

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 ที่แบบ : จำนวน 1 ชุด
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน		
	งานก่อสร้างอาคาร	789,202,217.83	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	91,728,518.18	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	19,477,170.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	900,407,906.02	
	ราคากลาง	900,407,906.02	
	ราคากลาง (แก้วร้อยล้านสี่แสนเจ็ดพันเก้าร้อยหกบาทสองสตางค์)		

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นนท์ คุณคำบุ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปองพล ยาศรี)
 กรรมการ

(อาจารย์พงศ์ธร เวสสุบุตร)
 กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หลพล เขตเงินการ)
 กรรมการ

(นางสาวณัฐภักดิ์ ทรัพย์สมบูรณ์)
 กรรมการ

(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)
 กรรมการ

(นายกมล สังข์เกิด)
 กรรมการ

(นายนาถวุฒิ ศรีเทศ)
 กรรมการ

(นางสาวสายฝน รัตนยัง)
 กรรมการและเลขานุการ

(นายณรงค์เดช สุนทรกุล ณ ชลบุรี)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับการป้องกันดินระหว่างการก่อสร้าง
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง: อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง: พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่: 8 กรกฎาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

พื้นที่โครงการ มีการออกแบบให้มีพื้นที่จอดรถชั้นใต้ดิน ความลึกต่ำจากระดับพื้นถนนโครงการ ลึกประมาณ -8.00 ถึง -9.00 เมตร ลักษณะการก่อสร้างต้องมีการขุดดินในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นบริเวณกว้างและมีความลึกลงไป ประมาณ 8.00-9.00 ม. เพื่อทำการก่อสร้างงานฐานราก และพื้นที่ของชั้นใต้ดินตามแบบรูปรายการดั่งนั้นขั้นตอนการก่อสร้างในพื้นที่ต่ำกว่าระดับดินทางเท้าหรือถนนโครงการ จำเป็นต้องมีการทำระบบ ป้องกันดินพังจากด้านข้างในบริเวณที่ขุดดินทำงานใต้ดิน เพื่อป้องกันความปอดคกภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน ในโครงการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับการป้องกันดินระหว่างการก่อสร้าง		
1.1	ค่าเช่าวัสดุเหล็กชั่วคราว (Material Rental)		
	- ค่าเช่า King Post H-Beam 300x300x10x15mm ยาว 18 เมตร 165 วัน	1,408,000.00	
	- ค่าเช่า Steel Platform Plate 25mm 150 วัน	1,350,000.00	
	- ค่าเช่า 1st Layer Strut & Waler 150 วัน	600,000.00	
	- ค่าเช่า 2nd Layer Strut & Waler 90 วัน	360,000.00	
1.2	งานเครื่องจักรและค่าแรง (Installation & Dismantling)		
	- ค่าแรงกดและรื้อถอน King Post H-Beam 300x300x10x15mm ยาว 18 เมตร	500,000.00	
	- ค่าแรง+เครื่องจักร ติดตั้ง/รื้อถอน Platform	500,000.00	
	- ค่าแรง+เครื่องจักร ติดตั้ง/รื้อถอน Strut & Waler ทั้ง 2 ชั้น	500,000.00	
1.3	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและส่วนสูญเสีย (Consumables & Scrap Charge)		
	- ค่าทำความสะอาด	389,400.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบ (Brackets, Splice Plates, Jacking)	420,000.00	
	- วัสดุรอยต่อ (Waterstop, Shear Stud, Non-shrink Grout)	645,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	6,672,400.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	6,672,400.00	

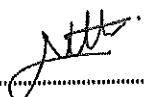
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันท คุณคำชู)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

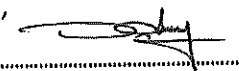
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปองพล ยาศรี)
 กรรมการ

(อาจารย์พงษ์ธร เวสสุบุตร)
 กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทศพล เขตเจนภา)
 กรรมการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

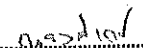

.....
(นางสาวณัฐกัศ ทรัพย์สมบูรณ์)
กรรมการ


.....
(นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ)
กรรมการ


.....
(นายนิรันดร์ แสงฟุ้ง)
กรรมการ


.....
(นางสาวสายฝน รัตนยัง)
กรรมการและเลขานุการ


.....
(นายกมล สังข์เกิด)
กรรมการ


.....
(นายณรงค์เดช สุนทรกุล ณ ชลบุรี)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าทำการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

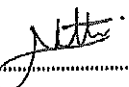
อาคารตามแบบรูปรายการในโครงการ มีลักษณะเป็นอาคารขนาดใหญ่ มีการออกแบบระบบฐานรากอาคาร เป็นแบบใช้เสาเข็มในการรับและถ่ายแรงจากอาคารโดยมีความยาวเสาเข็มเฉลี่ยมีความลึกประมาณ 65 ม. จากระดับได้ฐานราก ผู้ออกแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง กำหนดให้ใช้ เสาเข็มเจาะที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร, ขนาด 1.00 ม., และขนาด 1.20 ม. ในส่วนของฐานรากอาคารหลัก และกำหนดให้ใช้ เสาเข็มเจาะ ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.35 เมตร, ขนาด 0.50 ม., และขนาด 0.80 ม. มีความลึกเฉลี่ยประมาณ 22-25 ม. จากระดับได้ฐานราก สำหรับงาน Landscape และงานถังบำบัดน้ำเสีย ได้ติดตามข้อกำหนดงานวิศวกรรมโครงสร้าง กำหนดให้งานเสาเข็ม จะต้องมีการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มในโครงการ โดยให้ผู้ออกแบบกำหนดจำนวนและตำแหน่งการทดสอบเสาเข็มในโครงการ เพื่อจะได้รู้ค่าการรับน้ำหนักปลอดภัยของเสาเข็มในอาคาร ว่าเป็นไปตามการคำนวณการรับน้ำหนักของอาคารได้อย่างไร ถูกต้องสมบูรณ์

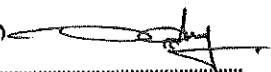
2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
2	ค่าทำการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม		
2.1	ส่วนงานอาคาร		
-	ค่าทำการทดสอบเสาเข็ม โดยวิธี Seismic test สำหรับเสาเข็ม	48,300.00	
	จำนวน 161 ต้น (ราคา 300 บาท / ต้น)		
-	ค่าทำการทดสอบเสาเข็ม โดยวิธี Dynamic test สำหรับเสาเข็มขนาด Ø 0.80 ม. จำนวน 1 ต้น	28,500.00	
-	ค่าทำการทดสอบเสาเข็ม โดยวิธี Dynamic test สำหรับเสาเข็มขนาด Ø 1.00 ม. จำนวน 1 ต้น	28,500.00	
-	ค่าทำการทดสอบเสาเข็ม โดยวิธี Dynamic test สำหรับเสาเข็มขนาด Ø 1.20 ม. จำนวน 1 ต้น	28,500.00	
-	ค่าทำการทดสอบ Inclinator test สำหรับเสาเข็ม	350,000.00	
	จำนวน 10 ต้น (ราคา 35,000 บาท / ต้น)		
2.2	ส่วนงาน Landscape ชั้น 1		
-	ค่าทำการทดสอบเสาเข็ม โดยวิธี Seismic test สำหรับเสาเข็ม	5,400.00	
	จำนวน 18 ต้น (ราคา 300 บาท / ต้น)		
-	ค่าทำการทดสอบเสาเข็ม โดยวิธี Dynamic test สำหรับเสาเข็มขนาด Ø 0.35 ม. จำนวน 1 ต้น	28,500.00	
-	ค่าทำการทดสอบเสาเข็ม โดยวิธี Dynamic test สำหรับเสาเข็มขนาด Ø 0.50 ม. จำนวน 1 ต้น	28,500.00	
2.3	ส่วนงานถังบำบัดน้ำเสีย (Wastewater treatment tank)		
-	ค่าทำการทดสอบเสาเข็ม โดยวิธี Seismic test สำหรับเสาเข็ม		
	จำนวน 10 ต้น (ราคา 300 บาท / ต้น)	3,000.00	
-	ค่าทำการทดสอบเสาเข็ม โดยวิธี Dynamic test สำหรับเสาเข็มขนาด Ø 0.80 ม.	28,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	577,700.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	577,700.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปองพล ยาชี)
กรรมการ


.....
(นางสาวณัฏฐภัค พรพิสัยสมบูรณ์)
กรรมการ

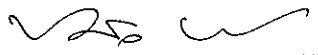

.....
(นายนาถวุฒิ ศรีเกด)
กรรมการ

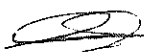

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นนต์ คุณคำชู)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

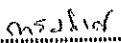

.....
(อาจารย์พงศธร เวสสบุตร)
กรรมการ


.....
(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)
กรรมการ


.....
(นางสาวสายฝน รัตนยัง)
กรรมการและเลขานุการ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทสพล เขตเจนจาง)
กรรมการ


.....
(นายกมล สังข์เกิด)
กรรมการ


.....
(นายณรงค์เดช สุนทรกุล ณ ชลบุรี)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานจัดทำรั้วชั่วคราว
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

