00	81.00	81.00	350.00	
	3.3 ท่อ PVC Calss 8.5 (ท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ)								
	- ขนาด Ø 1"	11	M	14.72	161.92	25.00	275.00	436.92	
	- ขนาด Ø 1 1/2"	7	M	24.01	168.07	25.00	175.00	343.07	
	- ขนาด Ø 2"	7	M	37.85	264.95	25.00	175.00	439.95	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	238.00	238.00	71.00	71.00	309.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	59.00	59.00	18.00	18.00	77.00	
	3.4 ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/8" THICKNESS)								
	สำหรับท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ								
	- ขนาด Ø 1"	11	M	45.90	504.90	16.00	176.00	680.90	
	- ขนาด Ø 1 1/2"	7	M	65.57	458.99	20.00	140.00	598.99	
	- ขนาด Ø 2"	7	M	87.43	612.01	20.00	140.00	752.01	
	กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	LS	158.00	158.00	47.00	47.00	205.00	
	รวมชั้นที่ 1							**20,346.32**	
	<u>ชั้นที่ 2</u>								
	3.1 CU-TUBE TYPE L								
	- ขนาด Ø 3/8" OD.	11	M	105.00	1,155.00	30.00	330.00	1,485.00	
	- ขนาด Ø 1/2" OD.	2	M	166.67	333.34	50.00	100.00	433.34	
	- ขนาด Ø 5/8" OD.	6	M	239.17	1,435.02	65.00	390.00	1,825.02	
	- ขนาด Ø 7/8" OD.	5	M	385.83	1,929.15	110.00	550.00	2,479.15	
	- ขนาด Ø 1-1/8" OD.	2	M	533.83	1,067.66	150.00	300.00	1,367.66	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	1,184.00	1,184.00	355.00	355.00	1,539.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	592.00	592.00	178.00	178.00	770.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	3.2 ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/4" THICKNESS)								
	- ขนาด Ø 3/8" OD.	11	M	65.57	721.27	15.00	165.00	886.27	
	- ขนาด Ø 1/2" OD.	2	M	71.04	142.08	15.00	30.00	172.08	
	- ขนาด Ø 5/8" OD.	6	M	76.50	459.00	16.00	96.00	555.00	
	- ขนาด Ø 7/8" OD.	5	M	87.43	437.15	20.00	100.00	537.15	
	- ขนาด Ø 1-1/8" OD.	2	M	103.83	207.66	25.00	50.00	257.66	
	กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	LS	197.00	197.00	59.00	59.00	256.00	
	3.3 ท่อ PVC Calss 8.5 (ท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ)								
	- ขนาด Ø 1"	5	M	14.72	73.60	25.00	125.00	198.60	
	- ขนาด Ø 1 1/2"	6	M	24.01	144.06	25.00	150.00	294.06	
	- ขนาด Ø 2"	4	M	37.85	151.40	25.00	100.00	251.40	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	148.00	148.00	44.00	44.00	192.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	37.00	37.00	11.00	11.00	48.00	
	3.4 ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/8" THICKNESS)								
	สำหรับท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ								
	- ขนาด Ø 1"	5	M	45.90	229.50	16.00	80.00	309.50	
	- ขนาด Ø 1 1/2"	6	M	65.57	393.42	20.00	120.00	513.42	
	- ขนาด Ø 2"	4	M	87.43	349.72	20.00	80.00	429.72	
	กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	LS	97.00	97.00	29.00	29.00	126.00	
	รวมชั้นที่ 2							**14,926.03**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>ชั้นที่ 3</u>								
	3.1 CU-TUBE TYPE L								
	- ขนาด Ø 3/8" OD.	26	M	105.00	2,730.00	30.00	780.00	3,510.00	
	- ขนาด Ø 1/2" OD.	4	M	166.67	666.68	50.00	200.00	866.68	
	- ขนาด Ø 5/8" OD.	18	M	239.17	4,305.06	65.00	1,170.00	5,475.06	
	- ขนาด Ø 3/4" OD.	8	M	295.00	2,360.00	80.00	640.00	3,000.00	
	- ขนาด Ø 1-1/8" OD.	4	M	533.83	2,135.32	150.00	600.00	2,735.32	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	2,439.00	2,439.00	732.00	732.00	3,171.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	1,220.00	1,220.00	366.00	366.00	1,586.00	
	3.2 ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/4" THICKNESS)								
	- ขนาด Ø 3/8" OD.	26	M	65.57	1,704.82	15.00	390.00	2,094.82	
	- ขนาด Ø 1/2" OD.	4	M	71.04	284.16	15.00	60.00	344.16	
	- ขนาด Ø 5/8" OD.	18	M	76.50	1,377.00	16.00	288.00	1,665.00	
	- ขนาด Ø 3/4" OD.	8	M	81.97	655.76	18.00	144.00	799.76	
	- ขนาด Ø 1-1/8" OD.	4	M	103.83	415.32	25.00	100.00	515.32	
	กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	LS	444.00	444.00	133.00	133.00	577.00	
	3.3 ท่อ PVC Calss 8.5 (ท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ)								
	- ขนาด Ø 1"	10	M	14.72	147.20	25.00	250.00	397.20	
	- ขนาด Ø 1 1/2"	16	M	24.01	384.16	25.00	400.00	784.16	
	- ขนาด Ø 2"	4	M	37.85	151.40	25.00	100.00	251.40	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	273.00	273.00	82.00	82.00	355.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	68.00	68.00	20.00	20.00	88.00	
	3.4 ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/8" THICKNESS)								
	สำหรับท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ								
	- ขนาด Ø 1"	10	M	45.90	459.00	16.00	160.00	619.00	
	- ขนาด Ø 1 1/2"	16	M	65.57	1,049.12	20.00	320.00	1,369.12	
	- ขนาด Ø 2"	4	M	87.43	349.72	20.00	80.00	429.72	
	กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	LS	186.00	186.00	56.00	56.00	242.00	
	รวมชั้นที่ 3							**30,875.72**	
	<u>ชั้นที่ 4</u>								
	3.1 CU-TUBE TYPE L								
	- ขนาด Ø 3/8" OD.	26	M	105.00	2,730.00	30.00	780.00	3,510.00	
	- ขนาด Ø 1/2" OD.	2	M	166.67	333.34	50.00	100.00	433.34	
	- ขนาด Ø 5/8" OD.	18	M	239.17	4,305.06	65.00	1,170.00	5,475.06	
	- ขนาด Ø 3/4" OD.	14	M	295.00	4,130.00	80.00	1,120.00	5,250.00	
	- ขนาด Ø 1-1/8" OD.	6	M	533.33	3,199.98	150.00	900.00	4,099.98	
	- ขนาด Ø 1-3/8" OD.	4	M	752.50	3,010.00	200.00	800.00	3,810.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	3,542.00	3,542.00	1,063.00	1,063.00	4,605.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	1,771.00	1,771.00	531.00	531.00	2,302.00	
	3.2 ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/4" THICKNESS)								
	- ขนาด Ø 3/8" OD.	26	M	65.57	1,704.82	15.00	390.00	2,094.82	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ขนาด Ø 1/2" OD.	2	M	71.04	142.08	15.00	30.00	172.08	
	- ขนาด Ø 5/8" OD.	18	M	76.50	1,377.00	16.00	288.00	1,665.00	
	- ขนาด Ø 3/4" OD.	14	M	81.97	1,147.58	18.00	252.00	1,399.58	
	- ขนาด Ø 1-1/8" OD.	6	M	103.83	622.98	25.00	150.00	772.98	
	- ขนาด Ø 1-3/8" OD.	4	M	114.75	459.00	25.00	100.00	559.00	
	กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	LS	545.00	545.00	164.00	164.00	709.00	
	3.3 ท่อ PVC Calss 8.5 (ท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ)								
	- ขนาด Ø 1"	12	M	14.72	176.64	25.00	300.00	476.64	
	- ขนาด Ø 1 1/2"	16	M	24.01	384.16	25.00	400.00	784.16	
	- ขนาด Ø 2"	4	M	37.85	151.40	25.00	100.00	251.40	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	285.00	285.00	86.00	86.00	371.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	71.00	71.00	21.00	21.00	92.00	
	3.4 ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/8" THICKNESS)								
	สำหรับท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ								
	- ขนาด Ø 1"	12	M	45.90	550.80	16.00	192.00	742.80	
	- ขนาด Ø 1 1/2"	16	M	65.57	1,049.12	20.00	320.00	1,369.12	
	- ขนาด Ø 2"	4	M	87.43	349.72	20.00	80.00	429.72	
	กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	LS	195.00	195.00	59.00	59.00	254.00	
	รวมชั้นที่ 4							**41,628.68**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>ชั้นที่ 5</u>								
	3.1 CU-TUBE TYPE L								
	- ขนาด Ø 3/8" OD.	26	M	105.00	2,730.00	30.00	780.00	3,510.00	
	- ขนาด Ø 1/2" OD.	2	M	166.67	333.34	50.00	100.00	433.34	
	- ขนาด Ø 5/8" OD.	18	M	239.17	4,305.06	65.00	1,170.00	5,475.06	
	- ขนาด Ø 3/4" OD.	14	M	295.00	4,130.00	80.00	1,120.00	5,250.00	
	- ขนาด Ø 1-1/8" OD.	6	M	533.33	3,199.98	150.00	900.00	4,099.98	
	- ขนาด Ø 1-3/8" OD.	4	M	752.50	3,010.00	200.00	800.00	3,810.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	3,542.00	3,542.00	1,063.00	1,063.00	4,605.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	1,771.00	1,771.00	531.00	531.00	2,302.00	
	3.2 ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/4" THICKNESS)								
	- ขนาด Ø 3/8" OD.	26	M	65.57	1,704.82	15.00	390.00	2,094.82	
	- ขนาด Ø 1/2" OD.	2	M	71.04	142.08	15.00	30.00	172.08	
	- ขนาด Ø 5/8" OD.	18	M	76.50	1,377.00	16.00	288.00	1,665.00	
	- ขนาด Ø 3/4" OD.	14	M	81.97	1,147.58	18.00	252.00	1,399.58	
	- ขนาด Ø 1-1/8" OD.	6	M	103.83	622.98	25.00	150.00	772.98	
	- ขนาด Ø 1-3/8" OD.	4	M	114.75	459.00	25.00	100.00	559.00	
	กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	LS	545.00	545.00	164.00	164.00	709.00	
	3.3 ท่อ PVC Calss 8.5 (ท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ)								
	- ขนาด Ø 1"	12	M	14.72	176.64	25.00	300.00	476.64	
	- ขนาด Ø 1 1/2"	16	M	24.01	384.16	25.00	400.00	784.16	
	- ขนาด Ø 2"	4	M	37.85	151.40	25.00	100.00	251.40	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	285.00	285.00	86.00	86.00	371.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	71.00	71.00	21.00	21.00	92.00	
	3.4 ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/8" THICKNESS)								
	สำหรับท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ								
	- ขนาด Ø 1"	12	M	45.90	550.80	16.00	192.00	742.80	
	- ขนาด Ø 1 1/2"	16	M	65.57	1,049.12	20.00	320.00	1,369.12	
	- ขนาด Ø 2"	4	M	87.43	349.72	20.00	80.00	429.72	
	กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	LS	195.00	195.00	59.00	59.00	254.00	
	รวมชั้นที่ 5							**41,628.68**	
	<u>ชั้นที่ 6 -หลังคา</u>								
	3.1 CU-TUBE TYPE L								
	- ขนาด Ø 5/8" OD.	4	M	239.17	956.68	65.00	260.00	1,216.68	
	- ขนาด Ø 3/4" OD.	15	M	295.00	4,425.00	80.00	1,200.00	5,625.00	
	- ขนาด Ø 1-1/8" OD.	4	M	533.33	2,133.32	150.00	600.00	2,733.32	
	- ขนาด Ø 1-3/8" OD.	15	M	752.50	11,287.50	200.00	3,000.00	14,287.50	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	3,761.00	3,761.00	1,128.00	1,128.00	4,889.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	1,880.00	1,880.00	564.00	564.00	2,444.00	
	3.2 ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/4" THICKNESS)								
	- ขนาด Ø 5/8" OD.	4	M	76.50	306.00	16.00	64.00	370.00	
	- ขนาด Ø 3/4" OD.	15	M	81.97	1,229.55	18.00	270.00	1,499.55	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ขนาด Ø 1-1/8" OD.	4	M	103.83	415.32	25.00	100.00	515.32	
	- ขนาด Ø 1-3/8" OD.	15	M	114.75	1,721.25	25.00	375.00	2,096.25	
	กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	LS	367.00	367.00	110.00	110.00	477.00	
	3.3 ท่อ PVC Calss 8.5 (ท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ)								
	- ขนาด Ø 1 1/2"	3	M	24.01	72.03	25.00	75.00	147.03	
	- ขนาด Ø 2"	4	M	37.85	151.40	25.00	100.00	251.40	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LS	89.00	89.00	27.00	27.00	116.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	LS	22.00	22.00	7.00	7.00	29.00	
	3.4 ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSECELL ELASTOMETRIC FOAM 3/8" THICKNESS)								
	สำหรับท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ								
	- ขนาด Ø 1 1/2"	3	M	65.57	196.71	20.00	60.00	256.71	
	- ขนาด Ø 2"	4	M	87.43	349.72	20.00	80.00	429.72	
	กาวทาฉนวน,เทปพันท่อ	1	LS	55.00	55.00	17.00	17.00	72.00	
	รวมชั้นที่ 6 - หลังคา							37,455.48	
	รวมงานท่อน้ำยา และท่อน้ำทิ้งทั้งหมด							186,860.91	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
5.4	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม								
	(รวมอุปกรณ์เกินจากรายละเอียดมาตรฐานครุภัณฑ์)								
	ชั้นที่ 1								
	4.1 CABLE								
	- IEC-01 2.5 SQ.MM.	24	M	9.00	216.00	7.00	168.00	384.00	
	- VCT 2C 1 SQ.MM.	24	M	21.36	512.64	11.00	240.00	752.64	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายฟ้า	1	LS	73.00	73.00	22.00	22.00	95.00	
	4.2 Intermediate Metal Conduit (IMC)								
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) Ø 15 mm.	36	M	65.80	2,368.80	26.00	936.00	3,304.80	
	ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อ	1	LS	474.00	474.00	142.00	142.00	616.00	
	รวมชั้นที่ 1							**5,152.44**	
	ชั้นที่ 2								
	4.1 CABLE								
	- IEC-01 2.5 SQ.MM.	14	M	9.00	126.00	7.00	98.00	224.00	
	- VCT 2C 1 SQ.MM.	19	M	21.36	405.84	10.00	190.00	595.84	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายฟ้า	1	LS	53.00	53.00	16.00	16.00	69.00	
	4.2 Intermediate Metal Conduit (IMC)								
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) Ø 15 mm.	26	M	65.80	1,710.80	26.00	676.00	2,386.80	
	ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อ	1	LS	342.00	342.00	103.00	103.00	445.00	
	รวมชั้นที่ 2							**3,720.64**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ชั้นที่ 3								
	4.1 CABLE								
	- IEC-01 2.5 SQ.MM.	16	M	9.00	144.00	7.00	112.00	256.00	
	- VCT 2C 1 SQ.MM.	36	M	21.36	768.96	10.00	360.00	1,128.96	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายฟ้า	1	LS	91.00	91.00	27.00	27.00	118.00	
	4.2 Intermediate Metal Conduit (IMC)								
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) Ø 15 mm.	44	M	65.80	2,895.20	26.00	1,144.00	4,039.20	
	ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อ	1	LS	579.00	579.00	174.00	174.00	753.00	
	รวมชั้นที่ 3							**6,295.16**	
	ชั้นที่ 4								
	4.1 CABLE								
	- IEC-01 2.5 SQ.MM.	16	M	9.00	144.00	7.00	112.00	256.00	
	- VCT 2C 1 SQ.MM.	40	M	21.36	854.40	10.00	400.00	1,254.40	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายฟ้า	1	LS	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
	4.2 Intermediate Metal Conduit (IMC)								
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) Ø 15 mm.	48	M	65.80	3,158.40	26.00	1,248.00	4,406.40	
	ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อ	1	LS	632.00	632.00	190.00	190.00	822.00	
	รวมชั้นที่ 4							**6,868.80**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>ชั้นที่ 5</u>								
	4.1 CABLE								
	- IEC-01 2.5 SQ.MM.	16	M	9.00	144.00	7.00	112.00	256.00	
	- VCT 2C 1 SQ.MM.	44	M	21.36	939.84	10.00	440.00	1,379.84	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายฟ้า	1	LS	108.00	108.00	32.00	32.00	140.00	
	4.2 Intermediate Metal Conduit (IMC)				-				
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) Ø 15 mm.	52	M	65.80	3,421.60	26.00	1,352.00	4,773.60	
	ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อ	1	LS	684.00	684.00	205.00	205.00	889.00	
	รวมชั้นที่ 5							**7,438.44**	
	<u>ชั้นที่ 6 -หลังคา</u>								
	4.1 CABLE								
	- IEC-01 2.5 SQ.MM.	16	M	9.00	144.00	7.00	112.00	256.00	
	- IEC-01 6.0 SQ.MM.	12	M	22.35	268.20	12.00	144.00	412.20	
	- IEC-01 10.0 SQ.MM.	36	M	38.94	1,401.84	16.00	576.00	1,977.84	
	- VCT 2C 1 SQ.MM.	30	M	21.36	640.80	10.00	300.00	940.80	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายฟ้า	1	LS	245.00	245.00	74.00	74.00	319.00	
	4.2 Intermediate Metal Conduit (IMC)								
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) Ø 15 mm.	38	M	65.80	2,500.40	26.00	988.00	3,488.40	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) Ø 25 mm.	12	M	87.48	1,049.76	32.00	384.00	1,433.76	
	ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อ	1	LS	710.00	710.00	213.00	213.00	923.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	4.4 Touch Screen Central Control for VRF System	1	SET	105,300.00	105,300.00	15,795.00	15,795.00	121,095.00	
	รวมชั้นที่ 6 - หลังคา							130,846.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า และระบบควบคุมทั้งหมด							160,321.48	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
5.5	GRILLS (หน้ากากลม)								
	ชั้นที่ 1								
	5.1 EXHAUST AIR GRILLE								
	- Size 6"x6"	3	SET	938.00	2,814.00	125.00	375.00	3,189.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึด	1	LS	281.00	281.00	84.00	84.00	365.00	
	รวมชั้นที่ 1							3,554.00	
	ชั้นที่ 2								
	5.1 EXHAUST AIR GRILLE								
	- Size 6"x6"	4	SET	938.00	3,752.00	125.00	500.00	4,252.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึด	1	LS	375.00	375.00	113.00	113.00	488.00	
	รวมชั้นที่ 2							4,740.00	
	ชั้นที่ 3								
	5.1 EXHAUST AIR GRILLE								
	- Size 6"x6"	4	SET	938.00	3,752.00	125.00	500.00	4,252.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึด	1	LS	375.00	375.00	113.00	113.00	488.00	
	รวมชั้นที่ 3							4,740.00	
	ชั้นที่ 4								
	5.1 EXHAUST AIR GRILLE								
	- Size 6"x6"	4	SET	938.00	3,752.00	125.00	500.00	4,252.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึด	1	LS	375.00	375.00	113.00	113.00	488.00	
	รวมชั้นที่ 4							4,740.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ชั้นที่ 5								
	5.1 EXHAUST AIR GRILLE								
	- Size 6"x6"	4	SET	938.00	3,752.00	125.00	500.00	4,252.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึด	1	LS	375.00	375.00	113.00	113.00	488.00	
	รวมชั้นที่ 5							**4,740.00**	
	ชั้นที่ 6 -หลังคา								
	5.1 EXHAUST AIR GRILLE								
	- Size 6"x6"	2	SET	938.00	1,876.00	125.00	250.00	2,126.00	
	FREASH AIR GRILLE								
	- Size 12"x10" W/ AF & IS	1	SET	2,435.00	2,435.00	150.00	150.00	2,585.00	
	SUPPLY AIR GRILLE								
	- LBG 72"x2" W/ Adjustable Deflection & OBD. NC <20	4	SET	3,050.00	12,200.00	650.00	2,600.00	14,800.00	
	- LBG 72"x6" W/ Adjustable Deflection & OBD. NC <20	2	SET	3,250.00	6,500.00	864.00	1,728.00	8,228.00	
	- LBG 48"x6" W/ Adjustable Deflection & OBD. NC <20	2	SET	2,750.00	5,500.00	576.00	1,152.00	6,652.00	
	RETURN AIR GRILLE								
	- LBG 72"x6" W/ Adjustable Deflection & OBD. NC <20	4	SET	3,050.00	12,200.00	864.00	3,456.00	15,656.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึด	1	LS	2,420.00	2,420.00	726.00	726.00	3,146.00	
	รวมชั้นที่ 6 - หลังคา							**53,193.00**	
	รวมงาน GRILLS (หน้ากากลม) ทั้งหมด							**75,707.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
5.6	งานท่อลม (DUCT WORK)								
	<u>ชั้นที่ 1</u>								
	6.1 ท่อลม แผ่นเหล็กอาบสังกะสี (Gavanized Steel Sheet)								
	- Round Duct Ø 6"	5	M	262.00	1,310.00	30.00	150.00	1,460.00	
	ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ, ซิลิโคน	1	LS	262.00	262.00	79.00	79.00	341.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	LS	131.00	131.00	39.00	39.00	170.00	
	6.2 ท่อลม แผ่นเหล็กดำ (Black Steel Sheet)								
	- หนา 2 มม.	129	SQ.FT	37.44	4,829.76	24.00	3,096.00	7,925.76	
	ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ, ซิลิโคน	1	LS	966.00	966.00	290.00	290.00	1,256.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	LS	483.00	483.00	145.00	145.00	628.00	
	ฉนวนท่อลม Fibre Glass 32 กก./ลบ.ม. หนา 50 มม.	129	SQ.FT	40.00	5,160.00	15.00	1,935.00	7,095.00	
	รวมชั้นที่ 1							**18,875.76**	
	<u>ชั้นที่ 2</u>								
	6.1 ท่อลม แผ่นเหล็กอาบสังกะสี (Gavanized Steel Sheet)								
	- Round Duct Ø 6"	4	M	262.00	1,048.00	30.00	120.00	1,168.00	
	ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ, ซิลิโคน	1	LS	210.00	210.00	63.00	63.00	273.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	LS	105.00	105.00	32.00	32.00	137.00	
	รวมชั้นที่ 2							**1,578.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ชั้นที่ 3								
	6.1 ท่อลม แผ่นเหล็กอาบสังกะสี (Gavanized Steel Sheet)								
	- Round Duct Ø 6"	4	M	262.00	1,048.00	30.00	120.00	1,168.00	
	ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ, ซิลิโคน	1	LS	210.00	210.00	63.00	63.00	273.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	LS	105.00	105.00	32.00	32.00	137.00	
	รวมชั้นที่ 3							**1,578.00**	
	ชั้นที่ 4								
	6.1 ท่อลม แผ่นเหล็กอาบสังกะสี (Gavanized Steel Sheet)								
	- Round Duct Ø 6"	5	M	262.00	1,310.00	30.00	150.00	1,460.00	
	ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ, ซิลิโคน	1	LS	262.00	262.00	79.00	79.00	341.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	LS	131.00	131.00	39.00	39.00	170.00	
	รวมชั้นที่ 4							**1,971.00**	
	ชั้นที่ 5								
	6.1 ท่อลม แผ่นเหล็กอาบสังกะสี (Gavanized Steel Sheet)								
	- Round Duct Ø 6" หนา 0.8 มม.	5	M	262.00	1,310.00	30.00	150.00	1,460.00	
	ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ, ซิลิโคน	1	LS	262.00	262.00	79.00	79.00	341.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	LS	131.00	131.00	39.00	39.00	170.00	
	รวมชั้นที่ 5							**1,971.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ชั้นที่ 6 -หลังคา								
	6.1 ท่อลม แผ่นเหล็กอาบสังกะสี (Gavanized Steel Sheet)								
	- Round Duct Ø 6" หนา 0.8 มม.	2	M	262.00	524.00	30.00	60.00	584.00	
	ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ, ซิลิโคน	1	LS	105.00	105.00	32.00	32.00	137.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	LS	52.00	52.00	16.00	16.00	68.00	
	6.2 ท่อลมชนิดหุ้มฉนวนสำเร็จรูป (Pre Insulate Duct PID)				-				
	- PID หนา 20 มม. ชนิดใช้ภายนอกอาคาร	2,532	SQ.FT	65.00	164,580.00	35.00	88,620.00	253,200.00	
	ข้อต่อ,ข้องอต่างๆ, ซิลิโคน	1	LS	32,916.00	32,916.00	9,875.00	9,875.00	42,791.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	LS	16,458.00	16,458.00	4,937.00	4,937.00	21,395.00	
	วัสดุดูดซับเสียงกรุในท่อลม Fibre Glass 48 กก./ลบ.ม. หนา 25 มม.	2,532	SQ.FT	270.00	683,640.00	30.00	75,960.00	759,600.00	
	รวมชั้นที่ 6 - หลังคา							1,077,775.00	
	รวมงาน DUCT WORK ทั้งหมด							1,103,748.76	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
6	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย								
	<u>ประเภทงานอาคาร</u>								
6.1	COLD WATER SUPPLY							413,547.81	
6.2	SOIL WASTE VENT SYSTEM							319,430.54	
6.3	RAIN WATER SYSTEM							648,342.26	
6.4	FIRE PROTECTION							445,361.50	
	รวมประเภทงานอาคาร							1,826,682.11	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
6.1	COLD WATER SUPPLY								
	<u>งานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับอาคาร</u>								
	1.1 COLD WATER PIPE(PPR SDR11 PN10)								
	- ∅ 1 1/2"	330	M	180.00	59,400.00	50.00	16,500.00	75,900.00	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	29,700.00	29,700.00	8,910.00	8,910.00	38,610.00	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	11,880.00	11,880.00	3,564.00	3,564.00	15,444.00	บช.ก. (20%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	5,940.00	5,940.00	1,782.00	1,782.00	7,722.00	บช.ก. (10%/30%)
	- ค่าขุดดินและฝังกลบ	7	CU.M	-	-	112.00	784.00	784.00	-/สพฐ
	1.2 GATE VALVE								
	- ∅ 1"	2	SET	960.68	1,921.36	200.00	400.00	2,321.36	บชก./บช.ก.
	1.3 WATER METER								
	- ∅ 1"	1	SET	2,053.27	2,053.27	200.00	200.00	2,253.27	บชก./บช.ก.
	รวมงานภายนอก							**143,034.63**	
	<u>ชั้น 1</u>								
	1.1 COLD WATER TRANSFER PUMP (CP-1,2) ประกอบด้วย	1	SET	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	บช.ก. (-/30%)
	ปั๊ม 2 ตัว, ตู้ควบคุม, Electrod, แท่นปั๊มและอุปกรณ์ท่อวาล์ว								
	1.2 COLD WATER PIPE(PPR SDR11)								
	- ∅ 1/2" (SDR9)	3	M	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 3/4"	44	M	46.00	2,024.00	30.00	1,320.00	3,344.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1"	2	M	76.00	152.00	30.00	60.00	212.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1 1/4"	32	M	113.00	3,616.00	30.00	960.00	4,576.00	บชก./บช.ก.