เนื่องจากตำแหน่งของที่ตั้งโครงการ อยู่ในเขตพื้นที่ในรั้วของมหาวิทยาลัยศิลปากร ซึ่งมีอาคารเรียนเดิมอยู่ในพื้นที่ จำนวน 2 อาคาร ดังนั้นพื้นที่ในบริเวณรอบการก่อสร้างอาคาร จะมีบุคลากร นักศึกษา ตลอดจนบุคคลภายนอก ที่ยังจำเป็นต้องใช้การสัญจรเพื่อใช้งานอาคารเรียนเดิมปัจจุบัน เพื่อให้การก่อสร้างดำเนินการภายใต้กฎหมายบังคับใช้ในงานก่อสร้าง และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอกของโครงการ จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำรั้วโครงการ ชั่วคราว เพื่อกั้นแสดงขอบเขตพื้นที่ ห้ามเข้าหรือห้ามผ่านในเขตการก่อสร้าง และเพื่อให้การก่อสร้างโครงการดำเนินต่อไปได้โดยไม่กระทบพื้นที่ใช้งานของอาคารเดิม

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
3	งานจัดทำรั้วชั่วคราว (ส่งคืนหลังจากจบโครงการ คิด 50% ของราคาเต็ม)	952,000	
	รวมค่าใช้จ่าย	952,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	952,000.00	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพ. คุณคำชู)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปองพล ยาศิ

กรรมการ

(อาจารย์พงษ์ธร เวสสุบุตร)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทศพล เขตเงินกาจ)

กรรมการ

(นางสาวณัฏฐกัศ ทรัพย์สมบูรณ์)

กรรมการ

(นายนิรันดร์ แสงฟูม)

กรรมการ

(นายกมล สังข์เกิด)

กรรมการ

(นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ)

กรรมการ

(นางสาวสายฝน รัตนยัง)

กรรมการและเลขานุการ

(นายณรงค์เดช สุนทรกุล ณ ชลบุรี)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ลักษณะอาคารในโครงการ เป็นอาคารสูง จำนวน 18 ชั้น มีความสูงรวม ประมาณ 8 ม. ดังนั้นจำเป็นต้องมีเครื่องจักรพิเศษในการช่วยดำเนินการก่อสร้างโดยจะมี เครื่องจักรหลัก คือ เทาเวอร์เครน (Luffing jib tower crane) ขนินตแขนบูมกระตก ในการใช้ลำเลียงวัสดุ และอุปกรณ์ ในการก่อสร้างขึ้นและลงพื้นที่หน้างาน, เครื่องจักรในการลำเลียงส่งคอนกรีตขึ้นอาคาร (Trailer Concrete Pump) , ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว (Passenger Holst) เพื่อใช้ขนส่งคนงาน และอุปกรณ์เครื่องมือขนาดเล็ก ขึ้นอาคารในตลอดเวลาก่อสร้างอาคาร เพื่อช่วยในด้านความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกตลอดจนตามกฎหมายบังคับใช้เครื่องจักรกับการก่อสร้างอาคารสูง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
4	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง		
	TOWER CRANE (Luffing jib tower crane) ขนาด Boom = 60 ม. สูง 90-96 ม.		
4.1	เสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ยาว 21 เมตร	180,000.00	
	จำนวน 8 ต้น (ราคา 25,000 บาท / ต้น)		
4.2	ฐานราก ขนาด 4.5 x 4.5 x 0.90 ม. จำนวน 2 ฐาน (ราคา 127,575 บาท/ฐาน)	364,500.00	
4.3	ค่าเช่ารถเครนเลอร์ ขนย้ายลิ้นส่วน Tower Crane 10x2 = รวม 20 เทียว	200,000.00	
4.4	ค่าเช่ารถเครน 25 ตัน ยกขึ้น-ลง รวม 8 วัน (จำนวน 8 วัน/ 1,500 บาท)	96,000.00	
4.5	ค่าเช่ารถ MOBILE CRANE 50 TON 1 คัน สำหรับติดตั้งและรื้อถอน TOWER CRANE	160,000.00	
4.6	ค่าอุปกรณ์และเหล็กโครงสร้างรูปพรรณในการยึด TOWER CRANE	660,000.00	
	เพื่อต่อยกเพิ่มความสูง TOWER CRANE จำนวน 22 ครั้ง (ราคา 30,000 บาท / ครั้ง)		
4.7	ค่าแรงในการยึดและต่อเพิ่มความสูง TOWER CRANE (จำนวน 22 ครั้ง/ 1 เหมา)	220,000.00	
4.8	ค่าแรงติดตั้ง รื้อถอน เซตระบบ TOWER CRANE (จำนวน 12วัน/ 1 เหมา)	180,000.00	
4.9	ค่าเช่ารายเดือน พร้อมพนักงานควบคุม จำนวน 24 เดือน (80,000 บาท/เดือน)	1,920,000.00	
4.10	ค่าเช่ารถบ่มคอนกรีต (Boom Pump) คิดการใช้ที่ 1 ครั้ง/ชั้น		
	คิดที่ความสูงระดับ ชั้นที่ 2- ชั้นที่ 7 (ความยาวแขนบูม ประมาณ 37 เมตร)		
	จำนวน 6 ครั้ง (ราคา 13,000 บาท/ครั้ง)	78,000.00	
4.11	ค่าเช่ารถบ่มคอนกรีต (Trailer Concrete Pump) คิดการใช้ที่ 1 ครั้ง/ชั้น	132,000.00	
	คิดที่ความสูงระดับ ชั้นที่ 7 - ชั้นที่ 18 จำนวน 11 ครั้ง (12,000/ ครั้ง)		

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
4.12	ค่าต่อท่อลำเลียงคอนกรีตตามระดับชั้น (คิดที่ความสูงชั้นละ 5 เมตร)	1,650.00	
	รวม 55 เมตร (ราคา 30 บาท/เมตร)		
4.11	ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว (Passenger Holst) สำหรับคนงาน		
	ค่าเช่า (Passenger Holst) จำนวน 24 เดือน (75,000 บาท/เดือน)	1,800,000.00	
	ค่าขนย้ายไปกลับ ,ค่าติดตั้ง จำนวน 1 งาน (ราคา 70,000 บาท)	70,000.00	
	ค่าติดตั้งอุปกรณ์ เพิ่มความสูงครั้งละ 9 เมตร จำนวน 9 ครั้ง (7,5000/ครั้ง)	67,500.00	
	ค่ารื้อถอน ที่ความสูงระดับประมาณ 85 เมตร (ใช้เครนในการช่วยรื้อถอน) จำนวน 1 ครั้ง/ เหม	120,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	6,249,650.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	6,249,650.00	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิ์ คุณคำชู)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปองพล ยาศิ)

กรรมการ

(อาจารย์พงษ์ธร เวสสุตร)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทศพล เขตเจนกาจ)

กรรมการ

(นางสาวณัฐกัศ ทรัพย์สมบูรณ์)

กรรมการ

(นายนิรันดร์ แสงฟูม)

กรรมการ

(นายกมล สังข์เกิด)

กรรมการ

(นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ)

กรรมการ

(นางสาวสายฝน รัตนยัง)

กรรมการและเลขานุการ

(นายณรงค์เดช สุนทรกุล ณ ชลบุรี)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่น และนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

เนื่องจากโครงการตั้งในพื้นที่ ในเขตเมืองทองธานี ซึ่งเป็นเขตชุมชน มีสิ่งปลูกสร้างอาคาร มีการคมนาคมจำนวนมาก และมีผู้ใช้งานในพื้นที่เมืองทองธานีเป็นจำนวนมาก การก่อสร้างอาคารสูงของโครงการ จึงจำเป็นต้องมีการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดมาจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ เช่น ฝุ่นละออง, เสียง รวมถึงการป้องกันเศษวัสดุ หรือเครื่องมือภายในการก่อสร้าง ตกหล่นลงมายังพื้นที่รอบข้าง เพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของคนงานในโครงการ และความปลอดภัยต่อประชาชนนอกพื้นที่ข้างเคียง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
5	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่น และนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง		
-	นั่งร้าน (คิด 50%) = $4,575 \times 0.50 = 2,288$ ชุด	2,156,000.00	
-	บันไดขึ้นลงนั่งร้านอาคาร	208,000.00	
-	ค่าติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้านพร้อมขนย้าย	78,420.00	
-	ผ้าใบโดยรอบอาคาร	360,000.00	
***	หมายเหตุ		
	นั่งร้านมาตรฐาน 1 ชุด ประกอบด้วย: FRAME = 1 ตัวตะเกียบ = 1		
	ตัวข้อต่อ = 2 ตัว HORIZONTAL FRAME = 0.5 ตัว		
	พื้นที่นั่งร้าน = 12,000 ตร.ม.		
	นั่งร้านขนาดฐาน $1.20 \times 1.70 \times 1.80$ ม. = 3.06 ตร.ม. (คิด 1 ชุด = $0.5 \times \text{ความกว้าง} \times \text{ความสูง}$)		
	คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน = $12,000 / 3.06 = 3,921$ ชุด		
	งานบันได:		
	ความสูงอาคาร / 1.70 = 52 ชั้น (ชั้นละ 1,000 บาท)		
	คิดต่อด้าน = $1,000 \times 52 = 52,000$ บาท		
	รวมค่าใช้จ่าย	2,802,420.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,802,420.00	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นนท์ คุณคำชู)

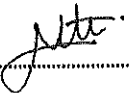
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด



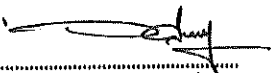
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปองพล ยาศิ) .

กรรมการ



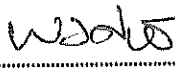
(นางสาวนัทธกรัท ททรัพย์สมบูรณ์)

กรรมการ



(นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ)

กรรมการ



(อาจารย์พงศธร เวสสุบุตร)

กรรมการ



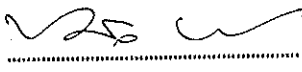
(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)

กรรมการ



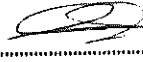
(นางสาวสายฝน รัตนยัง)

กรรมการและเลขานุการ



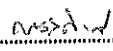
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทสพล เขตเจนการ)

กรรมการ



(นายกมล สังข์เกิด)

กรรมการ



(นายณรงค์เดช สุนทรกุล ณ ชลบุรี)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าพาหนะไปกลับที่พัก อันเนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง: อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง: พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่: 8 กรกฎาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

พื้นที่ก่อสร้างเป็นสถาบันการศึกษา ซึ่งในช่วงดำเนินการก่อสร้างอาคาร ก็มีความจำเป็นต้องดำเนินการเรียนการสอนภายในคณะ ตลอดจนพื้นที่ว่างภายในโครงการ จะถูกใช้สอยเพื่อการเรียนการสอน และประกอบกิจกรรมของนักศึกษา และบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ไม่สามารถปล่อยให้ว่างที่ว่างที่ว่างภายในที่ดินโครงการได้ จึงต้องมีการคิดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าพาหนะไปกลับเป็นรายวัน อันเนื่องจาก ไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้างได้ และแนวโน้มการหาพื้นที่เพื่อใช้สอยเป็นที่พักได้ และมีระยะทางไม่มากจากที่ตั้งโครงการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
6	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าพาหนะไปกลับที่พัก อันเนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง		
	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ เลขที่ 80 ถนนปิ่นเกล้า ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	1,870,000.00	
	โดยดำเนินการก่อสร้างตามที่กำหนดไว้เบื้องต้น ครอบคลุมช่วงปี พ.ศ. 2569-2571		
	รวมประมาณ 2 ปี 6 เดือน ประเมินระยะทางที่ผู้รับเหมา		
	พิจารณาเป็นที่พักได้ ระยะทาง 7 กิโลเมตรเป็นขั้นต่ำ จากพื้นที่โครงการ (ระยะ		
	ห่างจากพื้นที่โครงการถึงแหล่งที่อาจกำหนดเป็นที่พักโดยรอบโครงการก่อสร้าง		
	คิดค่าใช้จ่ายเป็นค่าพาหนะไป - กลับที่ที่พัก ด้วยรถบรรทุก 4 ล้อ วิ่งทางราบขนคน		
	ประมาณ 15 คน/คัน ใช้คนงานรวม 50 - 60 คน จึงคิดประมาณ 4 คัน เทียบ		
	ค่าขนส่งราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 37.50 - 38.50 บาท/ลิตร รวมค่าเช่ารถบรรทุก คิด		
	ไปกลับวันละ 550 บาท/คัน รวมระยะเวลา 2 ปี 6 เดือน (คิดวันทำงานจริง		
	ประมาณ 345 วันต่อปี โดยหักลบช่วงหยุดเทศกาล 3 ช่วง: ปีใหม่, สงกรานต์,		
	เข้าพรรษา รวมเป็นประมาณ 3 สัปดาห์ หรือ 20 วัน)		
	รวมค่าใช้จ่าย	1,870,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,870,000.00	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันท คุณคำชู)

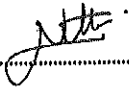
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด



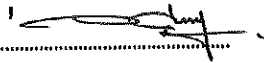
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปองทล ยาศิธิ)

กรรมการ



(นางสาวณัฐกริทธิ์ ทรัพย์สมบูรณ์)

กรรมการ



(นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ)

กรรมการ



(อาจารย์พงศธร เวสสุบุตร)

กรรมการ



(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)

กรรมการ



(นางสาวสายฝน รัตนยัง)

กรรมการและเลขานุการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทสพล เขตเจนกาจ)

กรรมการ



(นายกมล สังข์เกิด)

กรรมการ



(นายณรงค์เดช สุนทรกุล ณ ขลบุรี)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าธรรมเนียมในการขอติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง 24 kV
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง: อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง: พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่: 8 กรกฎาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

การดำเนินการก่อสร้างอาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร มีขอบเขตงานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าใหม่ ขนาด 2,000 kVA 24 kV / 416/240 V. จำนวน 2 เครื่อง ต้องขออนุญาตติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าใหม่และขอขยายเขตการติดตั้งไฟฟ้าแรงสูง 22 kV กับการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) โดยมีค่าธรรมเนียมการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าใหม่และขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องจ่ายให้กับ การไฟฟ้านครหลวง ตามระเบียบกำหนด โดยมหาวิทยาลัยศิลปากร กำหนดให้เป็นภาระรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
7	ค่าธรรมเนียมการขอติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 2,000 kVA 24 kV / 416/240 V. จำนวน 2 เครื่อง	200,000.00	
	และขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง 24 kV จ่ายให้กับการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)		
	รวมค่าใช้จ่าย	200,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	200,000.00	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทน์ คุณคำชู)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปองพล ยาศรี)

กรรมการ

(อาจารย์พงษ์ธร เวสสุตว)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทศพล เขตเจนกา)

กรรมการ

(นางสาวณัฏฐภัค ทรัพย์สมบูรณ์)

กรรมการ

(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)

กรรมการ

(นายกมล สังข์เกิด)

กรรมการ

(นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ)

กรรมการ

(นางสาวสายฝน รัตนยัง)

กรรมการและเลขานุการ

(นายณรงค์เดช สุนทรกุล ณ ชลบุรี)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ การประกันภัยบุคคลที่ 3
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

การประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในงานสร้างตึกสูง คือการประกันความเสี่ยงสูงและรุนแรงที่อาจเกิดจากงานก่อสร้างตึกสูงมีโอกาสเกิดอุบัติเหตุหนัก เช่น ของตกจากที่สูง เกรนล้ม หรือตึกข้างเคียงทรุดราวจึงสร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของคนรอบข้างได้ง่ายซึ่งการประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกนี้คือตัวช่วยจ่ายค่าชดเชยกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต หรือตึกข้าง ๆ พัง โดยส่วนใหญ่มีมูลค่าสูงมากเกินกว่าที่ผู้รับเหมาหรือเจ้าของโครงการไม่สามารถจ่ายเองได้ ให้ทางบริษัทประกันเข้ามาช่วยจ่ายแทน และช่วยลดความเสี่ยงจากการโดนฟ้องร้อง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
8	การประกันภัยบุคคลที่ 3	153,000.00	
	คิดที่ 0.017% ของวงเงินงบประมาณ		ราคาสืบ
	รวมค่าใช้จ่าย	153,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	153,000.00	

W6

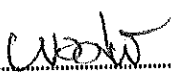
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นนท์ คุณคำขุ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



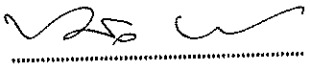
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปองพล ยาศรี)

กรรมการ



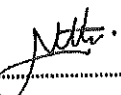
(อาจารย์พงศธร เวสสุบุตร)

กรรมการ



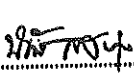
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หสพล เขตเจนกา)

กรรมการ



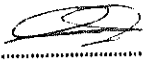
(นางสาวณัฐภักดิ์ ทรัพย์สมบูรณ์)

กรรมการ



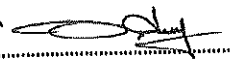
(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)

กรรมการ



(นายกมล สังข์เกิด)

กรรมการ



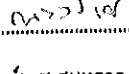
(นายนาถวุฒิ ศรียอ)

กรรมการ



(นางสาวสายฝน รัตนยัง)

กรรมการและเลขานุการ



(นายณรงค์เดช สุนทรกุล ณ ชลบุรี)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 แบบ ปร.1 ที่แบบ : จำนวน 216 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	339,920,551.61	1.1674	396,823,251.95	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	190,070,775.78	1.1674	221,888,623.65	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรมภายใน	20,075,100.60	1.1674	23,435,672.44	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	70,733,927.67	1.1674	82,574,787.16	
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	8,116,914.28	1.1674	9,475,685.73	
6	หมวดงานระบบดับเพลิง	17,548,910.15	1.1674	20,486,597.71	
7	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	29,567,928.04	1.1674	34,517,599.19	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า 10%				
	อัตราเงินประกันผลงาน 0%				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				789,202,217.83	

ขนาด /เนื้อที่อาคาร จำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย

28,219.05 บาทต่อตารางเมตร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันท คุณคำชู)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปองพล ยาศรี)

กรรมการ

(นางสาวณัฏฐภัค ทรัพย์สมบูรณ์)

กรรมการ

(นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ)

กรรมการ

(อาจารย์พงษ์ศร เวสสุบุตร)

กรรมการ

(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)

กรรมการ

(นางสาวสายฝน รัตนยัง)

กรรมการและเลขานุการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทศพล เขตเงินการ)

กรรมการ

(นายกมล สังข์เกิด)

กรรมการ

(นายณรงค์เดช สุนทรกุล ณ ชลบุรี)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำงานต้นทูล