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ∅ 1 1/2"	1	M	180.00	180.00	50.00	50.00	230.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 2"	16	M	287.00	4,592.00	75.00	1,200.00	5,792.00	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	5,335.00	5,335.00	1,601.00	1,601.00	6,936.00	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,134.00	2,134.00	640.00	640.00	2,774.00	บช.ก. (20%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,067.00	1,067.00	320.00	320.00	1,387.00	บช.ก. (10%/30%)
	1.3 GATE VALVE 150 PSI								
	- ∅ 3/4"	4	SET	642.40	2,569.60	150.00	600.00	3,169.60	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1-1/4"	4	SET	1,448.32	5,793.28	250.00	1,000.00	6,793.28	บชก./บช.ก.
	- ∅ 2"	2	SET	2,949.20	5,898.40	400.00	800.00	6,698.40	บชก./บช.ก.
	1.4 HOSE BIBB ก๊อกสนาม								
	- ∅ 1/2"	1	SET	125.00	125.00	50.00	50.00	175.00	สพฐ/สพฐ
	1.5 MODULATING FLOAT VALVE								
	- ∅ 11/2"	1	SET	14,000.00	14,000.00	300.00	300.00	14,300.00	WATT/บช.ก.
	1.6 MODULATING CHECK VALVE								
	- ∅ 2"	2	SET	18,000.00	36,000.00	400.00	800.00	36,800.00	WATT/บช.ก.
	1.7 FOOT VALVE								
	- ∅ 2"	2	SET	2,200.00	4,400.00	400.00	800.00	5,200.00	บชก./บช.ก.
	1.8 STRAINER								
	- ∅ 2"	2	SET	2,350.00	4,700.00	400.00	800.00	5,500.00	บชก./บช.ก.
	1.9 FLEXIBLE								
	- ∅ 2"	4	SET	1,980.00	7,920.00	400.00	1,600.00	9,520.00	บชก./บช.ก.
	1.10 WATER METER								