กลุ่มงาน :	งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถานที่ก่อสร้าง :	พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยศิลปากร
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานขุดดิน	26,894.75	ลบ.ม.	-	-	121.00	3,254,264.75	3,254,264.75	
	ทรายถม	2,062.00	ลบ.ม.	389.50	803,149.68	-	-	803,149.68	(Filled sand ระหว่าง
	PVC.Water stop 8"	498.00	ม.	114.00	56,772.00	54.00	26,892.00	83,664.00	Retaining wall)
	Waterproof Membrane	1,746.65	ตร.ม.	263.34	459,962.81	100.00	174,665.00	634,627.81	
	Retaining wall			-			-	-	
	คอนกรีต			-			-	-	
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	719.00	ลบ.ม.	3,182.50	2,288,217.50	421.00	302,699.00	2,590,916.50	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-			-	-	
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	3,494.00	ตร.ม.	428.79	1,498,199.24	144.00	503,136.00	2,001,335.24	
	เหล็กเสริม			-			-	-	
	DB 12 mm. (SD 40)	7,101.00	กก.	20.24	143,688.73	3.90	27,693.90	171,382.63	
	DB 16 mm. (SD 40)	43,127.00	กก.	20.05	864,480.71	3.90	168,195.30	1,032,676.01	
	DB 20 mm. (SD 40)	31,208.00	กก.	20.05	625,564.36	3.50	109,228.00	734,792.36	
	DB 25 mm. (SD 50)	21,100.00	กก.	19.90	419,942.75	3.50	73,850.00	493,792.75	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	3,076.08	กก.	55.10	169,492.00	-	-	169,492.00	
	Capping Beam								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	160.00	ลบ.ม.	3,182.50	509,200.00	421.00	67,360.00	576,560.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต						-	-	
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	598.00	ตร.ม.	428.79	256,417.61	144.00	86,112.00	342,529.61	
	เหล็กเสริม						-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	หมวดงานโครงสร้างฐานรากและถึงเก็บน้ำใต้ดิน								
	งานฐานราก								
	งานขุดดิน	4,766.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	576,686.00	576,686.00	
	งานถมดิน	1,916.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	231,836.00	231,836.00	
	งานขนย้ายดิน	2,850.00	ลบ.ม.	-	-	50.00	142,500.00	142,500.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	139.00	ลบ.ม.	484.50	67,345.50	112.00	15,568.00	82,913.50	
	คอนกรีตหยาบ	139.00	ลบ.ม.	1,567.50	217,882.50	427.00	59,353.00	277,235.50	
	คอนกรีต			-	-		-	-	
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 450 ksc.)	2,590.00	ลบ.ม.	3,610.00	9,349,900.00	421.00	1,090,390.00	10,440,290.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูดอไม้ 3 นิ้ว	1,111.00	ตร.ม.	428.79	476,387.91	144.00	159,984.00	636,371.91	
	เหล็กเสริม			-					
	DB 20 mm. (SD 40)	9,570.00	กก.	20.05	191,830.65	3.50	33,495.00	225,325.65	
	DB 25 mm. (SD 50)	56,287.00	กก.	19.90	1,120,252.01	3.50	197,004.50	1,317,256.51	
	DB 28 mm. (SD 50)	6,479.00	กก.	19.90	128,948.29	3.50	22,676.50	151,624.79	
	DB 32 mm. (SD 50)	427,561.00	กก.	19.90	8,509,532.80	3.50	1,496,463.50	10,005,996.30	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	14,996.91	กก.	55.10	826,329.74	-	-	826,329.74	
	งานถังเก็บน้ำ (Water Tank)			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้างผสมกันซีม (fc' cylinder = 320W ksc.)	138.00	ลบ.ม.	3,182.50	439,185.00	421.00	58,098.00	497,283.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานเสา (Column)								
1.3.1	งานโครงสร้าง เสา ชั้นตอม่อ								
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	2,170.00	กก.	20.24	43,909.95	3.90	8,463.00	52,372.95	
	DB 16 mm. (SD 40)	487.00	กก.	20.05	9,761.91	3.90	1,899.30	11,661.21	
	DB 25 mm. (SD 50)	3,244.00	กก.	19.90	64,563.71	3.50	11,354.00	75,917.71	
	DB 28 mm. (SD 50)	797.00	กก.	19.90	15,862.29	3.50	2,789.50	18,651.79	
	DB 32 mm. (SD 50)	9,779.00	กก.	19.90	194,626.54	3.50	34,226.50	228,853.04	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	494.31	กก.	55.10	27,236.48	-	-	27,236.48	
1.3.2	งานโครงสร้าง เสา ชั้น B2			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	96.00	ลบ.ม.	4,355.75	418,152.00	421.00	40,416.00	458,568.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	378.00	คร.ม.	428.79	162,083.37	144.00	54,432.00	216,515.37	
	เหล็กเสริม			-					
	DB 12 mm. (SD 40)	3,087.00	กก.	20.24	62,465.44	3.90	12,039.30	74,504.74	
	DB 16 mm. (SD 40)	692.00	กก.	20.05	13,871.14	3.90	2,698.80	16,569.94	
	DB 25 mm. (SD 50)	3,893.00	กก.	19.90	77,480.43	3.50	13,625.50	91,105.93	
	DB 28 mm. (SD 50)	938.00	กก.	19.90	18,668.54	3.50	3,283.00	21,951.54	
	DB 32 mm. (SD 50)	11,238.00	กก.	19.90	223,664.29	3.50	39,333.00	262,997.29	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	595.44	กก.	55.10	32,808.74	-	-	32,808.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.3	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 81			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	162.00	ลบ.ม.	4,355.75	705,631.50	421.00	68,202.00	773,833.50	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	636.00	ตร.ม.	428.79	272,711.71	144.00	91,584.00	364,295.71	
	เหล็กเสริม			-					
	DB 12 mm. (SD 40)	5,198.00	กก.	20.24	105,181.53	3.90	20,272.20	125,453.73	
	DB 16 mm. (SD 40)	1,167.00	กก.	20.05	23,392.51	3.90	4,551.30	27,943.81	
	DB 25 mm. (SD 50)	7,920.00	กก.	19.90	157,627.80	3.50	27,720.00	185,347.80	
	DB 28 mm. (SD 50)	1,948.00	กก.	19.90	38,770.07	3.50	6,818.00	45,588.07	
	DB 32 mm. (SD 50)	23,973.00	กก.	19.90	477,122.63	3.50	83,905.50	561,028.13	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1,206.18	กก.	55.10	66,460.51	-	-	66,460.51	
1.3.4	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 1			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	161.00	ลบ.ม.	4,355.75	701,275.75	421.00	67,781.00	769,056.75	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	764.00	ตร.ม.	428.79	327,597.08	144.00	110,016.00	437,613.08	
	เหล็กเสริม			-					
	DB 10 mm. (SD 40)	718.00	กก.	20.43	14,665.15	3.90	2,800.20	17,465.35	
	DB 12 mm. (SD 40)	4,611.00	กก.	20.24	93,303.58	3.90	17,982.90	111,286.48	
	DB 16 mm. (SD 40)	2,952.00	กก.	20.05	59,172.84	3.90	11,512.80	70,685.64	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าจ้างต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 20 mm. (SD 40)	261.00	กก.	20.05	5,231.74	3.50	913.50	6,145.24	
	DB 25 mm. (SD 50)	6,088.00	กก.	19.90	121,166.42	3.50	21,308.00	142,474.42	
	DB 28 mm. (SD 50)	9,047.00	กก.	19.90	180,057.91	3.50	31,664.50	211,722.41	
	DB 32 mm. (SD 50)	19,715.00	กก.	19.90	392,377.78	3.50	69,002.50	461,380.28	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1,301.76	กก.	55.10	71,726.97	-	-	71,726.97	
1.3.5	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 2			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	128.00	ลบ.ม.	4,355.75	557,536.00	522.00	66,816.00	624,352.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	489.00	ตร.ม.	428.79	209,679.28	144.00	70,416.00	280,095.28	
	DB 12 mm. (SD 40)	4,046.00	กก.	20.24	81,870.81	3.90	15,779.40	97,650.21	
	DB 16 mm. (SD 40)	1,363.00	กก.	20.05	27,321.33	3.90	5,315.70	32,637.03	
	DB 25 mm. (SD 50)	6,527.00	กก.	19.90	129,903.61	3.50	22,844.50	152,748.11	
	DB 28 mm. (SD 50)	4,975.00	กก.	19.90	99,014.93	3.50	17,412.50	116,427.43	
	DB 32 mm. (SD 50)	24,761.00	กก.	19.90	492,805.80	3.50	86,663.50	579,469.30	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1,250.16	กก.	55.10	68,883.81	-	-	68,883.81	
1.3.6	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 3			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	120.00	ลบ.ม.	4,355.75	522,690.00	522.00	62,640.00	585,330.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	482.00	ตร.ม.	428.79	206,677.74	144.00	69,408.00	276,085.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.8	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 5			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	149.00	ลบ.ม.	4,355.75	649,006.75	522.00	77,778.00	726,784.75	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	571.00	ตร.ม.	428.79	244,840.23	144.00	82,224.00	327,064.23	
	เหล็กเสริม			-					
	DB 12 mm. (SD 40)	4,022.00	กก.	20.24	81,385.17	3.90	15,685.80	97,070.97	
	DB 16 mm. (SD 40)	3,021.00	กก.	20.05	60,555.94	3.90	11,781.90	72,337.84	
	DB 25 mm. (SD 50)	2,178.00	กก.	19.90	43,347.64	3.50	7,623.00	50,970.64	
	DB 28 mm. (SD 50)	5,844.00	กก.	19.90	116,310.21	3.50	20,454.00	136,764.21	