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ∅ 1/2"	3	SET	1,061.88	3,185.64	100.00	300.00	3,485.64	บชก./บช.ก.
	1.11 PRESSUREGUAGE w/ needle valve & snubber	4	SET	920.00	3,680.00	100.00	400.00	4,080.00	Weiss/บช.ก.
	รวมชั้น 1							**137,167.92**	
	<u>ชั้น 2</u>								
	1.1 COLD WATER PIPE(PPR SDR11)								
	- ∅ 1/2"	3	M	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 3/4"	28	M	46.00	1,288.00	30.00	840.00	2,128.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1"	4	M	76.00	304.00	30.00	120.00	424.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1 1/4"	15	M	113.00	1,695.00	30.00	450.00	2,145.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1 1/2"	1	M	180.00	180.00	50.00	50.00	230.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 2"	7	M	287.00	2,009.00	75.00	525.00	2,534.00	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,791.00	2,791.00	837.00	837.00	3,628.00	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,116.00	1,116.00	335.00	335.00	1,451.00	บช.ก. (20%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	558.00	558.00	167.00	167.00	725.00	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 GATE VALVE 150 PSI								
	- ∅ 1-1/4"	2	SET	1,448.32	2,896.64	250.00	500.00	3,396.64	บชก./บช.ก.
	1.3 HOSE BIBB								
	- ∅ 1/2"	1	SET	125.00	125.00	50.00	50.00	175.00	สพฐ/สพฐ
	รวมชั้น 2							**17,031.64**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>ชั้น 3</u>								
	1.1 COLD WATER PIPE(PPR SDR11)								
	- ∅ 1/2"	3	M	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 3/4"	28	M	46.00	1,288.00	30.00	840.00	2,128.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1"	4	M	76.00	304.00	30.00	120.00	424.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1 1/4"	15	M	113.00	1,695.00	30.00	450.00	2,145.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1 1/2"	1	M	180.00	180.00	50.00	50.00	230.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 2"	7	M	287.00	2,009.00	75.00	525.00	2,534.00	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,791.00	2,791.00	837.00	837.00	3,628.00	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,116.00	1,116.00	335.00	335.00	1,451.00	บช.ก. (20%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	558.00	558.00	167.00	167.00	725.00	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 GATE VALVE 150 PSI								
	- ∅ 1-1/4"	2	SET	1,448.32	2,896.64	250.00	500.00	3,396.64	บชก./บช.ก.
	1.3 HOSE BIBB								
	- ∅ 1/2"	1	SET	125.00	125.00	50.00	50.00	175.00	สพฐ/สพฐ
	รวมชั้น 3							**17,031.64**	
	<u>ชั้น 4</u>								
	1.1 COLD WATER PIPE(PPR SDR11)								
	- ∅ 1/2"	3	M	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 3/4"	28	M	46.00	1,288.00	30.00	840.00	2,128.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1"	4	M	76.00	304.00	30.00	120.00	424.00	บชก./บช.ก.

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ∅ 1 1/4"	15	M	113.00	1,695.00	30.00	450.00	2,145.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1 1/2"	1	M	180.00	180.00	50.00	50.00	230.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 2"	7	M	287.00	2,009.00	75.00	525.00	2,534.00	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,791.00	2,791.00	837.00	837.00	3,628.00	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,116.00	1,116.00	335.00	335.00	1,451.00	บช.ก. (20%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	558.00	558.00	167.00	167.00	725.00	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 GATE VALVE 150 PSI								
	- ∅ 1-1/4"	2	SET	1,448.32	2,896.64	250.00	500.00	3,396.64	บชก./บช.ก.
	1.3 HOSE BIBB								
	- ∅ 1/2"	1	SET	125.00	125.00	50.00	50.00	175.00	สพฐ/สพฐ
	รวมชั้น 4							**17,031.64**	
	<u>ชั้น 5</u>								
	1.1 COLD WATER PIPE(PPR SDR11)								
	- ∅ 1/2"	3	M	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 3/4"	28	M	46.00	1,288.00	30.00	840.00	2,128.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1"	4	M	76.00	304.00	30.00	120.00	424.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1 1/4"	15	M	113.00	1,695.00	30.00	450.00	2,145.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1 1/2"	1	M	180.00	180.00	50.00	50.00	230.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 2"	7	M	287.00	2,009.00	75.00	525.00	2,534.00	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,791.00	2,791.00	837.00	837.00	3,628.00	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,116.00	1,116.00	335.00	335.00	1,451.00	บช.ก. (20%/30%)

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	558.00	558.00	167.00	167.00	725.00	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 GATE VALVE 150 PSI								
	- ∅ 1-1/4"	2	SET	1,448.32	2,896.64	250.00	500.00	3,396.64	บชก./บช.ก.
	1.3 HOSE BIBB								
	- ∅ 1/2"	1	SET	125.00	125.00	50.00	50.00	175.00	สพฐ/สพฐ
	รวมชั้น 5							**17,031.64**	
	ชั้นที่ 6 และดาดฟ้า								
	1.1 COLD WATER PIPE(PPR SDR11)								
	- ∅ 1/2"	3	M	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 3/4"	28	M	46.00	1,288.00	30.00	840.00	2,128.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1"	4	M	76.00	304.00	30.00	120.00	424.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1 1/4"	15	M	113.00	1,695.00	30.00	450.00	2,145.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1 1/2"	7	M	180.00	1,260.00	50.00	350.00	1,610.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 2"	28	M	287.00	8,036.00	75.00	2,100.00	10,136.00	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	6,344.00	6,344.00	1,903.00	1,903.00	8,247.00	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,538.00	2,538.00	761.00	761.00	3,299.00	บช.ก. (20%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,269.00	1,269.00	381.00	381.00	1,650.00	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 GATE VALVE 150 PSI								
	- ∅ 1-1/4"	10	SET	1,448.32	14,483.20	250.00	2,500.00	16,983.20	บชก./บช.ก.
	- ∅ 1-1/2"	5	SET	1,905.30	9,526.50	300.00	1,500.00	11,026.50	บชก./บช.ก.

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	1.3 HOSE BIBB								
	- ∅ 1/2"	1	SET	125.00	125.00	50.00	50.00	175.00	สพฐ/สพฐ
	1.4 COLD WATER PACKAGED BOOSTER PUMP (BP-1) ประกอบด้วย	1	SET	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	-/บช.ก.
	ปั๊ม 2 ตัว, ไดอะแฟรมแทงค์, ตู้ควบคุมVSD, แท่นปั๊มและอุปกรณ์ท่อวาล์ว								
	1.5 ถังเก็บน้ำพร้อมอุปกรณ์ ความจุ 2000 ลิตร	4	SET	-	-	800.00	3,200.00	3,200.00	-/บช.ก.
	รวมชั้นที่ 6 และดาดฟ้า							**65,218.70**	
	รวม COLD WATER SUPPLY ทั้งหมด							**413,547.81**	
6.2	SOIL WASTE VENT SYSTEM								
	<u>งานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับอาคาร</u>								
	1.1 SOIL WASTE & VENT PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 2"	8	M	37.85	302.80	40.00	320.00	622.80	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"	14	M	134.58	1,884.12	100.00	1,400.00	3,284.12	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	874.77	874.77	262.43	262.43	1,137.20	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	656.08	656.08	196.82	196.82	852.90	บช.ก. (30%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	218.69	218.69	65.61	65.61	284.30	บช.ก. (10%/30%)
	- ค่าขุดดินและฝังกลบ	22	CU.M	-	-	112.00	2,464.00	2,464.00	-/สพฐ
	1.2 FLOOR CLEAN OUT (FCO)								
	- ∅ 4"	1	EA	1,360.00	1,360.00	400.00	400.00	1,760.00	บชก./บช.ก.
	1.3 ถังบำบัดรวม TP-1 ชนิดไร้อากาศผสมอัดอากาศ ขนาด 15 ลบ.ม./วัน	1	SET	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	บช.ก. (-/30%)
	-งานฐานราก รองรับถังบำบัดน้ำเสีย	1	LS	120,000.00	120,000.00		-	120,000.00	บช.ก. (40%/30%)
	- ค่าขุดดินและฝังกลบ	140	CU.M	-	-	168.00	23,520.00	23,520.00	-/สพฐ
	รวมงานภายนอก							**183,925.32**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>ชั้น 1</u>								
	1.1 SOIL WASTE & VENT PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 1 1/2"	4	M	24.01	96.04	30.00	120.00	216.04	บชก./บช.ก.
	- ∅ 2"	34	M	37.85	1,286.90	40.00	1,360.00	2,646.90	บชก./บช.ก.
	- ∅ 3"	12	M	83.06	996.72	-75.00	900.00	1,896.72	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"	28	M	134.58	3,768.24	100.00	2,800.00	6,568.24	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,459.16	2,459.16	737.75	737.75	3,196.91	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,844.37	1,844.37	553.31	553.31	2,397.68	บช.ก. (30%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	614.79	614.79	184.44	184.44	799.23	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 FLOOR DRAIN (FD)								
	- ∅ 2"	5	EA	905.00	4,525.00	200.00	1,000.00	5,525.00	บชก./บช.ก.
	1.3 FLOOR CLEAN OUT (FCO)								
	- ∅ 2"	2	EA	995.00	1,990.00	200.00	400.00	2,390.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"	2	EA	1,360.00	2,720.00	400.00	800.00	3,520.00	บชก./บช.ก.
	1.4 ถังดักไขมัน GT ชนิดวางใต้ซิงค์ ขนาด 60 ลิตร	3	SET	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	บช.ก. (-/30%)
	รวมชั้น 1							**30,656.72**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>ชั้น 2</u>								
	1.1 SOIL WASTE & VENT PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 1 1/2"	14	M	24.01	336.14	30.00	420.00	756.14	บชก./บช.ก.
	- ∅ 2"	20	M	37.85	757.00	40.00	800.00	1,557.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 3"	6	M	83.06	498.36	75.00	450.00	948.36	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"	18	M	134.58	2,422.44	100.00	1,800.00	4,222.44	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,605.58	1,605.58	481.67	481.67	2,087.25	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,204.18	1,204.18	361.25	361.25	1,565.43	บช.ก. (30%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	401.39	401.39	120.42	120.42	521.81	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 FLOOR DRAIN (FD)								
	- ∅ 2"	4	EA	905.00	3,620.00	200.00	800.00	4,420.00	บชก./บช.ก.
	1.3 FLOOR CLEAN OUT (FCO)								
	- ∅ 4"	2	EA	1,360.00	2,720.00	400.00	800.00	3,520.00	บชก./บช.ก.
	รวมชั้น 2							**19,598.43**	
	<u>ชั้น 3</u>								
	1.1 SOIL WASTE & VENT PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 1 1/2"	14	M	24.01	336.14	30.00	420.00	756.14	บชก./บช.ก.
	- ∅ 2"	20	M	37.85	757.00	40.00	800.00	1,557.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 3"	6	M	83.06	498.36	75.00	450.00	948.36	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"	18	M	134.58	2,422.44	100.00	1,800.00	4,222.44	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,605.58	1,605.58	481.67	481.67	2,087.25	บช.ก. (50%/30%)

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,204.18	1,204.18	361.25	361.25	1,565.43	บช.ก. (30%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	401.39	401.39	120.42	120.42	521.81	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 FLOOR DRAIN (FD)								
	- ∅ 2"	4	EA	905.00	3,620.00	200.00	800.00	4,420.00	บชก./บช.ก.
	1.3 FLOOR CLEAN OUT (FCO)								
	- ∅ 4"	2	EA	1,360.00	2,720.00	400.00	800.00	3,520.00	บชก./บช.ก.
	รวมชั้น 3							**19,598.43**	
	<u>ชั้น 4</u>								
	1.1 SOIL WASTE & VENT PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 1 1/2"	14	M	24.01	336.14	30.00	420.00	756.14	บชก./บช.ก.
	- ∅ 2"	20	M	37.85	757.00	40.00	800.00	1,557.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 3"	6	M	83.06	498.36	75.00	450.00	948.36	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"	18	M	134.58	2,422.44	100.00	1,800.00	4,222.44	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,605.58	1,605.58	481.67	481.67	2,087.25	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,204.18	1,204.18	361.25	361.25	1,565.43	บช.ก. (30%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	401.39	401.39	120.42	120.42	521.81	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 FLOOR DRAIN (FD)								
	- ∅ 2"	4	EA	905.00	3,620.00	200.00	800.00	4,420.00	บชก./บช.ก.
	1.3 FLOOR CLEAN OUT (FCO)								
	- ∅ 2"		EA	995.00	-	200.00	-	-	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"	2	EA	1,360.00	2,720.00	400.00	800.00	3,520.00	บชก./บช.ก.
	รวมชั้น4							**19,598.43**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>ชั้น 5</u>								
	1.1 SOIL WASTE & VENT PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 1 1/2"	14	M	24.01	336.14	30.00	420.00	756.14	บชก./บช.ก.
	- ∅ 2"	20	M	37.85	757.00	40.00	800.00	1,557.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 3"	6	M	83.06	498.36	75.00	450.00	948.36	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"	18	M	134.58	2,422.44	100.00	1,800.00	4,222.44	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,605.58	1,605.58	481.67	481.67	2,087.25	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,204.18	1,204.18	361.25	361.25	1,565.43	บช.ก. (30%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	401.39	401.39	120.42	120.42	521.81	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 FLOOR DRAIN (FD)								
	- ∅ 2"	4	EA	905.00	3,620.00	200.00	800.00	4,420.00	บชก./บช.ก.
	1.3 FLOOR CLEAN OUT (FCO)								
	- ∅ 4"	2	EA	1,360.00	2,720.00	400.00	800.00	3,520.00	บชก./บช.ก.
	รวมชั้น5							**19,598.43**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ชั้นที่ 6 และดาดฟ้า								
	1.1 SOIL WASTE & VENT PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 1 1/2"	14	M	24.01	336.14	30.00	420.00	756.14	บชก./บช.ก.
	- ∅ 2"	20	M	37.85	757.00	40.00	800.00	1,557.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 3"	6	M	83.06	498.36	75.00	450.00	948.36	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"	26	M	134.58	3,499.08	100.00	2,600.00	6,099.08	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,036.23	2,036.23	610.87	610.87	2,647.10	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,527.17	1,527.17	458.15	458.15	1,985.32	บช.ก. (30%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	509.06	509.06	152.72	152.72	661.78	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 FLOOR DRAIN (FD)								
	- ∅ 2"	4	EA	905.00	3,620.00	200.00	800.00	4,420.00	บชก./บช.ก.
	1.3 FLOOR CLEAN OUT (FCO)								
	- ∅ 4"	2	EA	1,360.00	2,720.00	400.00	800.00	3,520.00	บชก./บช.ก.
	1.4 VENT TO WALL AND ROOF								
	- ∅ 4"	2	SET	1,530.00	3,060.00	400.00	800.00	3,860.00	บชก./บช.ก.
	รวมชั้นที่ 6 และดาดฟ้า							**26,454.78**	
	รวม SOIL WASTE VENT SYSTEM ทั้งหมด							**319,430.54**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
6.3	RAIN WATER SYSTEM								
	<u>งานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับอาคาร</u>								
	1.1 RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 4"	16	M	134.58	2,153.28	100.00	1,600.00	3,753.28	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	861.31	861.31	258.39	258.39	1,119.70	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	645.98	645.98	193.79	193.79	839.77	บช.ก. (30%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	215.33	215.33	64.60	64.60	279.93	บช.ก. (10%/30%)
	- ค่าขุดดินและฝังกลบ	16	CU.M	-	-	112.00	1,792.00	1,792.00	-/บช.ก.
	1.2 งานระบายน้ำภายนอก								
	- รางระบายน้ำ ค,ส,ล 0.30ม. ฝาตะแกรงเหล็ก	72	M	2,050.00	147,600.00	100.00	7,200.00	154,800.00	บชก./บช.ก.
	- ฝาปิดรางระบายน้ำ เหล็กหล่อแบบเปิดข้างขนาด 300 มม.	72	M	5,300.00	381,600.00	200.00	14,400.00	396,000.00	บชก./บช.ก.
	- ค่าขุดดินและฝังกลบ	72	CU.M	-	-	142.00	10,224.00	10,224.00	-/สพฐ
	รวมงานภายนอก							**568,808.68**	
	<u>ชั้น 1</u>								
	1.1 RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 4"	24	M	134.58	3,229.92	100.00	2,400.00	5,629.92	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,291.97	1,291.97	387.59	387.59	1,679.56	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	968.98	968.98	290.69	290.69	1,259.67	บช.ก. (30%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	322.99	322.99	96.90	96.90	419.89	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 FLEXIBLE RUBBER								
	- ∅ 4"	6	SET	440.00	2,640.00	200.00	1,200.00	3,840.00	บชก./บช.ก.
	รวมชั้น 1							**12,829.04**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ชั้น 2								
	1.1 RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 4"	24	M	134.58	3,229.92	100.00	2,400.00	5,629.92	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,291.97	1,291.97	387.59	387.59	1,679.56	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	968.98	968.98	290.69	290.69	1,259.67	บช.ก. (30%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	322.99	322.99	96.90	96.90	419.89	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 ROOF DRAIN (RD)								
	- ∅ 2"		EA	1,160.00	-	200.00	-	-	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"	4	EA	1,180.00	4,720.00	400.00	1,600.00	6,320.00	บชก./บช.ก.
	รวมชั้น 2							**15,309.04**	
	ชั้น 3								
	1.1 RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 2"	1	M	37.85	37.85	40.00	40.00	77.85	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"	20	M	134.58	2,691.60	100.00	2,000.00	4,691.60	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,091.78	1,091.78	327.53	327.53	1,419.31	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	818.84	818.84	245.65	245.65	1,064.49	บช.ก. (30%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	272.95	272.95	81.89	81.89	354.84	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 ROOF DRAIN (RD)								
	- ∅ 2"	1	EA	1,160.00	1,160.00	200.00	200.00	1,360.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"		EA	1,180.00	-	400.00	-	-	บชก./บช.ก.
	รวมชั้น 3							**8,968.09**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ชั้น 4								
	1.1 RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 2"	1	M	37.85	37.85	40.00	40.00	77.85	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"	20	M	134.58	2,691.60	100.00	2,000.00	4,691.60	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,091.78	1,091.78	327.53	327.53	1,419.31	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	818.84	818.84	245.65	245.65	1,064.49	บช.ก. (30%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	272.95	272.95	81.89	81.89	354.84	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 ROOF DRAIN (RD)								
	- ∅ 2"	1	EA	1,160.00	1,160.00	200.00	200.00	1,360.00	บชก./บช.ก.
	รวมชั้น 4							**8,968.09**	
	ชั้น 5								
	1.1 RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 2"	9	M	37.85	340.65	40.00	360.00	700.65	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"	20	M	134.58	2,691.60	100.00	2,000.00	4,691.60	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,212.90	1,212.90	363.87	363.87	1,576.77	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	909.68	909.68	272.90	272.90	1,182.58	บช.ก. (30%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	303.23	303.23	90.97	90.97	394.20	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 ROOF DRAIN (RD)								
	- ∅ 2"	2	EA	1,160.00	2,320.00	200.00	400.00	2,720.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"		EA	1,180.00	-	400.00	-	-	บชก./บช.ก.
	รวมชั้น 5							**11,265.80**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ชั้นที่ 6 และดาดฟ้า								
	1.1 RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- ∅ 2"	1	M	37.85	37.85	40.00	40.00	77.85	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"	30	M	134.58	4,037.40	100.00	3,000.00	7,037.40	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,630.10	1,630.10	489.03	489.03	2,119.13	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,222.58	1,222.58	366.77	366.77	1,589.35	บช.ก. (30%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	407.53	407.53	122.26	122.26	529.79	บช.ก. (10%/30%)
	1.2 ROOF DRAIN (RD)								
	- ∅ 2"	1	EA	1,160.00	1,160.00	200.00	200.00	1,360.00	บชก./บช.ก.
	- ∅ 4"	6	EA	1,180.00	7,080.00	400.00	2,400.00	9,480.00	บชก./บช.ก.
	รวมชั้นที่ 6 และดาดฟ้า							22,193.52	
	รวม RAIN WATER SYSTEM ทั้งหมด							648,342.26	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
6.4	FIRE PROTECTION								
	<u>งานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับอาคาร</u>								
	1.1 FIRE WATER PIPE (HDPE PN16)								
	- ∅ 4"	120	M	488.00	58,560.00	150.00	18,000.00	76,560.00	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	29,280.00	29,280.00	8,784.00	8,784.00	38,064.00	บช.ก. (50%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	17,568.00	17,568.00	5,270.00	5,270.00	22,838.00	บช.ก. (20%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	5,856.00	5,856.00	1,757.00	1,757.00	7,613.00	บช.ก. (10%/30%)
	- ค่าขุดดินและฝังกลบ	4	CU.M	-	-	112.00	448.00	448.00	-/บช.ก.
	1.5 OS&Y GATE VALVE								
	- ∅ 4"	1	SET	10,350.00	10,350.00	800.00	800.00	11,150.00	บชก./บช.ก.
	1.6 FLEXIBLE								
	- ∅ 4"	2	SET	2,550.00	5,100.00	800.00	1,600.00	6,700.00	TOZEN/บช.ก.
	รวมงานภายนอก							**163,373.00**	
	<u>ชั้น 1</u>								
	1.1 FIRE WATER PIPE (BSP. ERW. SCH40 Grade A)								
	- ∅ 4"	18	M	833.33	14,999.94	280.00	5,040.00	20,039.94	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	8,015.98	8,015.98	2,404.79	2,404.79	10,420.77	บช.ก. (40%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,999.99	2,999.99	900.00	900.00	3,899.99	บช.ก. (20%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,499.99	1,499.99	450.00	450.00	1,949.99	บช.ก. (10%/30%)
	- ค่าทาสี ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1	LS	4,499.98	4,499.98	1,349.99	1,349.99	5,849.97	บช.ก. (30%/30%)

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	1.2 Check VALVE								
	- ∅ 4"	1	SET	4,920.00	4,920.00	800.00	800.00	5,720.00	บชก./บช.ก.
	1.3 FIRE DEPARTMENT CONNECTION								
	- ∅ 4"x2-1/2"x2-1/2"	1	SET	11,000.00	11,000.00	800.00	800.00	11,800.00	บชก./บช.ก.
	1.4 FIRE HOSE CABINET (FHC) และอุปกรณ์ครบชุด	1	SET	22,790.00	22,790.00	2,000.00	2,000.00	24,790.00	บชก./บช.ก.
	รวมชั้น 1							**84,470.66**	
	<u>ชั้น 2</u>								
	1.1 FIRE WATER PIPE (BSP. ERW. SCH40 Grade A)								
	- ∅ 4"	4	M	833.33	3,333.32	280.00	1,120.00	4,453.32	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,333.33	1,333.33	400.00	400.00	1,733.33	บช.ก. (40%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	666.66	666.66	200.00	200.00	866.66	บช.ก. (20%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	333.33	333.33	100.00	100.00	433.33	บช.ก. (10%/30%)
	- ค่าทาสี ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1	LS	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	บช.ก. (30%/30%)
	1.2 FIRE HOSE CABINET (FHC) และอุปกรณ์ครบชุด	1	SET	22,790.00	22,790.00	2,000.00	2,000.00	24,790.00	บชก./บช.ก.
	รวมชั้น 2							**33,576.64**	
	<u>ชั้น 3</u>								
	1.1 FIRE WATER PIPE (BSP. ERW. SCH40 Grade A)								
	- ∅ 4"	4	M	833.33	3,333.32	280.00	1,120.00	4,453.32	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,333.33	1,333.33	400.00	400.00	1,733.33	บช.ก. (40%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	666.66	666.66	200.00	200.00	866.66	บช.ก. (20%/30%)

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	333.33	333.33	100.00	100.00	433.33	บช.ก. (10%/30%)
	- ค่าทาสี ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1	LS	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	บช.ก. (30%/30%)
	1.2 FIRE HOSE CABINET (FHC) และอุปกรณ์ครบชุด	1	SET	22,790.00	22,790.00	2,000.00	2,000.00	24,790.00	บชก./บช.ก.
	รวมชั้น 3							**33,576.64**	
	<u>ชั้น 4</u>								
	1.1 FIRE WATER PIPE (BSP. ERW. SCH40 Grade A)								
	- ∅ 4"	4	M	833.33	3,333.32	280.00	1,120.00	4,453.32	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,333.33	1,333.33	400.00	400.00	1,733.33	บช.ก. (40%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	666.66	666.66	200.00	200.00	866.66	บช.ก. (20%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	333.33	333.33	100.00	100.00	433.33	บช.ก. (10%/30%)
	- ค่าทาสี ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1	LS	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	บช.ก. (30%/30%)
	1.2 FIRE HOSE CABINET (FHC) และอุปกรณ์ครบชุด	1	SET	22,790.00	22,790.00	2,000.00	2,000.00	24,790.00	บชก./บช.ก.
	รวมชั้น 4							**33,576.64**	
	<u>ชั้น 5</u>								
	1.1 FIRE WATER PIPE (BSP. ERW. SCH40 Grade A)								
	- ∅ 4"	4	M	833.33	3,333.32	280.00	1,120.00	4,453.32	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,333.33	1,333.33	400.00	400.00	1,733.33	บช.ก. (40%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	666.66	666.66	200.00	200.00	866.66	บช.ก. (20%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	333.33	333.33	100.00	100.00	433.33	บช.ก. (10%/30%)