	DB 32 mm. (SD 50)	25,424.00	กก.	19.90	506,001.16	3.50	88,984.00	594,985.16	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	1,214.67	กก.	55.10	66,928.31	-	-	66,928.31	
1.3.9	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 6			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	88.00	ลบ.ม.	4,355.75	383,306.00	522.00	45,936.00	429,242.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	313.00	ตร.ม.	428.79	134,211.89	144.00	45,072.00	179,283.89	
	เหล็กเสริม			-					
	DB 12 mm. (SD 40)	3,215.00	กก.	20.24	65,055.52	3.90	12,538.50	77,594.02	
	DB 25 mm. (SD 50)	1,214.00	กก.	19.90	24,161.63	3.50	4,249.00	28,410.63	
	DB 28 mm. (SD 50)	9,790.00	กก.	19.90	194,845.47	3.50	34,265.00	229,110.47	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	426.57	กก.	55.10	23,504.00	-	-	23,504.00	
1.3.10	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 7			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	74.00	ลบ.ม.	4,355.75	322,325.50	522.00	38,628.00	360,953.50	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูดอไม้ 3 นิ้ว	269.00	ตร.ม.	428.79	115,345.04	144.00	38,736.00	154,081.04	
	เหล็กเสริม			-					
	DB 12 mm. (SD 40)	2,827.00	กก.	20.24	57,204.34	3.90	11,025.30	68,229.64	
	DB 16 mm. (SD 40)	304.00	กก.	20.05	6,093.68	3.90	1,185.60	7,279.28	
	DB 25 mm. (SD 50)	1,003.00	กก.	19.90	19,962.20	3.50	3,510.50	23,472.70	
	DB 28 mm. (SD 50)	5,419.00	กก.	19.90	107,851.64	3.50	18,966.50	126,818.14	
	DB 32 mm. (SD 50)	3,665.00	กก.	19.90	72,942.66	3.50	12,827.50	85,770.16	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	396.54	กก.	55.10	21,849.35	-	-	21,849.35	
1.3.11	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 8			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	74.00	ลบ.ม.	4,355.75	322,325.50	522.00	38,628.00	360,953.50	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูดอไม้ 3 นิ้ว	268.00	ตร.ม.	428.79	114,916.25	144.00	38,592.00	153,508.25	
	เหล็กเสริม			-					
	DB 12 mm. (SD 40)	2,827.00	กก.	20.24	57,204.34	3.90	11,025.30	68,229.64	
	DB 16 mm. (SD 40)	304.00	กก.	20.05	6,093.68	3.90	1,185.60	7,279.28	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 25 mm. (SD 50)	1,204.00	กก.	19.90	23,962.61	3.50	4,214.00	28,176.61	
	DB 28 mm. (SD 50)	6,633.00	กก.	19.90	132,013.28	3.50	23,215.50	155,228.78	
	DB 32 mm. (SD 50)	4,603.00	กก.	19.90	91,611.20	3.50	16,110.50	107,721.70	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	467.13	กก.	55.10	25,738.86	-	-	25,738.86	
1.3.12	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 9			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	105.00	ลบ.ม.	4,355.75	457,353.75	522.00	54,810.00	512,163.75	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	378.00	ตร.ม.	428.79	162,083.37	144.00	54,432.00	216,515.37	
	เหล็กเสริม			-					
	DB 12 mm. (SD 40)	3,958.00	กก.	20.24	80,090.13	3.90	15,436.20	95,526.33	
	DB 16 mm. (SD 40)	425.00	กก.	20.05	8,519.12	3.90	1,657.50	10,176.62	
	DB 25 mm. (SD 50)	1,404.00	กก.	19.90	27,943.11	3.50	4,914.00	32,857.11	
	DB 28 mm. (SD 50)	7,586.00	กก.	19.90	150,980.36	3.50	26,551.00	177,531.36	
	DB 32 mm. (SD 50)	5,131.00	กก.	19.90	102,119.72	3.50	17,958.50	120,078.22	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	555.12	กก.	55.10	30,587.11	-	-	30,587.11	
1.3.13	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 10								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	48.00	ลบ.ม.	4,355.75	209,076.00	522.00	25,056.00	234,132.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	163.00	ตร.ม.	428.79	69,893.09	144.00	23,472.00	93,365.09	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.15	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 12			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	62.00	ลบ.ม.	4,355.75	270,056.50	522.00	32,364.00	302,420.50	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	218.00	ตร.ม.	428.79	93,476.65	144.00	31,392.00	124,868.65	
	เหล็กเสริม			-					
	DB 12 mm. (SD 40)	2,263.00	กก.	20.24	45,791.80	3.90	8,825.70	54,617.50	
	DB 16 mm. (SD 40)	243.00	กก.	20.05	4,870.93	3.90	947.70	5,818.63	
	DB 25 mm. (SD 50)	1,003.00	กก.	19.90	19,962.20	3.50	3,510.50	23,472.70	
	DB 28 mm. (SD 50)	5,549.00	กก.	19.90	110,438.97	3.50	19,421.50	129,860.47	
	DB 32 mm. (SD 50)	3,870.00	กก.	19.90	77,022.67	3.50	13,545.00	90,567.67	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	387.84	กก.	55.10	21,369.98	-	-	21,369.98	
1.3.16	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 13			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	62.00	ลบ.ม.	4,355.75	270,056.50	522.00	32,364.00	302,420.50	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	218.00	ตร.ม.	428.79	93,476.65	144.00	31,392.00	124,868.65	
	เหล็กเสริม			-					
	DB 12 mm. (SD 40)	2,263.00	กก.	20.24	45,791.80	3.90	8,825.70	54,617.50	
	DB 16 mm. (SD 40)	243.00	กก.	20.05	4,870.93	3.90	947.70	5,818.63	
	DB 25 mm. (SD 50)	803.00	กก.	19.90	15,981.70	3.50	2,810.50	18,792.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 28 mm. (SD 50)	4,336.00	กก.	19.90	86,297.24	3.50	15,176.00	101,473.24	
	DB 32 mm. (SD 50)	2,932.00	กก.	19.90	58,354.13	3.50	10,262.00	68,616.13	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	317.31	กก.	55.10	17,483.78	-	-	17,483.78	
1.3.17	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 14			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	62.00	ลบ.ม.	4,355.75	270,056.50	522.00	32,364.00	302,420.50	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					
	ไม้อัดค้ำ หน้า 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	218.00	ตร.ม.	428.79	93,476.65	144.00	31,392.00	124,868.65	
	เหล็กเสริม			-					
	DB 12 mm. (SD 40)	2,263.00	กก.	20.24	45,791.80	3.90	8,825.70	54,617.50	
	DB 16 mm. (SD 40)	243.00	กก.	20.05	4,870.93	3.90	947.70	5,818.63	
	DB 25 mm. (SD 50)	1,003.00	กก.	19.90	19,962.20	3.50	3,510.50	23,472.70	
	DB 28 mm. (SD 50)	5,549.00	กก.	19.90	110,438.97	3.50	19,421.50	129,860.47	
	DB 32 mm. (SD 50)	3,870.00	กก.	19.90	77,022.67	3.50	13,545.00	90,567.67	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	387.84	กก.	55.10	21,369.98	-	-	21,369.98	
1.3.18	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 15			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	62.00	ลบ.ม.	4,355.75	270,056.50	522.00	32,364.00	302,420.50	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-	-		-	-	
	ไม้อัดค้ำ หน้า 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	218.00	ตร.ม.	428.79	93,476.65	144.00	31,392.00	124,868.65	
	เหล็กเสริม			-	-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 12 mm. (SD 40)	2,263.00	กก.	20.24	45,791.80	3.90	8,825.70	54,617.50	
	DB 16 mm. (SD 40)	243.00	กก.	20.05	4,870.93	3.90	947.70	5,818.63	
	DB 25 mm. (SD 50)	803.00	กก.	19.90	15,981.70	3.50	2,810.50	18,792.20	
	DB 28 mm. (SD 50)	4,336.00	กก.	19.90	86,297.24	3.50	15,176.00	101,473.24	
	DB 32 mm. (SD 50)	2,932.00	กก.	19.90	58,354.13	3.50	10,262.00	68,616.13	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	317.31	กก.	55.10	17,483.78	-	-	17,483.78	
1.3.19	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 16			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	60.00	ลบ.ม.	4,355.75	261,345.00	522.00	31,320.00	292,665.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-	-		-	-	
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	215.00	ตร.ม.	428.79	92,190.28	144.00	30,960.00	123,150.28	
	เหล็กเสริม			-	-		-	-	
	DB 12 mm. (SD 40)	2,240.00	กก.	20.24	45,326.40	3.90	8,736.00	54,062.40	
	DB 16 mm. (SD 40)	223.00	กก.	20.05	4,470.03	3.90	869.70	5,339.73	
	DB 25 mm. (SD 50)	3,009.00	กก.	19.90	59,886.62	3.50	10,531.50	70,418.12	
	DB 28 mm. (SD 50)	4,261.00	กก.	19.90	84,804.55	3.50	14,913.50	99,718.05	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	291.99	กก.	55.10	16,088.64	-	-	16,088.64	
1.3.20	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 17			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	60.00	ลบ.ม.	4,355.75	261,345.00	522.00	31,320.00	292,665.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	215.00	ตร.ม.	428.79	92,190.28	144.00	30,960.00	123,150.28	
	เหล็กเสริม			-					
	DB 12 mm. (SD 40)	2,240.00	กก.	20.24	45,326.40	3.90	8,736.00	54,062.40	
	DB 16 mm. (SD 40)	223.00	กก.	20.05	4,470.03	3.90	869.70	5,339.73	