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และ ป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ค่าทาสี ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1	LS	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	บช.ก. (30%/30%)
	1.2 FIRE HOSE CABINET (FHC) และอุปกรณ์ครบชุด	1	SET	22,790.00	22,790.00	2,000.00	2,000.00	24,790.00	บชก./บช.ก.
	รวมชั้น 5							**33,576.64**	
	ชั้นที่ 6 และดาดฟ้า								
	1.1 FIRE WATER PIPE (BSP. ERW. SCH40 Grade A)								
	- ∅ 4"	8	M	833.33	6,666.64	280.00	2,240.00	8,906.64	บชก./บช.ก.
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	2,666.66	2,666.66	800.00	800.00	3,466.66	บช.ก. (40%/30%)
	- เหล็กยึดท่อ (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	1,333.33	1,333.33	400.00	400.00	1,733.33	บช.ก. (20%/30%)
	- ทดสอบ ทำความสะอาด (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LS	666.66	666.66	200.00	200.00	866.66	บช.ก. (10%/30%)
	- ค่าทาสี ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1	LS	1,999.99	1,999.99	600.00	600.00	2,599.99	บช.ก. (30%/30%)
	1.2 OS&Y GATE VALVE								
	- ∅ 4"	1	SET	10,350.00	10,350.00	800.00	800.00	11,150.00	บชก./บช.ก.
	1.3 Check VALVE								
	- ∅ 4"	1	SET	4,920.00	4,920.00	800.00	800.00	5,720.00	บชก./บช.ก.
	1.4 FIRE HOSE CABINET (FHC) และอุปกรณ์ครบชุด	1	SET	22,790.00	22,790.00	2,000.00	2,000.00	24,790.00	บชก./บช.ก.
	1.5 C02 EXTINGUISHER 10LB	1	SET	2,680.00	2,680.00	200.00	200.00	2,880.00	บชก./บช.ก.
	1.6 DRY CHEMICAL EXTINGUISHER 10LB	1	SET	898.00	898.00	200.00	200.00	1,098.00	บชก./บช.ก.
	รวมชั้นที่ 6 และดาดฟ้า							**63,211.28**	
	รวม FIRE PROTECTION ทั้งหมด							**445,361.50**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์สำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	<u>หมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน</u>								
1.1	งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ และ เปียโน							7,529,425.00	
1.2	งานม่านม้วน							121,650.96	
	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							7,651,075.96	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์สำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</u>								
1.1	งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ และ เปียโน								
	F1 โต๊ะอาหาร ชั้นล่าง	32.00	ตัว	4,800.00	153,600.00	-	-	153,600.00	
	F2 เก้าอี้อาหาร ชั้นล่าง	64.00	ตัว	1,725.00	110,400.00	-	-	110,400.00	
	F3 โต๊ะประชุม ชั้น 2	1.00	ตัว	40,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	F4 เก้าอี้ทำงานเจ้าหน้าที่	23.00	ตัว	6,375.00	146,625.00	-	-	146,625.00	
	F5 โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ห้อง LIBRARY	1.00	ตัว	21,975.00	21,975.00	-	-	21,975.00	
	F6 โต๊ะห้องเรียน , ห้อง LIBRARY	97.00	ตัว	14,325.00	1,389,525.00	-	-	1,389,525.00	
	F7 เก้าอี้ห้องเรียน , ห้อง LIBRARY	176.00	ตัว	4,800.00	844,800.00	-	-	844,800.00	
	F8 เก้าอี้ (Lecture chair)ห้องเรียน	100.00	ตัว	6,750.00	675,000.00	-	-	675,000.00	
	F9 เก้าอี้ห้องแสดง/ซ้อมดนตรี ชั้น 6	56.00	ตัว	2,625.00	147,000.00	-	-	147,000.00	
	F10 GRAND PIANO	2.00	หลัง	2,000,000.00	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	
	รวมประเภทงานครุภัณฑ์ เฟอร์นิเจอร์ และ เปียโน							**7,529,425.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานครุภัณฑ์สำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.2	งานม่านม้วน								
	C1	2.00	ชุด	6,957.60	13,915.20	-	-	13,915.20	
	C2	2.00	ชุด	12,523.68	25,047.36	-	-	25,047.36	
	C3	4.00	ชุด	12,042.00	48,168.00	-	-	48,168.00	
	C4	3.00	ชุด	8,830.80	26,492.40	-	-	26,492.40	
	C5	1.00	ชุด	8,028.00	8,028.00	-	-	8,028.00	
	รวมประเภทงานครุภัณฑ์ม่านม้วน							**121,650.96**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2	<u>หมวดงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</u>								
2.1	งานระบบปรับอากาศ							2,451,665.00	
2.2	งานระบบระบายอากาศ							404,000.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							2,855,665.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.1	งานระบบปรับอากาศ								
	ชั้นที่ 1								
	1 เครื่องปรับอากาศ VRF								
	1FCU-1 TO 3 @ 47,700 BTUH (Cassette Type)	3	SET	43,680.00	131,040.00	-	-	131,040.00	
	รวมชั้นที่ 1							131,040.00	
	ชั้นที่ 2								
	2 เครื่องปรับอากาศ VRF								
	2FCU-1 @ 47,700 BTUH (Cassette Type)	1	SET	43,680.00	43,680.00	-	-	43,680.00	
	2FCU-2 @ 38,200 BTUH (Cassette Type)	1	SET	41,510.00	41,510.00	-	-	41,510.00	
	รวมชั้นที่ 2							85,190.00	
	ชั้นที่ 3								
	3 เครื่องปรับอากาศ VRF								
	3FCU-1, 4 @ 38,200 BTUH (Cassette Type)	2	SET	41,510.00	83,020.00	-	-	83,020.00	
	3FCU-2,3 @ 47,700 BTUH (Cassette Type)	2	SET	43,680.00	87,360.00	-	-	87,360.00	
	รวมชั้นที่ 3							170,380.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<u>ชั้นที่ 4</u>								
	4 เครื่องปรับอากาศ VRF								
	4FCU-1 TO 4 @ 38,200 BTUH (Cassette Type)	4	SET	41,510.00	166,040.00	-	-	166,040.00	
	รวมชั้นที่ 4							166,040.00	
	<u>ชั้นที่ 5</u>								
	5 เครื่องปรับอากาศ VRF								
	5FCU-1 TO 4 @ 38,200 BTUH (Cassette Type)	4	SET	41,510.00	166,040.00	-	-	166,040.00	
	รวมชั้นที่ 5							166,040.00	
	<u>ชั้นที่ 6 และดาดฟ้า</u>								
	6 เครื่องปรับอากาศ VRF								
	6AHU-1 @ 172,000 BTUH (Floor Mount Duct Type)	1	SET	200,300.00	200,300.00	-	-	200,300.00	
	RCDU-01 @ 482,800 BTUH	1	SET	892,275.00	892,275.00	-	-	892,275.00	
	RCDU-02 @ 382,000 BTUH	1	SET	640,400.00	640,400.00	-	-	640,400.00	
	รวมชั้นที่ 6 และดาดฟ้า							1,732,975.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศ							2,451,665.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.2	งานระบบระบายอากาศ								
	<u>ชั้นที่ 1</u>								
	1 พัดลมระบายอากาศ								
	Kitchen Hood 5 FT. Lenght w/ KEF-1,2,3 ขนาด1500CFM	3	SET	75,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	
	รวมชั้นที่ 1							225,000.00	
	<u>ชั้นที่ 2</u>								
	2 พัดลมระบายอากาศ								
	HVLS-1	1	SET	179,000.00	179,000.00	-	-	179,000.00	
	รวมชั้นที่ 2							179,000.00	
	รวมงานระบบระบายอากาศ							404,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบลิฟต์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3	<u>งานครุภัณฑ์หมวดงานระบบลิฟท์</u>								
3.1	งานระบบลิฟต์							2,000,000.00	
	รวมราคางานระบบลิฟท์							2,000,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน งานระบบลิฟต์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.1	งานระบบลิฟต์								
	ลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้ง แบบมีห้องเครื่อง ขนาดบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1,600 กก.	1	ชุด	2,000,000.00	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	
	- จอดรับส่ง 6 ชั้นตามแนวดิ่ง								
	- ความเร็วขั้นต่ำ 60 เมตรต่อนาที								
	- ขนาดประตูกว้างขั้นต่ำ 1200 มิลลิเมตร								
	รวมราคางานระบบลิฟท์							2,000,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์ระบบสมาร์ทคอนโทรล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
4	<u>หมวดงานครุภัณฑ์ระบบสมาร์ทคอนโทรล</u>								
4.1	ครุภัณฑ์ระบบสมาร์ทคอนโทรล 1							410,080.60	
4.2	ครุภัณฑ์ระบบสมาร์ทคอนโทรล 2							481,966.66	
4.3	Digital Control System							622,242.39	
4.4	ระบบจองห้องเรียนผ่านระบบอัตโนมัติ							950,103.75	
4.5	Zone Occupancy							73,575.00	
4.6	Digital Temperature							44,550.00	
4.7	ระบบควบคุม 1							279,932.00	
4.8	ระบบควบคุม 2							553,895.00	
	รวมหมวดงานระบบสมาร์ทคอนโทรล							3,416,345.40	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์ระบบสมาร์ทคอนโทรล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
4.1	**ครุภัณฑ์ระบบสมาร์ทคอนโทรล 1**								
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ 2 จอภาพ 19"	2	เครื่อง	29,906.54	59,813.08	-	-	59,813.08	
	(CPU Core i5 R 16 H 2T 1G LAN 3 HDMI)								
	Minitor 24"	4	จอ	8,411.00	33,644.00	-	-	33,644.00	
	LED TV Monitor 43" แบบสมาร์ท ทีวี พร้อมขายึดผนัง	4	จอ	14,018.69	56,074.76	-	-	56,074.76	
	LED TV Monitor 65" แบบสมาร์ท ทีวี พร้อมขายึดผนัง	2	เครื่อง	28,037.38	56,074.76	-	-	56,074.76	
	โต๊ะคอมพิวเตอร์ พร้อมถาดใส่คีย์บอร์ด มีที่ใส่เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง	4	ชุด	9,250.00	37,000.00	-		37,000.00	
	และวางจอขนาด 24 นิ้ว ได้ 2 จอ พร้อมเก้าอี้สำนักงาน								
	NAS Rackmount 4Bay X HDD 4TB RAID5 LAN 1 Gbps Dual Power Supply	1	เครื่อง	56,074.00	56,074.00	-	-	56,074.00	
	Notebook i5 RAM 16 LAN 1 Gbps WIFI Monitor 17"	2	เครื่อง	55,700.00	111,400.00	-	-	111,400.00	
	รวมราคาลำดับที่ 1							**410,080.60**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์ระบบสมาร์ทคอนโทรล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
4.2	**ครุภัณฑ์ระบบสมาร์ทคอนโทรล 2**								
	Tablet 10" Touch Screen คอมพิวเตอร์แท็บเล็ท แบบที่ 2	2	เครื่อง	21,495.33	42,990.66	-	-	42,990.66	
	Stand สำหรับยึด Table ขนาด 10"	2	อัน	1,869.00	3,738.00	-	-	3,738.00	
	Gigabit Switch 24 Port POE Manage Switch	1	เครื่อง	25,140.00	25,140.00	-	-	25,140.00	
	UPS 2000VA / 1300Watt 2U Rack mountable LCD 230V	1	เครื่อง	26,448.00	26,448.00	-	-	26,448.00	
	เดินสาย LAN จาก Switch ไปเชื่อม AP. ทุกชั้น	5	จุด	9,345.00	46,725.00	-		46,725.00	
	DUAL WAVE WIFI ACCESSPOINT POE	5	ชุด	9,345.00	46,725.00	-		46,725.00	
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ WIFI พร้อมค่าแรงติดตั้ง	20	ชุด	3,210.00	64,200.00	-		64,200.00	
	Software สำหรับควบคุมระบบสมาร์ทคอนโทรล ผ่านคอมพิวเตอร์ และ Mobile	1	รายการ	226,000.00	226,000.00	-	-	226,000.00	
	สำหรับควบคุม อุปกรณ์ IoT และอุปกรณ์อื่น ดวย Web Management								
	รวมราคาลำดับที่ 2							**481,966.66**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์ระบบสมาร์ทคอนโทรล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
4.3	**ระบบ Server สำหรับควบคุมอาคาร (Digital Control System)**								
	Rack Sever warranty onsite	1	เครื่อง	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	Intel CPU 6 Core RAM 32 GB RAIDS 6TB HDD 1 Gbps LAN								
	ระบบซอฟแวร์สำหรับควบคุม และบริหารจัดการอุปกรณ์	1	ระบบ	460,000.00	460,000.00	-	-	460,000.00	
	สำหรับอาคารระบบสมาร์ทคอนโทรล								
	19" Server Rack ขนาด 42 U พร้อมรางปลั๊กไฟ	1	เครื่อง	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	19" Monitor	1	เครื่อง	3,084.11	3,084.11	-	-	3,084.11	
	Gigabit Switch 24 Port Manage Switch	1	เครื่อง	12,149.53	12,149.53	-	-	12,149.53	
	UPS 2000VA / 1300Watt 2U Rack mountable LCD 230V	1	เครื่อง	26,448.00	26,448.00	-	-	26,448.00	
	ค่าเช่ารายปี Cloud VPS	1	ปี	ขอบเขตงานที่คณะจัดเตรียม					
	ค่าบริการรายปี 50 Mbps Internet Conections พร้อม Router และ 8 IP จริง	1	ปี	ขอบเขตงานที่คณะจัดเตรียม					
	รวมราคาลำดับที่ 3							**622,242.39**	
4.4	**ระบบจองห้องเรียนผ่านระบบอัตโนมัติ**								
	Rack Sever warranty onsite	1	เครื่อง	93,457.00	93,457.00	-	-	93,457.00	
	Intel CPU 6 Core RAM 32 GB RAIDS 6TB HDD 1 Gbps LAN								
	ระบบซอฟแวร์สำหรับควบคุม และบริหารจัดการจองห้องเรียน	1	ระบบ	465,000.00	465,000.00	-	-	465,000.00	
	แอฟพริเคชั่นสำหรับระบบจองห้องเรียน (Android และ IOS)	1	รายการ	183,000.00	183,000.00	-	-	183,000.00	
	Tablet 10" Touch Screen คอมพิวเตอร์แท็บเล็ท แบบที่ 2	8	เครื่อง	21,495.33	171,962.64	-	-	171,962.64	*ICT*
	IOT ชุด Lock ประตู เชื่อมต่อ WIFI และ RF433MHz	6	ชุด	5,600.00	33,600.00	-	-	33,600.00	
	19" Monitor	1	เครื่อง	3,084.11	3,084.11	-	-	3,084.11	
	รวมราคาลำดับที่ 4							**950,103.75**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์ระบบสมาร์ทคอนโทรล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
4.5	**ชุดควบคุมหลัก** (Master Control)								
	Master Control สำหรับประมวลผลและรับส่งข้อมูล เชื่อมต่อ WIFI หรือ RF433MHz	27	ชุด	2,725.00	73,575.00	-	-	73,575.00	
	รวมราคาลำดับที่ 5							**73,575.00**	
4.6	**ระบบตรวจสอบและควบคุมอุณหภูมิ** (Digital Temperature Control)								
	Digital Temperature Sensor (WIFI and RF433)	27	ชุด	1,650.00	44,550.00	-	-	44,550.00	
	ระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศ VRF แบบรวมศูนย์ (อยู่ในงานระบบปรับอากาศ)								
	รวมราคาลำดับที่ 6							**44,550.00**	
4.7	**ระบบควบคุม 1**								
	อุปกรณ์ IoT สำหรับตรวจสอบสภาวะของอากาศ และควันไฟ (PM2.5,CO2,Smoke)	41	ชุด	5,000.00	205,000.00	-	-	205,000.00	
	Status Light (WIFI and RF433)	22	ชุด	934.00	20,548.00	-	-	20,548.00	
	Iot สำหรับตรวจวัดค่าการใช้น้ำ	12	ชุด	1,822.00	21,864.00	-	-	21,864.00	
	อุปกรณ์สำหรับควบคุมวาล์วน้ำ เชื่อมต่อ WIFI หรือ RF433MHz	12	ชุด	2,710.00	32,520.00	-	-	32,520.00	
	รวมราคาลำดับที่ 7							**279,932.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์ระบบสมาร์ทคอนโทรล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
4.8	ระบบควบคุม 2								
	อุปกรณ์สำหรับตรวจสอบสภาวะของไฟฟ้าแสงสว่าง (WIFI หรือ RF433MHz)	106	ชุด	771.00	81,726.00	-	-	81,726.00	
	สวิทช์ ปิด เปิด ไฟแสงสว่าง 1 ดับ เชื่อมต่อ WIFI หรือ RF433MHz	81	ชุด	887.00	71,847.00	-	-	71,847.00	
	สวิทช์ DIMMER เชื่อมต่อ WIFI หรือ RF433MHz	11	ชุด	1,542.00	16,962.00	-	-	16,962.00	
	Zone Occupancy Sensor	32	ชุด	4,500.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
	Iot สำหรับตรวจวัดค่าการใช้ไฟฟ้า	13	ชุด	3,720.00	48,360.00	-	-	48,360.00	
	ระบบซอฟแวร์สำหรับควบคุม และบริหารจัดการ การใช้พลังงานไฟฟ้า	1	ระบบ	186,000.00	186,000.00	-	-	186,000.00	
	Fan Control	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคาลำดับที่ 8							**553,895.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
5	<u>หมวดงานระบบครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์</u>								
5.1	โรงอาหาร/อาคารเดิม							72,074.76	
5.2	ห้องประชุม ชั้น 2							72,074.76	
5.3	ห้องเรียน 50 ที่นั่ง ชั้น 3 จำนวน 2 ห้อง							664,674.76	
5.4	ห้องเรียน 40 คน ชั้น 4							1,394,499.99	
5.5	ห้องเรียน 40 คน ชั้น 5							1,394,499.99	
5.6	ห้อง LECTURE ชั้น 6							3,208,700.00	
5.7	ระบบสื่อประชาสัมพันธ์							472,017.38	
	รวมราคาหมวดงานระบบครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์							7,278,541.64	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
5.1	**โรงอาหาร/อาคารเดิม**								
	จอแอลอีดีทีวี ขนาด 65 นิ้ว แบบสมาร์ท TVพร้อมขายึด	2	ชุด	28,037.38	56,074.76	-	-	56,074.76	
	ค่าแรงเดินท่อร้อยสายสัญญาณ, ติดตั้งอุปกรณ์, เข้าระบบและทดสอบระบบ	2	งาน	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
	โรงอาหาร/อาคารเดิม							72,074.76	
5.2	**ห้องประชุม ชั้น 2**								
	จอแอลอีดีทีวี ขนาด 65 นิ้ว แบบสมาร์ท TVพร้อมขายึด	2	ชุด	28,037.38	56,074.76	-	-	56,074.76	
	ค่าแรงเดินท่อร้อยสายสัญญาณ, ติดตั้งอุปกรณ์, เข้าระบบและทดสอบระบบ	2	งาน	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
	ห้องประชุม ชั้น 2							72,074.76	
5.3	**ห้องเรียน 50 ที่นั่ง ชั้น 3 จำนวน 2 ห้อง**								
	ระบบเสียง								
1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงพร้อมเครื่องขยายเสียงในตัว	2	เครื่อง	14,500.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
2	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
3	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	เครื่อง	25,300.00	50,600.00	-	-	50,600.00	
4	ลำโพงหลักแบบ 2 ทาง	4	ตู้	16,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
5	ตู้เก็บอุปกรณ์	2	ตู้	22,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	ค่าแรงเดินท่อร้อยสายสัญญาณ, ติดตั้งอุปกรณ์, เข้าระบบและทดสอบระบบ	2	งาน	-	-	89,000.00	178,000.00	178,000.00	
	ระบบภาพ								
1	จอแอลอีดีทีวี ขนาด 65 นิ้ว แบบสมาร์ท TVพร้อมขายึด	2	ชุด	28,037.38	56,074.76	-	-	56,074.76	
2	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI เป็น LAN - ชุดส่ง(แผง)	2	เครื่อง	40,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
3	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ LAN เป็น HDMI - ชุดรับ	2	เครื่อง	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	ค่าแรงเดินท่อร้อยสายสัญญาณ, ติดตั้งอุปกรณ์, เข้าระบบและทดสอบระบบ	2	งาน	-	-	40,000.00	80,000.00	80,000.00	
	ห้องเรียนชั้น 3							664,674.76	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
5.4	**ห้องเรียน 40 คน ชั้น 4**								
	ระบบเสียง								
1	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	1	เครื่อง	170,900.00	170,900.00	-	-	170,900.00	
2	แผงปรับสัญญาณเสียงและภาพ แบบสัมผัส	1	เครื่อง	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
3	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	2	ชุด	36,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
4	ลำโพงหลักแบบ 2 ทาง	4	ตู้	16,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
5	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
6	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	เครื่อง	25,300.00	50,600.00	-	-	50,600.00	
7	ตู้เก็บอุปกรณ์	1	ตู้	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	ค่าแรงเดินท่อร้อยสายสัญญาณ, ติดตั้งอุปกรณ์, เข้าระบบและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	89,000.00	89,000.00	89,000.00	
	ระบบภาพ								
1	โปรเจคเตอร์ขนาด 5,000 ANSI Lumens	1	เครื่อง	227,500.00	227,500.00	-	-	227,500.00	
2	จอมอเตอร์ขนาด 120 นิ้ว	1	ชุด	13,925.23	13,925.23	-	-	13,925.23	
3	จอแอลอีดีทีวี ขนาด 65 นิ้ว แบบสมาร์ท TVพร้อมขายึด	2	ชุด	28,037.38	56,074.76	-	-	56,074.76	
4	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI เป็น LAN - ชุดส่ง (แผง)	2	เครื่อง	40,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
5	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ LAN เป็น HDMI - ชุดรับ	5	เครื่อง	35,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00	
6	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ LAN เป็น HDMI - ชุดส่ง	3	เครื่อง	35,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
7	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ HDMI 4 x 4	1	เครื่อง	113,000.00	113,000.00	-	-	113,000.00	
	ค่าแรงเดินท่อร้อยสายสัญญาณ, ติดตั้งอุปกรณ์, เข้าระบบและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
	ห้องเรียน 40 คน ชั้น 4							**1,394,499.99**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
5.5	**ห้องเรียน 40 คน ชั้น 5**								
	ระบบเสียง								
1	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	1	เครื่อง	170,900.00	170,900.00	-	-	170,900.00	
2	แผงปรับสัญญาณเสียงและภาพ แบบสัมผัส	1	เครื่อง	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
3	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	2	ชุด	36,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
4	ลำโพงหลักแบบ 2 ทาง	4	ตู้	16,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
5	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
6	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	เครื่อง	25,300.00	50,600.00	-	-	50,600.00	
7	ตู้เก็บอุปกรณ์	1	ตู้	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	ค่าแรงเดินท่อร้อยสายสัญญาณ, ติดตั้งอุปกรณ์, เข้าระบบและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	89,000.00	89,000.00	89,000.00	
	ระบบภาพ								
1	โปรเจคเตอร์ขนาด 5,000 ANSI Lumens	1	เครื่อง	227,500.00	227,500.00	-	-	227,500.00	
2	จอมอเตอร์ขนาด 120 นิ้ว	1	ชุด	13,925.23	13,925.23	-	-	13,925.23	
3	จอแอลอีดีทีวี ขนาด 65 นิ้ว แบบสมาร์ท TVพร้อมขายึด	2	ชุด	28,037.38	56,074.76	-	-	56,074.76	
4	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI เป็น LAN - ชุดส่ง (แผง)	2	เครื่อง	40,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
5	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ LAN เป็น HDMI - ชุดรับ	5	เครื่อง	35,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00	
6	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ LAN เป็น HDMI - ชุดส่ง	3	เครื่อง	35,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
7	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ HDMI 4 x 4	1	เครื่อง	113,000.00	113,000.00	-	-	113,000.00	
	ค่าแรงเดินท่อร้อยสายสัญญาณ, ติดตั้งอุปกรณ์, เข้าระบบและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
	ห้องเรียน 40 คน ชั้น 5							**1,394,499.99**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
5.6	ห้อง LECTURE ชั้น 6								
	ระบบเสียง								
1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	1	เครื่อง	255,800.00	255,800.00	-	-	255,800.00	
2	กล่องเชื่อมต่อเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	1	เครื่อง	130,300.00	130,300.00	-	-	130,300.00	
3	เครื่องปรับแต่งเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 2	1	เครื่อง	183,000.00	183,000.00	-	-	183,000.00	
4	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	เครื่อง	25,300.00	50,600.00	-	-	50,600.00	
5	ไมโครโฟนไร้สายแบบเกียวหู	2	เครื่อง	38,600.00	77,200.00	-	-	77,200.00	
6	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
7	เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 500 วัตต์	2	เครื่อง	52,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
8	ลำโพงแบบสองทาง	4	ตู้	46,000.00	184,000.00	-	-	184,000.00	
9	ลำโพงมอนิเอร์บนเวที	4	ตู้	46,000.00	184,000.00	-	-	184,000.00	
10	ลำโพงเสียงต่ำ	2	ตู้	51,000.00	102,000.00	-	-	102,000.00	
10	ลำโพงห้องควบคุม	2	ตู้	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
11	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
12	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
13	ตู้เก็บอุปกรณ์	1	ตู้	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ค่าแรงเดินท่อร้อยสายสัญญาณ, ติดตั้งอุปกรณ์, เข้าระบบและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	120,000.00	120,000.00	120,000.00	
	ระบบภาพ								
1	โปรเจคเตอร์ขนาด 9,000 ANSI Lumens /len	1	เครื่อง	700,000.00	700,000.00	-	-	700,000.00	
2	จอมอเตอร์ ขนาด 200 นิ้ว	1	จอ	82,000.00	82,000.00	-	-	82,000.00	
3	กล้อง แบบโดม	1	เครื่อง	102,000.00	102,000.00	-	-	102,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ระบบครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
4	ชุดควบคุม แบบโดม	1	เครื่อง	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
5	เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงขนาด 8 x 8	1	เครื่อง	183,000.00	183,000.00	-	-	183,000.00	
6	เครื่องสตรีมมิ่ง	1	เครื่อง	135,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
7	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI เป็น LAN - ชุดส่ง(แผง)	1	เครื่อง	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
8	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI เป็น LAN - ชุดส่ง	3	เครื่อง	35,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
9	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ LAN เป็น HDMI - ชุดรับ	4	เครื่อง	35,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
10	เครื่องส่งสัญญาณภาพ HDMI เป็น Network	2	เครื่อง	46,000.00	92,000.00	-	-	92,000.00	
11	เครื่องควบคุมสัญญาณภาพผ่าน Network	1	เครื่อง	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
13	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณ ค่าติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	110,000.00	110,000.00	110,000.00	
	ห้อง LECTURE ชั้น 6							**3,208,700.00**	
5.7	**ระบบสื่อประชาสัมพันธ์**								
1	จอแอลอีดีทีวี ขนาด 65 นิ้ว พร้อมขายึด	1	ชุด	28,037.38	28,037.38	-	-	28,037.38	
2	สวิทช์สำหรับควบคุม	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
3	เครื่องเล่นสื่อประชาสัมพันธ์	3	ชุด	38,000.00	114,000.00	-	-	114,000.00	
4	คอมพิวเตอร์	1	เครื่อง	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
5	เครื่องส่งสัญญาณภาพ HDMI เป็น Network	2	เครื่อง	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
6	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณ ค่าติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	งานชุดเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้า AED ติดตั้งที่โถงลิฟต์ ชั้น 2 และ ชั้น 5								
7	ชุด เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้า AED พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆพร้อมใช้งานครบชุดและป้าย	2	ชุด	59,990.00	119,980.00	-	-	119,980.00	
	ระบบสื่อประชาสัมพันธ์							**472,017.38**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์หมวดคอมพิวเตอร์และระบบ CCTV