	DB 25 mm. (SD 50)	2,408.00	กก.	19.90	47,925.22	3.50	8,428.00	56,353.22	
	DB 28 mm. (SD 50)	3,330.00	กก.	19.90	66,275.32	3.50	11,655.00	77,930.32	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	246.03	กก.	55.10	13,556.25	-	-	13,556.25	
1.3.21	งานโครงสร้าง เสา ชั้น 18			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	89.00	ลบ.ม.	4,355.75	387,661.75	522.00	46,458.00	434,119.75	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต			-					
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	318.00	ตร.ม.	428.79	136,355.85	144.00	45,792.00	182,147.85	
	เหล็กเสริม			-					
	DB 12 mm. (SD 40)	3,360.00	กก.	20.24	67,989.60	3.90	13,104.00	81,093.60	
	DB 16 mm. (SD 40)	334.00	กก.	20.05	6,695.03	3.90	1,302.60	7,997.63	
	DB 25 mm. (SD 50)	4,212.00	กก.	19.90	83,829.33	3.50	14,742.00	98,571.33	
	DB 28 mm. (SD 50)	5,925.00	กก.	19.90	117,922.31	3.50	20,737.50	138,659.81	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	414.93	กก.	55.10	22,862.64	-	-	22,862.64	
1.3.22	งานโครงสร้าง เสา ชั้นดาดฟ้า			-					
	คอนกรีต			-					
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	18.00	ลบ.ม.	4,355.75	78,403.50	522.00	9,396.00	87,799.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานผนัง (Shear Wall / Wall)								
1.4.1	งานโครงสร้าง ผนัง ชั้น B2								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	25.77	ลบ.ม.	4,355.75	112,253.90	421.00	10,849.77	123,103.67	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูดอไม้ 3 นิ้ว	132.83	ตร.ม.	428.79	56,955.82	144.00	19,127.31	76,083.13	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	139.26	กก.	20.24	2,817.86	3.90	543.10	3,360.96	
	DB 20 mm. (SD 40)	1,221.20	กก.	20.05	24,478.95	3.50	4,274.20	28,753.15	
	DB 25 mm. (SD 50)	5,779.54	กก.	19.90	115,027.35	3.50	20,228.40	135,255.75	
	DB 28 mm. (SD 50)	669.83	กก.	19.90	13,331.26	3.50	2,344.40	15,675.66	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	234.29	กก.	55.10	12,909.37	-	-	12,909.37	
1.4.2	งานโครงสร้าง ผนัง ชั้น B1								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	35.77	ลบ.ม.	4,355.75	155,811.40	421.00	15,059.77	170,871.17	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูดอไม้ 3 นิ้ว	253.83	ตร.ม.	428.79	108,839.66	144.00	36,551.31	145,390.97	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	3,288.26	กก.	20.24	66,537.88	3.90	12,824.20	79,362.08	
	DB 16 mm. (SD 40)	583.00	กก.	20.05	11,686.23	3.90	2,273.70	13,959.93	
	DB 20 mm. (SD 40)	1,221.20	กก.	20.05	24,478.95	3.50	4,274.20	28,753.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 25 mm. (SD 50)	5,779.54	กก.	19.90	115,027.35	3.50	20,228.40	135,255.75	
	DB 28 mm. (SD 50)	669.83	กก.	19.90	13,331.26	3.50	2,344.40	15,675.66	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	346.25	กก.	55.10	19,078.37	-	-	19,078.37	
1.4.3	งานโครงสร้าง มั่นง ชั้น 1								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	25.77	ลบ.ม.	4,355.75	112,253.90	421.00	10,849.77	123,103.67	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูดอไม้ 3 นิ้ว	132.83	ตร.ม.	428.79	56,955.82	144.00	19,127.31	76,083.13	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	139.26	กก.	20.24	2,817.86	3.90	543.10	3,360.96	
	DB 20 mm. (SD 40)	1,221.20	กก.	20.05	24,478.95	3.50	4,274.20	28,753.15	
	DB 25 mm. (SD 50)	5,779.54	กก.	19.90	115,027.35	3.50	20,228.40	135,255.75	
	DB 28 mm. (SD 50)	669.83	กก.	19.00	12,726.74	3.50	2,344.40	15,071.14	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	234.29	กก.	19.90	4,662.95	-	-	4,662.95	
1.4.4	งานโครงสร้าง มั่นง ชั้น 2								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	25.77	ลบ.ม.	4,355.75	112,253.90	522.00	13,452.68	125,706.58	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูดอไม้ 3 นิ้ว	132.83	ตร.ม.	428.79	56,955.82	144.00	19,127.31	76,083.13	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	139.26	กก.	20.24	2,817.86	3.90	543.10	3,360.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 20 mm. (SD 40)	1,221.20	กก.	20.05	24,478.95	3.50	4,274.20	28,753.15	
	DB 25 mm. (SD 50)	5,779.54	กก.	19.90	115,027.35	3.50	20,228.40	135,255.75	
	DB 28 mm. (SD 50)	669.83	กก.	19.90	13,331.26	3.50	2,344.40	15,675.66	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	234.29	กก.	19.90	4,662.95	-	-	4,662.95	
1.4.5	งานโครงสร้าง มั่นัง ชั้น 3								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	25.77	ลบ.ม.	4,355.75	112,253.90	522.00	13,452.68	125,706.58	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	132.83	ตร.ม.	428.79	56,955.82	144.00	19,127.31	76,083.13	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	139.26	กก.	20.24	2,817.86	3.90	543.10	3,360.96	
	DB 20 mm. (SD 40)	1,221.20	กก.	20.05	24,478.95	3.50	4,274.20	28,753.15	
	DB 25 mm. (SD 50)	5,779.54	กก.	19.90	115,027.35	3.50	20,228.40	135,255.75	
	DB 28 mm. (SD 50)	669.83	กก.	19.90	13,331.26	3.50	2,344.40	15,675.66	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	234.29	กก.	19.90	4,662.95	-	-	4,662.95	
1.4.6	งานโครงสร้าง มั่นัง ชั้น 4								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	11.57	ลบ.ม.	4,355.75	50,402.25	522.00	6,040.28	56,442.53	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	53.43	ตร.ม.	428.79	22,909.74	144.00	7,693.71	30,603.45	
	เหล็กเสริม								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	หมวดงานผนัง (Lift Core)								
1.5.1	งานโครงสร้าง ผนัง Lift Core ชั้นค่อมือ								
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	8.00	กก.	20.24	161.88	3.90	31.20	193.08	
	DB 16 mm. (SD 40)	111.00	กก.	20.05	2,224.99	3.90	432.90	2,657.89	
	DB 20 mm. (SD 40)	1,179.00	กก.	20.05	23,633.05	3.50	4,126.50	27,759.55	
	DB 25 mm. (SD 50)	909.00	กก.	19.90	18,091.37	3.50	3,181.50	21,272.87	
	DB 28 mm. (SD 50)	179.00	กก.	19.90	3,562.54	3.50	626.50	4,189.04	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.125 มม. (เบอร์ 18)	71.58	กก.	19.90	1,424.62	-	-	1,424.62	
1.5.2	งานโครงสร้าง ผนัง Lift Core ชั้น B2								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	111.00	ลบ.ม.	4,355.75	483,488.25	421.00	46,731.00	530,219.25	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หน้า 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูคอกไม้ 3 นิ้ว	741.00	ตร.ม.	428.79	317,734.87	144.00	106,704.00	424,438.87	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	3,157.00	กก.	20.24	63,881.89	3.90	12,312.30	76,194.19	
	DB 16 mm. (SD 40)	6,150.00	กก.	20.05	123,276.75	3.90	23,985.00	147,261.75	
	DB 20 mm. (SD 40)	20,084.00	กก.	20.05	402,583.78	3.50	70,294.00	472,877.78	
	DB 25 mm. (SD 50)	19,855.00	กก.	19.90	395,164.13	3.50	69,492.50	464,656.63	
	DB 28 mm. (SD 50)	2,853.00	กก.	19.90	56,781.83	3.50	9,985.50	66,767.33	
	DB 32 mm. (SD 50)	411.00	กก.	19.90	8,179.92	3.50	1,438.50	9,618.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1,575.30	กก.	19.90	31,352.40	-	-	31,352.40	
1.5.3	งานโครงสร้าง ผนัง Lift Core ชั้น B1								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	180.00	ลบ.ม.	4,355.75	784,035.00	421.00	75,780.00	859,815.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูคอกไม้ 3 นิ้ว	1,193.00	ตร.ม.	428.79	511,548.85	144.00	171,792.00	683,340.85	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	5,336.00	กก.	20.24	107,973.96	3.90	20,810.40	128,784.36	
	DB 16 mm. (SD 40)	9,678.00	กก.	20.05	193,995.51	3.90	37,744.20	231,739.71	
	DB 20 mm. (SD 40)	23,447.00	กก.	20.05	469,995.11	3.50	82,064.50	552,059.61	
	DB 25 mm. (SD 50)	27,658.00	กก.	19.90	550,463.34	3.50	96,803.00	647,266.34	
	DB 28 mm. (SD 50)	3,612.00	กก.	19.90	71,887.83	3.50	12,642.00	84,529.83	
	DB 32 mm. (SD 50)	494.00	กก.	19.90	9,831.83	3.50	1,729.00	11,560.83	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2,106.75	กก.	19.90	41,929.59	-	-	41,929.59	
1.5.4	งานโครงสร้าง ผนัง Lift Core ชั้น 1								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	189.00	ลบ.ม.	4,355.75	823,236.75	421.00	79,569.00	902,805.75	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูคอกไม้ 3 นิ้ว	1,239.00	ตร.ม.	428.79	531,273.28	144.00	178,416.00	709,689.28	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	5,462.00	กก.	20.24	110,523.57	3.90	21,301.80	131,825.37	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คํางานต้นทูล