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
6	งานครุภัณฑ์หมวดคอมพิวเตอร์และระบบ CCTV								
6.1	ชั้น 1 ระบบคอมพิวเตอร์และระบบ CCTV							1,461,077.21	
6.2	ชั้น 2 ระบบคอมพิวเตอร์และระบบ CCTV							174,504.68	
6.3	ชั้น 3 ระบบคอมพิวเตอร์และระบบ CCTV							202,878.51	
6.4	ชั้น 4 ระบบคอมพิวเตอร์และระบบ CCTV							202,878.51	
6.5	ชั้น 5 ระบบคอมพิวเตอร์และระบบ CCTV							202,878.51	
6.6	ชั้น 6 ระบบคอมพิวเตอร์และระบบ CCTV							700,878.51	
6.7	ชั้นดาดฟ้า ระบบคอมพิวเตอร์และระบบ CCTV							24,000.00	
6.8	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์							3,229,100.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์หมวดคอมพิวเตอร์และระบบ CCTV							6,198,195.93	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์หมวดคอมพิวเตอร์และระบบ CCTV

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
6.1	ชั้น 1								
	1.1 COMPUTER SYSTEM								
	- UPS. True Online 3 kVA. Back up 10 นาที	1.00	SET	48,600.00	48,600.00	-	-	48,600.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (ACCESS POINT) แบบที่ 2	2.00	SET	19,626.17	39,252.34	-	-	39,252.34	
	WIFI CONTROLLER	1.00	SET	321,216.00	321,216.00	-	-	321,216.00	
	WIFI SERVICE MENTAINANCE	1.00	SET	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	POE SWITCH 10/100/1000 Mbps.48 PORT	1.00	SET	282,000.00	282,000.00	-	-	282,000.00	
	SWITCH 10/100/1000 Mbps.48 PORT	1.00	SET	199,000.00	199,000.00	-	-	199,000.00	
	1.2 CCTV SYSTEM								
	จอแสดงภาพ LED ขนาด 55 นิ้ว	1.00	SET	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ 2 จอภาพ 19" (WORK STATION)	1.00	SET	29,906.54	29,906.54	-	-	29,906.54	
	NVR 32 CH.WITH HARD DISK 4 X 8TB.	1.00	SET	89,600.00	89,600.00	-	-	89,600.00	
	IP CCTV CAMERA DOME TYPE	4.00	SET	24,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	- RACK 27U	1.00	SET	20,482.00	20,482.00	-	-	20,482.00	
	- ONLINE UPS 2KVA. BACK UP 15 นาที FOR SWITCH	1.00	SET	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- POE SWITCH 10/100/1000 Mbps.48 PORT	1.00	SET	48,541.00	48,541.00	-	-	48,541.00	
	- SWITCH 10/100/1000 Mbps.24 PORT	1.00	SET	26,384.00	26,384.00	-	-	26,384.00	
	- ONLINE UPS 3KVA. BACK UP 15 นาที FOR NVR & SERVER	1.00	SET	48,600.00	48,600.00	-	-	48,600.00	
	รวมชั้น 1							1,461,077.21	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์หมวดคอมพิวเตอร์และระบบ CCTV

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
6.2	ชั้น 2								
	2.1 COMPUTER SYSTEM								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (ACCESS POINT) แบบที่ 2	4.00	SET	19,626.17	78,504.68	-	-	78,504.68	
	2.2 CCTV SYSTEM								
	IP CCTV CAMERA DOME TYPE	4.00	SET	24,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	รวมชั้น 2							174,504.68	
6.3	ชั้น 3								
	3.1 COMPUTER SYSTEM								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (ACCESS POINT) แบบที่ 2	3.00	SET	19,626.17	58,878.51	-	-	58,878.51	
	3.2 CCTV SYSTEM								
	IP CCTV CAMERA DOME TYPE	2.00	SET	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	IP CCTV CAMERA 360°	2.00	SET	48,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	รวมชั้น 3							202,878.51	
6.4	ชั้น 4								
	4.1 COMPUTER SYSTEM								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (ACCESS POINT) แบบที่ 2	3.00	SET	19,626.17	58,878.51	-	-	58,878.51	
	4.2 CCTV SYSTEM								
	IP CCTV CAMERA DOME TYPE	2.00	SET	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	IP CCTV CAMERA 360°	2.00	SET	48,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	รวมชั้น 4							202,878.51	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์หมวดคอมพิวเตอร์และระบบ CCTV

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
6.5	<u>ชั้น 5</u>								
	5.1 COMPUTER SYSTEM								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (ACCESS POINT) แบบที่ 2	3.00	SET	19,626.17	58,878.51	-	-	58,878.51	
	5.2 CCTV SYSTEM								
	IP CCTV CAMERA DOME TYPE	2.00	SET	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	IP CCTV CAMERA 360°	2.00	SET	48,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	รวมชั้น 5							202,878.51	
6.6	<u>ชั้น 6</u>								
	6.1 PANEL BOARD								
	- UPS TRUE ON LINE 15 KVA. 10 นาที	1.00	SET	522,000.00	522,000.00	-	-	522,000.00	
	6.2 COMPUTER SYSTEM								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (ACCESS POINT) แบบที่ 2	3.00	SET	19,626.17	58,878.51	-	-	58,878.51	
	6.3 CCTV SYSTEM								
	IP CCTV CAMERA DOME TYPE	5.00	SET	24,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมชั้น 6							700,878.51	
6.7	<u>ชั้นดาดฟ้า</u>								
	7.1 CCTV SYSTEM								
	IP CCTV CAMERA DOME TYPE	1.00	SET	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	รวมชั้นดาดฟ้า							24,000.00	
6.8	**ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์**								
	- iMac 24" 4.5K Retina display	49.00	ชุด	65,900.00	3,229,100.00	-	-	3,229,100.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์							3,229,100.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์หมวดงานสุขาภิบาล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
7	<u>งานครุภัณฑ์หมวดงานสุขาภิบาล</u>								
7.1	COLD WATER SUPPLY							261,074.76	
7.2	SOIL WASTE VENT SYSTEM							184,504.69	
	รวมประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							445,579.45	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หมวดงาน ครุภัณฑ์หมวดงานสุขาภิบาล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เดือน มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
7.1	COLD WATER SUPPLY								
	1.1 COLD WATER TRANSFER PUMP (CP-1,2) ประกอบด้วย	1	SET	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	Calpeda
	ปั๊ม 2 ตัว, ตู้ควบคุม, Electrod, แท่นปั๊มและอุปกรณ์ท่อวาล์ว								
	1.2 COLD WATER PACKAGED BOOSTER PUMP (BP-1) ประกอบด้วย	1	SET	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	Calpeda
	ปั๊ม 2 ตัว, ไดอะแฟรมแทงค์, ตู้ควบคุมVSD, แท่นปั๊มและอุปกรณ์ท่อวาล์ว								
	1.3 ถังเก็บน้ำพร้อมอุปกรณ์ ความจุ 2000 ลิตร	4	SET	6,518.69	26,074.76	-	-	26,074.76	Biotech/-
	รวม ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ COLD WATER SUPPLY							**261,074.76**	
7.2	SOIL WASTE VENT SYSTEM								
	1.1 ถังบำบัดรวม TP-1 ชนิดไร้อากาศผสมอัดอากาศ ขนาด 15 ลบ.ม./วัน	1	SET	175,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00	Biotech
	1.2 ถังดักไขมัน GT ชนิดวางใต้ซิงค์ ขนาด 60 ลิตร	3	SET	3,168.23	9,504.69	-	-	9,504.69	Biotech
	รวม ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ SOIL WASTE VENT SYSTEM							**184,504.69**	

แบบ ปร.4 (พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	เนื่องจากสถานที่ก่อสร้างมีพื้นที่จำกัด ทำให้การก่อสร้าง				
	และ การขนย้ายสิ่งของวัสดุต่างๆ มีความเสียหายสูง ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ดังนี้				
1	งานจัดทำระบบป้องกันดินพัง	43	เมตร	463,450.00	
2	ค่าใช้จ่ายการขนย้ายวัสดุ เพื่อก่อสร้างอาคาร	1	งาน	4,106,250.00	
3	craneไฟฟ้า ยกของ	1	งาน	1,846,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	1	งาน	176,000.00	
5	งานป้องกันฝุ่นและวัสดุตกหล่น	1,915	ตร.ม.	574,500.00	
6	งานนั่งร้าน	1	งาน	686,568.00	
7	ค่าขนส่งคนงานจากที่พัก (ไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้าง)	18	เดือน	776,250.00	
8	งานรั้วชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง	72	เมตร	72,000.00	
9	การจัดสร้างสำนักงานสนาม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน	18	เดือน	-	
10	งานรื้อถอนอาคารเดิม	1	งาน	178,500.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			8,879,518.00	

แบบแสดงการคำรวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ คณะดุริยางคศาสตร์**
สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานค**
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยศิลปากร**

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1.1 งานจัดทำระบบป้องกันดินพัง
1.2 ค่าใช้จ่ายการขนย้ายวัสดุ เพื่อก่อสร้างอาคาร
1.3 craneไฟฟ้า ยกของ จำเป็นต้องใช้เนื่องจากเป็นอาคารสูง 6 ชั้น
1.4 ค่าใช้จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3
1.5 งานป้องกันฝุ่นและวัสดุตกหล่น
1.6 งานนั่งร้าน
1.7 ค่าขนส่งคนงานจากที่พัก (ไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้าง)
1.8 งานรั้วชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง
1.9 การจัดสร้างสำนักงานสนาม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน
1.10 งานรื้อถอนอาคารเดิม เพื่อใช้พื้นที่สำหรับก่อสร้างอาคารหลังใหม่

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานจัดทำระบบป้องกันดินพัง	463,450.00	
2	ค่าใช้จ่ายการขนย้ายวัสดุ เพื่อก่อสร้างอาคาร	4,106,250.00	
3	craneไฟฟ้า ยกของ	1,846,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	176,000.00	
5	งานป้องกันฝุ่นและวัสดุตกหล่น	574,500.00	
6	งานนั่งร้าน	686,568.00	
7	ค่าขนส่งคนงานจากที่พัก (ไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้าง)	776,250.00	
8	งานรั้วชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง	72,000.00	
9	การจัดสร้างสำนักงานสนาม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน	-	
10	งานรื้อถอนอาคารเดิม	178,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,879,518.00	

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ
2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายการป้องกันดินพัง รอบพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินในขณะก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร 22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลาง **เดือน** มีนาคม 2568

1. **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าใช้จ่ายการป้องกันดินพัง รอบพื้นที่ก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน เนื่องจากถังมีความลึก และเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในหลุม ทั้งนี้คิดปริมาตรสำหรับการป้องกับดินพัง เป็นระยะรอบพื้นที่ขุด(หน่วยเมตร)อันเนื่องมาจากต้องใช้การวาง Sheet Piles ในงานก่อสร้าง

2. **รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	บ่อลิฟต์ ขนาด 6x5 ม. ลึก 3.3 ม. รวมความหนาของฐานราก	463,450.00	คิดเป็นเส้นรอบรูป 22 ม. รวมความกว้างฐานราก
	ถังน้ำใต้ดิน ขนาด 6x4.5 ม. ลึก 3.0 ม. รวมความหนาของฐานราก		คิดเป็นเส้นรอบรูป 21 ม. รวมความกว้างฐานราก
	ใช้ Sheet Piles ยาว 12 ม. จำนวน 108 แผ่น น้ำหนักแผ่นละ 720 กก.		ระยะเวลา 60 วัน
	ค่าขนส่งไป-กลับ 108x720x1=77,760 บาท		
	ค่ายกขึ้น-ลง 108x720x0.16=12,442 บาท		
	ค่าตอก-ถอน 108x720x1.5=116,640 บาท		
	ค่าประกัน+ทำความสะอาด 108x720x0.3=23,328 บาท		
	ค่าเช่า 108x720x0.05x60=233,280 บาท		
	คิดค่าเช่าต่อเมตรประมาณ 10,778 บาท		
	รวมค่าใช้จ่าย	463,450.00	

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริงรายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่มให้คิดด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายการขนย้ายวัสดุ เพื่อก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตตลิ่งชัน กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลาง **เดือน** มีนาคม 2568

1. **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าใช้จ่ายการขนย้ายวัสดุ เพื่อก่อสร้าง เนื่องอาคารที่จะก่อสร้างอยู่ด้านในสุดของที่ดิน มีทางเข้า-ออกทางเดียว คือต้องผ่านใต้อาคารเดิม ซึ่งรถบรรทุกไม่สามารถผ่านเข้า-ออกได้ จึงต้องใช้รถเล็กและแรงงานในการลำเลียงวัสดุเพื่อนำไปก่อสร้างอาคาร ระยะทางประมาณ 60เมตร

2. **รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
2	ค่าใช้จ่ายการขนย้ายวัสดุ เพื่อก่อสร้างอาคาร	4,106,250.00	
	คนงาน 20 คน/วัน (8 ชม./วัน) ค่าแรง 350 บาท/วัน	-	
	,= (350 บาท*20คน*365 วัน*1.5ปี = 3,832,500 บาท		
	ประกอบด้วย ค่าน้ำมัน+ค่าทำความสะอาด และการดูแลความปลอดภัย		
	อื่นๆ = 500 บาท/วัน x 365วัน*1.5ปี = 273,750 บาท		
	เฉลี่ย = ((3,832,500บาท/(365วัน*1.5ปี)) = 6,000 บาท/วัน		
	รวมค่าใช้จ่าย	4,106,250.00	

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริงรายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่มให้คิดด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่าย Craneไฟฟ้า เพื่อขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ และเทคอนกรีตในขณะก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตตลิ่งชัน กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลาง **เดือน** มีนาคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าใช้จ่าย Craneไฟฟ้า เพื่อขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ และเทคอนกรีตในขณะก่อสร้าง เนื่องด้วยอาคารมีความสูงและกว้าง จึดต้องใช้ ให้ครอบคุมพื้นที่ก่อสร้างอาคาร และการเข้าติดตั้งต้องใช้รถเล็กขนย้ายผ่านใต้อาคาร นำเข้ามาประกอบติดตั้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
3	craneไฟฟ้า ยกของ	1,846,000.00	
	ค่าติดตั้งและงานฐาน 120,000 บาท		
	ค่าขนส่งไป-กลับ 90,000 บาท		
	ค่ารื้อถอน 100,000 บาท		
	ต่าตรวจ ปจ1 7ครั้ง@8000 56,000 บาท		
	ค่าเช่า/เดือน 70,000 บาท/เดือน x 16 เดือน = 1,120,000 บาท		
	ย้ายและติดตั้งตามชั้น 2-หลังคา 6ครั้ง@60,000 360,000 บาท		
	รวมค่าใช้จ่าย	1,846,000.00	

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริงรายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่มให้คิดด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช่จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตตลิ่งชัน กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลาง **เดือน** มีนาคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าใช่จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 ที่อาจเกิดความเสียหายในขณะก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
4	ค่าใช่จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	176,000.00	
	ที่อาจเกิดความเสียหายในขณะก่อสร้าง ตลอดไปจนกว่างานจะแล้วเสร็จ		
	รวมค่าใช้จ่าย	176,000.00	

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริงรายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่มให้คิดด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายงานกั้นแผงรอบอาคารที่ดำเนินการก่อสร้างตลอดความสูงอาคาร เพื่อบังฝุ่นควัน และป้องกันอันตรายในขณะก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ คณะดุริยางคศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตตลิ่งชัน กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลาง **เดือน** มีนาคม 2568

1. **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าใช้จ่ายงานกั้นแผงรอบอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง เพื่อบังฝุ่นควัน และป้องกันอันตรายในขณะก่อสร้าง ไม่ให้กระบทต่อการใช้สอยพื้นที่และอาคารอื่นๆ ในบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ เนื่องจากลักษณะการใช้สอยพื้นที่ในขณะดำเนินการก่อสร้างอาคาร จะยังมีการใช้สอยพื้นที่และอาคารข้างเคียง เพื่อรองรับการเรียน - การสอนของนักศึกษา และการทำงานของเจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยฯ ดังนั้นการป้องกันจึงต้องดำเนินการครอบคลุมรูปด้านอาคารทั้ง 100% (ครอบคลุมทุกด้านและตลอดความสูงอาคารนั้นๆ) *ดังแสดงข้อกำหนดของกฎหมายในภาคผนวกก.* โดยพิจารณาการกั้นเป็นกลุ่มอาคารต่อเนื่องกัน ให้สัมพันธ์กับเฟสก่อสร้าง,ประหยัดพื้นที่ (ตร.ม.)

2. **รายละเอียดการคำนวณ** หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
5	เช่าแผงกั้นรอบอาคารทำด้วยผ้าใบ ยึดติดกับนั่งร้าน กั้นตลอดควาสูงอาคาร	574,500.00	
	ป้องกันตลอดแนวผนังรอบอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง มีสแลนระหว่างชั้น		
	คิดเป็นเส้นรอบอาคารของอาคาร เนื่องจากอาคารมีความสูง 2 ระดับ		
	จึงมีการคิดพื้นที่ดังนี้		
	ที่ความสูง 26.60 ม. คิดความยาว 4 ด้าน (16+16+20+20=72 ม.)		
	คิดพื้นที่เป็น 26.6x72 = 1,915 ตร.ม.		
	คิดพื้นที่รวมทั้งหมด		
	เป็น 1,915 ตร.ม.		
	(ค่าผ้าใบกันฝุ่น 100 บาท/ตร.ม., ค่าโครงเหล็กพร้อมค่าแรง 200 บาท/ตร.ม)		
	รวมค่าใช้จ่าย	574,500.00	

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริงรายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่มให้คิดด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายค่าเช่านั่งร้านในการทำงานภายนอกอาคารขณะก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตตลิ่งชัน กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลาง **เมื่อวันที่** 27 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.** 2567

1. **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าใช้จ่ายค่าเช่านั่งร้านในขณะก่อสร้าง เพื่อให้สามารถทำงานภายนอกอาคารได้สะดวกปลอดภัยโดยไม่ให้กระบทต่อการดำเนินการก่อสร้าง

2. **รายละเอียดการคำนวณ** หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
6	ค่าใช้จ่ายค่าเช่านั่งร้านในขณะก่อสร้าง	686,568.00	
	(- ค่าเช่านั่งร้านพร้อมอุปกรณ์ บันได, แผ่นทางเดิน, ท่อเหล็กยึด, ข้อเสือ		
	และค่าประกัน จำนวน 792 ชุดๆละ 6.5 บาท/ชุด/วัน จำนวน 120 วัน		
	เป็นจำนวนเงิน 617,760 บาท		
	- ค่าขนส่งไป-กลับ 12 เที่ยวๆละ 2,500 บาท เป็นจำนวนเงิน 30,000 บาท		
	- ค่าแรงติดตั้ง-รื้อถอน จำนวน 792 ชุดๆละ 49 บาท/ชุด เป็นจำนวนเงิน 38,808 บ.		
	รวมเป็นเงินทั้งหมด 686,568 บาท)		
	รวมค่าใช้จ่าย	686,568.00	

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริงรายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่มให้คิดด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าพาหนะไป-กลับที่พัก อันเนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้างได้

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตตลิ่งชัน กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลาง **เดือน** มีนาคม 2568

1. **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

พื้นที่ก่อสร้างเป็นสถาบันการศึกษา ซึ่งในช่วงดำเนินการก่อสร้าง ก็มีความจำเป็นต้องดำเนินการเรียนการสอนภายในคณะ ตลอดจนพื้นที่ว่างภายในโครงการ จะถูกใช้สอยเพื่อการเรียนการสอนและประกอบกิจกรรมของนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ไม่สามารถใช้สอยเป็นที่ตั้งที่พักคนงานภายในที่ดินโครงการได้ จึงต้องมีการคิดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าพาหนะไป-กลับเป็นรายวัน อันเนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้างได้ และแนวโน้มการหาพื้นที่เพื่อใช้สอยเป็นที่พักได้และมีระยะห่างไม่มากจากที่ตั้งโครงการ

2. **รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
7	พื้นที่ก่อสร้างตั้งอยู่ เลขที่ 22 ถนนบรมราชชนนี ตลิ่งชัน	776,250.00	
	โดยดำเนินงานก่อสร้างตามที่กำหนดไว้เบื้องต้น		
	รวมประมาณ 1.5 ปี ประเมินระยะทางที่ผู้รับเหมา		
	พิจารณาเป็นที่พักได้ ระยะทาง 7 กิโลเมตรเป็นขั้นต่ำ จากพื้นที่โครงการ (ระยะ		
	ทางจากพื้นที่โครงการถึงแหล่งที่อาจกำหนดเป็นที่พักโดยรอบโครงการก่อสร้าง)		
	คิดค่าใช้จ่ายเป็นค่าพาหนะไป-กลับที่พัก ด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ วิ่งทางราบขนคน		
	ประมาณ 30 คน/คัน ใช้คนงานรวม 60-80 คน จึงคิดประมาณ 2 คัน เทียบ		
	ค่าขนส่งราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 19-29 บาท/ลิตร รวมค่าเช่ารถบรรทุก คิด		
	ไปกลับวันละ 750 บาท/คัน รวมระยะเวลา 1.5 ปี (คิดวันทำงานจริง		
	ประมาณ 345 วันต่อปี โดยหักลบช่วงหยุดเทศกาล 3 ช่วง: ปีใหม่,สงกรานต์,		
	เข้าพรรษา รวมเป็นประมาณ 3 สัปดาห์ หรือ 20 วัน)		
	รวมค่าใช้จ่าย	776,250.00	

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริงรายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่มให้คิดด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายงานกั้นรั้วรอบ สถานที่ก่อสร้างและป้องกันอันตรายในขณะก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตตลิ่งชัน กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลาง **เดือน** มีนาคม 2568

1. **เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าใช้จ่ายงานกั้นรั้วรอบสถานที่ก่อสร้างเพื่อบังฝุ่นควัน และป้องกันอันตรายในขณะก่อสร้าง ไม่ให้กระบทต่อการใช้สอยพื้นที่และอาคารอื่นๆ ในบริเวณใกล้เคียง

2. **รายละเอียดการคำนวณ** หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
8	ทำรั้วกั้นรอบสถานที่ก่อสร้าง ยาว 72 เมตร สูง 2.5 เมตร	72,000.00	
	(คำนวณความยาว 3 เมตร)		
	-ท่อเหล็กกล่อง 75x75x2.3 ปริมาณ 10.28 กก.ๆละ 33.5 บาท(วัสดุ+ค่าแรง)		
	เป็นเงิน 344.38 บาท		
	-ท่อเหล็กกล่อง 75x45x2.3 ปริมาณ 24.36 กก.ๆละ 33.5 บาท(วัสดุ+ค่าแรง)		
	เป็นเงิน 816.06 บาท		
	-Metal Sheet ปริมาณ 7.50 ตร.ม.ๆละ 206 บาท(วัสดุ+ค่าแรง)เป็นเงิน 1,545 บ.		
	-PL. 6 มม. ปริมาณ 1 ชุดๆละ 60.00 บาท(วัสดุ+ค่าแรง) เป็นเงิน 60 บาท		
	-สีกันสนิม ปริมาณ 1.50 ตร.ม.ๆละ 90 บาท(วัสดุ+ค่าแรง) เป็นเงิน 135 บาท		
	-อุปกรณ์ประกอบ ปริมาณ 1ชุดๆละ 200 บาท(วัสดุ+ค่าแรง) เป็นเงิน 200 บาท		
	รวมทั้งหมด 344.38+816.06+1545+60+135+200=3,100.44 บาท/3เมตร		
	คิดเมตรละ1,000 บาท		
	รวมค่าใช้จ่าย	72,000.00	

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริงรายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่มให้คิดด้วย

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับการเช่าและขนย้ายตู้คอนเทนเนอร์ขนาด 20' (2.5x6.0x2.6 เมตร) จำนวน 2 ตู้ รองรับเป็นพื้นที่สำนักงานสนามในขณะก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตตลิ่งชัน กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลาง **เดือน** มีนาคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าใช้จ่ายสำหรับการเช่าตู้คอนเทนเนอร์ขนาด 20' (2.5x6.0x2.6 เมตร) จำนวน 2 ตู้ เพื่อรองรับเป็นพื้นที่สำนักงานสนามในขณะก่อสร้าง เนื่องจากต้องดำเนินการเรียนการสอนไปพร้อมกับการก่อสร้าง จึงจำเป็นต้องมีพื้นที่สำนักงานสนาม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ทำงานเอกสารและตรวจเอกสาร ซึ่งเช่าและขนย้ายตั้งอยู่ชั่วคราวบนพื้นที่โครงการ ค่าใช้จ่ายครอบคลุมค่าเช่าระยะเวลาประมาณ 1.5 ปี และค่าขนย้ายเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
9	ค่าเช่าตู้คอนเทนเนอร์ขนาด 20' (2.5x6.0x2.6 เมตร) จำนวน 3 ตู้	-	
	คิดเป็นค่าใช้จ่ายตู้ละ 2,600 บาท ต่อตู้ ต่อเดือน คิดระยะเวลา 1.5 ปี		
	รวมค่าขนส่งตู้คอนเทนเนอร์ จำนวน 3 ตู้ (ค่าขนย้ายมา และขนย้ายกลับ)		
	รวมค่าใช้จ่าย	-	

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริงรายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่มให้คิดด้วย

โครงการ อาคารนวัตกรรมดนตรีสร้างสรรค์ ตรึงใจ บูรณสมภพ
คณะดุริยางคศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = A บาท

สูตร

$$\text{ค่า Factor F} = D - \frac{(D - E)(A - B)}{(C - B)}$$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน คณะดุริย = 35,125,433.79 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 35,125,433.79 **บาท**

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
เงนประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

เมื่อ

ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	35,125,433.79 บาท
ค่างานต้นทุนต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	30,000,000.00 บาท
ค่างานต้นทุนต่ำสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	40,000,000.00 บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.2181
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.2177

แทนค่าสูตร

$$\text{ค่า Factor F} = 1.2181 - \frac{(1.2181-1.2177) \times (35{,}125{,}433.79-30{,}000{,}000.00)}{(40{,}000{,}000.00-30{,}000{,}000.00)}$$

$$\text{ค่าFactor F} = 1.2181 - 0.0002050174 = 1.21789$$

1.2178

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง **"รวมในรูป Factor"**