กลุ่มงาน :	งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถานที่ก่อสร้าง :	พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยศิลปากร
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.6	งานโครงสร้าง ผนัง Lift Core ชั้น 3								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	178.00	ลบ.ม.	4,355.75	775,323.50	522.00	92,916.00	868,239.50	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูดอกไม้ 3 นิ้ว	1,154.00	ตร.ม.	428.79	494,825.96	144.00	166,176.00	661,001.96	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	5,760.00	กก.	20.24	116,553.60	3.90	22,464.00	139,017.60	
	DB 16 mm. (SD 40)	9,274.00	กก.	20.05	185,897.33	3.90	36,168.60	222,065.93	
	DB 20 mm. (SD 40)	24,350.00	กก.	20.05	488,095.75	3.50	85,225.00	573,320.75	
	DB 25 mm. (SD 50)	24,134.00	กก.	19.90	480,326.93	3.50	84,469.00	564,795.93	
	DB 28 mm. (SD 50)	1,102.00	กก.	19.90	21,932.55	3.50	3,857.00	25,789.55	
	DB 32 mm. (SD 50)	264.00	กก.	19.90	5,254.26	3.50	924.00	6,178.26	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	1,946.52	กก.	19.90	38,740.61	-	-	38,740.61	
1.5.7	งานโครงสร้าง ผนัง Lift Core ชั้น 4								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	178.00	ลบ.ม.	4,355.75	775,323.50	522.00	92,916.00	868,239.50	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูดอกไม้ 3 นิ้ว	1,154.00	ตร.ม.	428.79	494,825.96	144.00	166,176.00	661,001.96	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	5,748.00	กก.	20.24	116,310.78	3.90	22,417.20	138,727.98	
	DB 16 mm. (SD 40)	8,640.00	กก.	20.05	173,188.80	3.90	33,696.00	206,884.80	

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.9	งานโครงสร้าง มนัง Lift Core ชั้น 6								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	133.00	ลบ.ม.	4,355.75	579,314.75	522.00	69,426.00	648,740.75	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	867.00	ตร.ม.	428.79	371,762.66	144.00	124,848.00	496,610.66	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	4,368.00	กก.	20.24	88,386.48	3.90	17,035.20	105,421.68	
	DB 16 mm. (SD 40)	6,763.00	กก.	20.05	135,564.33	3.90	26,375.70	161,940.03	
	DB 20 mm. (SD 40)	18,045.00	กก.	20.05	361,712.02	3.50	63,157.50	424,869.52	
	DB 25 mm. (SD 50)	14,960.00	กก.	19.90	297,741.40	3.50	52,360.00	350,101.40	
	DB 28 mm. (SD 50)	424.00	กก.	19.90	8,438.66	3.50	1,484.00	9,922.66	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1,336.80	กก.	19.90	26,605.66	-	-	26,605.66	
1.5.10	งานโครงสร้าง มนัง Lift Core ชั้น 7								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	133.00	ลบ.ม.	4,355.75	579,314.75	522.00	69,426.00	648,740.75	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	867.00	ตร.ม.	428.79	371,762.66	144.00	124,848.00	496,610.66	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	4,380.00	กก.	20.24	88,629.30	3.90	17,082.00	105,711.30	
	DB 16 mm. (SD 40)	7,461.00	กก.	20.05	149,555.74	3.90	29,097.90	178,653.64	
	DB 20 mm. (SD 40)	19,292.00	กก.	20.05	386,708.14	3.50	67,522.00	454,230.14	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 25 mm. (SD 50)	15,658.00	กก.	19.90	311,633.34	3.50	54,803.00	366,436.34	
	DB 28 mm. (SD 50)	424.00	กก.	19.90	8,438.66	3.50	1,484.00	9,922.66	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1,416.45	กก.	19.90	28,190.89	-	-	28,190.89	
1.5.11	งานโครงสร้าง ผนัง Lift Core ชั้น 8								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	133.00	ลบ.ม.	4,355.75	579,314.75	522.00	69,426.00	648,740.75	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาว 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	867.00	ตร.ม.	428.79	371,762.66	144.00	124,848.00	496,610.66	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	4,368.00	กก.	20.24	88,386.48	3.90	17,035.20	105,421.68	
	DB 16 mm. (SD 40)	8,849.00	กก.	20.05	177,378.20	3.90	34,511.10	211,889.30	
	DB 20 mm. (SD 40)	17,305.00	กก.	20.05	346,878.72	3.50	60,567.50	407,446.22	
	DB 25 mm. (SD 50)	9,950.00	กก.	19.90	198,029.87	3.50	34,825.00	232,854.87	
	DB 28 mm. (SD 50)	424.00	กก.	19.90	8,438.66	3.50	1,484.00	9,922.66	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1,226.88	กก.	19.90	24,417.97	-	-	24,417.97	
1.5.12	งานโครงสร้าง ผนัง Lift Core ชั้น 9								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	180.00	ลบ.ม.	4,355.75	784,035.00	522.00	93,960.00	877,995.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาว 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	1,177.00	ตร.ม.	428.79	504,688.18	144.00	169,488.00	674,176.18	
	เหล็กเสริม								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.14	งานโครงสร้าง มัง Lift Core ชั้น 11								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 450 ksc.)	109.00	ลบ.ม.	3,610.00	393,490.00	522.00	56,898.00	450,388.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	712.00	ตร.ม.	428.79	305,299.90	144.00	102,528.00	407,827.90	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	3,586.00	กก.	20.24	72,562.71	3.90	13,985.40	86,548.11	
	DB 16 mm. (SD 40)	10,938.00	กก.	20.05	219,252.21	3.90	42,658.20	261,910.41	
	DB 20 mm. (SD 40)	12,393.00	กก.	20.05	248,417.68	3.50	43,375.50	291,793.18	
	DB 25 mm. (SD 50)	4,782.00	กก.	19.90	95,173.75	3.50	16,737.00	111,910.75	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	950.97	กก.	19.90	18,926.68	-	-	18,926.68	
1.5.15	งานโครงสร้าง มัง Lift Core ชั้น 12								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 450 ksc.)	109.00	ลบ.ม.	3,610.00	393,490.00	522.00	56,898.00	450,388.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	712.00	ตร.ม.	428.79	305,299.90	144.00	102,528.00	407,827.90	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	3,366.00	กก.	20.24	68,111.01	3.90	13,127.40	81,238.41	
	DB 16 mm. (SD 40)	9,486.00	กก.	20.05	190,146.87	3.90	36,995.40	227,142.27	
	DB 20 mm. (SD 40)	10,808.00	กก.	20.05	216,646.36	3.50	37,828.00	254,474.36	
	DB 25 mm. (SD 50)	4,649.00	กก.	19.90	92,526.72	3.50	16,271.50	108,798.22	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าจ้างต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	849.27	กก.	19.90	16,902.59	-	-	16,902.59	
1.5.16	งานโครงสร้าง ผนัง Lift Core ชั้น 13								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 450 ksc.)	109.00	ลบ.ม.	3,610.00	393,490.00	522.00	56,898.00	450,388.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดค้ำ ทน 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	712.00	คร.ม.	428.79	305,299.90	144.00	102,528.00	407,827.90	
	เหล็กเสริม				-		-	-	
	DB 12 mm. (SD 40)	3,378.00	กก.	20.24	68,353.83	3.90	13,174.20	81,528.03	
	DB 16 mm. (SD 40)	10,514.00	กก.	20.05	210,753.13	3.90	41,004.60	251,757.73	
	DB 20 mm. (SD 40)	11,544.00	กก.	20.05	231,399.48	3.50	40,404.00	271,803.48	
	DB 25 mm. (SD 50)	4,782.00	กก.	19.90	95,173.75	3.50	16,737.00	111,910.75	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	906.54	กก.	19.90	18,042.41	-	-	18,042.41	
1.5.17	งานโครงสร้าง ผนัง Lift Core ชั้น 14								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 450 ksc.)	109.00	ลบ.ม.	3,610.00	393,490.00	522.00	56,898.00	450,388.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดค้ำ ทน 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	712.00	คร.ม.	428.79	305,299.90	144.00	102,528.00	407,827.90	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	3,366.00	กก.	20.24	68,111.01	3.90	13,127.40	81,238.41	
	DB 16 mm. (SD 40)	9,486.00	กก.	20.05	190,146.87	3.90	36,995.40	227,142.27	
	DB 20 mm. (SD 40)	11,858.00	กก.	20.05	237,693.61	3.50	41,503.00	279,196.61	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 25 mm. (SD 50)	1,063.00	กก.	19.90	21,156.35	3.50	3,720.50	24,876.85	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	773.19	กก.	19.90	15,388.41	-	-	15,388.41	
1.5.18	งานโครงสร้าง ผนัง Lift Core ชั้น 15								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 450 ksc.)	109.00	ลบ.ม.	3,610.00	393,490.00	522.00	56,898.00	450,388.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต				-		-	-	
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	712.00	ตร.ม.	428.79	305,299.90	144.00	102,528.00	407,827.90	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	3,378.00	กก.	20.24	68,353.83	3.90	13,174.20	81,528.03	
	DB 16 mm. (SD 40)	10,514.00	กก.	20.05	210,753.13	3.90	41,004.60	251,757.73	
	DB 20 mm. (SD 40)	12,594.00	กก.	20.05	252,446.73	3.50	44,079.00	296,525.73	
	DB 25 mm. (SD 50)	1,196.00	กก.	19.90	23,803.39	3.50	4,186.00	27,989.39	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	830.46	กก.	19.90	16,528.23	-	-	16,528.23	
1.5.19	งานโครงสร้าง ผนัง Lift Core ชั้น 16								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 450 ksc.)	109.00	ลบ.ม.	3,610.00	393,490.00	522.00	56,898.00	450,388.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต				-		-	-	
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	712.00	ตร.ม.	428.79	305,299.90	144.00	102,528.00	407,827.90	
	DB 12 mm. (SD 40)	3,366.00	กก.	20.24	68,111.01	3.90	13,127.40	81,238.41	
	DB 16 mm. (SD 40)	9,486.00	กก.	20.05	190,146.87	3.90	36,995.40	227,142.27	
	DB 20 mm. (SD 40)	11,858.00	กก.	20.05	237,693.61	3.50	41,503.00	279,196.61	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 25 mm. (SD 50)	1,063.00	กก.	19.90	21,156.35	3.50	3,720.50	24,876.85	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	773.19	กก.	19.90	15,388.41	-	-	15,388.41	
1.5.20	งานโครงสร้าง ผนัง Lift Core ชั้น 17								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 450 ksc.)	109.00	ลบ.ม.	3,610.00	393,490.00	522.00	56,898.00	450,388.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หน้า 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	712.00	ตร.ม.	428.79	305,299.90	144.00	102,528.00	407,827.90	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	3,378.00	กก.	20.24	68,353.83	3.90	13,174.20	81,528.03	
	DB 16 mm. (SD 40)	10,514.00	กก.	20.05	210,753.13	3.90	41,004.60	251,757.73	
	DB 20 mm. (SD 40)	12,594.00	กก.	20.05	252,446.73	3.50	44,079.00	296,525.73	
	DB 25 mm. (SD 50)	1,196.00	กก.	19.90	23,803.39	3.50	4,186.00	27,989.39	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	830.46	กก.	19.90	16,528.23	-	-	16,528.23	
1.5.21	งานโครงสร้าง ผนัง Lift Core ชั้น 18								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 450 ksc.)	156.00	ลบ.ม.	3,610.00	563,160.00	522.00	81,432.00	644,592.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หน้า 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	1,022.00	ตร.ม.	428.79	438,225.42	144.00	147,168.00	585,393.42	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	4,848.00	กก.	20.24	98,099.28	3.90	18,907.20	117,006.48	
	DB 16 mm. (SD 40)	12,899.00	กก.	20.05	258,560.45	3.90	50,306.10	308,866.55	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	หมวดงานคาน (Beam)								
1.6.1	งานโครงสร้าง คาน ชั้น B2								
	งานขุดดิน	13.36	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,616.92	1,616.92	
	งานถมดิน	10.25	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,240.00	1,240.00	
	งานขนย้ายดิน	3.12	ลบ.ม.	-	-	50.00	155.75	155.75	
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.28	ลบ.ม.	484.50	134.42	112.00	31.07	165.49	
	คอนกรีตหยาบ	0.28	ลบ.ม.	1,567.50	434.90	427.00	118.47	553.37	
	คอนกรีต				-		-	-	
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	3.12	ลบ.ม.	3,182.50	9,913.48	421.00	1,311.41	11,224.89	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต				-		-	-	
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	20.50	ตร.ม.	428.79	8,788.52	144.00	2,951.42	11,739.94	
	เหล็กเสริม								
	DB 12 mm. (SD 40)	212.41	กก.	20.24	4,298.03	3.90	828.38	5,126.41	
	DB 16 mm. (SD 40)	40.96	กก.	20.05	821.10	3.90	159.75	980.85	
	DB 20 mm. (SD 40)	294.83	กก.	20.05	5,909.81	3.50	1,031.89	6,941.70	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	16.45	กก.	19.90	327.39	-	-	327.39	
1.6.2	งานโครงสร้าง คาน ชั้น B1								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	499.93	ลบ.ม.	3,182.50	1,591,040.83	421.00	210,472.32	1,801,513.15	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต				-		-	-	
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	565.98	ตร.ม.	428.79	242,686.83	144.00	81,500.83	324,187.66	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	3.26	กก.	20.43	66.53	3.90	12.70	79.23	
	DB 12 mm. (SD 40)	9,043.20	กก.	20.24	182,989.23	3.90	35,268.49	218,257.72	
	DB 16 mm. (SD 40)	19,224.95	กก.	20.05	385,364.21	3.90	74,977.32	460,341.53	
	DB 20 mm. (SD 40)	1,120.24	กก.	20.05	22,455.30	3.50	3,920.85	26,376.15	
	DB 25 mm. (SD 50)	46,307.33	กก.	19.90	921,631.65	3.50	162,075.65	1,083,707.30	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2,270.97	กก.	19.90	45,197.98	-	-	45,197.98	
1.6.3	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 1								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	534.42	ลบ.ม.	3,182.50	1,700,796.58	421.00	224,991.47	1,925,788.05	
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	346.22	ลบ.ม.	4,355.75	1,508,045.58	421.00	145,758.40	1,653,803.98	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	853.03	คร.ม.	428.79	365,772.43	144.00	122,836.32	488,608.75	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	767.65	กก.	20.43	15,679.28	3.90	2,993.84	18,673.12	
	DB 12 mm. (SD 40)	5,605.12	กก.	20.24	113,419.68	3.90	21,859.98	135,279.66	
	DB 16 mm. (SD 40)	23,108.08	กก.	20.05	463,201.52	3.90	90,121.52	553,323.04	
	DB 20 mm. (SD 40)	19,721.09	กก.	20.05	395,309.22	3.50	69,023.81	464,333.03	
	DB 25 mm. (SD 50)	30,983.32	กก.	19.90	616,645.49	3.50	108,441.61	725,087.10	
	DB 28 mm. (SD 50)	7,826.87	กก.	19.90	155,774.35	3.50	27,394.05	183,168.40	
	DB 32 mm. (SD 50)	34,989.25	กก.	19.90	696,373.52	3.50	122,462.37	818,835.89	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3,690.04	กก.	19.90	73,441.02	-	-	73,441.02	
1.6.4	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 2								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	99.39	ลบ.ม.	3,182.50	316,317.58	522.00	51,883.04	368,200.62	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	300.03	ตร.ม.	428.79	128,648.31	144.00	43,203.60	171,851.91	
	ไม้ค้ำยันท้องคาน	180.00	ท่อน	29.45	5,301.00		-	5,301.00	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	365.38	กก.	20.43	7,462.80	3.90	1,424.96	8,887.76	
	DB 12 mm. (SD 40)	3,625.10	กก.	20.24	73,353.97	3.90	14,137.90	87,491.87	
	DB 16 mm. (SD 40)	1,732.13	กก.	20.05	34,720.51	3.90	6,755.30	41,475.81	
	DB 20 mm. (SD 40)	5,097.09	กก.	20.05	102,171.09	3.50	17,839.80	120,010.89	
	DB 25 mm. (SD 50)	2,206.12	กก.	19.90	43,907.34	3.50	7,721.42	51,628.76	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	390.77	กก.	19.90	7,777.29	-	-	7,777.29	
1.6.5	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 3								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	324.32	ลบ.ม.	3,182.50	1,032,142.98	522.00	169,294.15	1,201,437.13	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	672.01	ตร.ม.	428.79	288,150.79	144.00	96,768.86	384,919.65	
	ไม้ค้ำยันท้องคาน	402.00	ท่อน	29.45	11,838.90		-	11,838.90	
	เหล็กเสริม								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 10 mm. (SD 40)	19.86	กก.	20.43	405.70	3.90	77.46	483.16	
	DB 12 mm. (SD 40)	7,383.28	กก.	20.24	149,400.71	3.90	28,794.80	178,195.51	
	DB 16 mm. (SD 40)	7,242.57	กก.	20.05	145,177.33	3.90	28,246.02	173,423.35	
	DB 20 mm. (SD 40)	10,516.06	กก.	20.05	210,794.33	3.50	36,806.19	247,600.52	
	DB 25 mm. (SD 50)	23,335.90	กก.	19.90	464,442.67	3.50	81,675.63	546,118.30	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1,454.93	กก.	19.90	28,956.74	-	-	28,956.74	
1.6.6	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 4								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	103.15	ลบ.ม.	3,182.50	328,269.30	522.00	53,843.38	382,112.68	
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	233.54	ลบ.ม.	4,355.75	1,017,235.32	522.00	121,907.09	1,139,142.41	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	716.38	ตร.ม.	428.79	307,179.72	144.00	103,159.29	410,339.01	
	ไม้ค้ำยันห้องคาน	429.00	ท่อน	29.45	12,634.05		-	12,634.05	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	19.86	กก.	20.43	405.70	3.90	77.46	483.16	
	DB 12 mm. (SD 40)	4,725.56	กก.	20.24	95,621.79	3.90	18,429.70	114,051.49	
	DB 16 mm. (SD 40)	7,994.27	กก.	20.05	160,245.10	3.90	31,177.64	191,422.74	
	DB 20 mm. (SD 40)	17,818.89	กก.	20.05	357,179.66	3.50	62,366.11	419,545.77	
	DB 25 mm. (SD 50)	6,713.08	กก.	19.90	133,606.98	3.50	23,495.76	157,102.74	
	DB 32 mm. (SD 50)	24,007.46	กก.	19.90	477,808.45	3.50	84,026.10	561,834.55	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1,838.37	กก.	19.90	36,588.15	-	-	36,588.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6.7	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 5								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	88.83	ลบ.ม.	3,182.50	282,710.70	522.00	46,370.77	329,081.47	
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	200.52	ลบ.ม.	4,355.75	873,428.05	522.00	104,673.00	978,101.05	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	584.46	ตร.ม.	428.79	250,611.77	144.00	84,162.24	334,774.01	
	ไม้ค้ำยันท้องคาน	349.50	ท่อน	29.45	10,292.77		-	10,292.77	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	19.86	กก.	20.43	405.70	3.90	77.46	483.16	
	DB 12 mm. (SD 40)	3,200.74	กก.	20.24	64,767.04	3.90	12,482.89	77,249.93	
	DB 16 mm. (SD 40)	8,592.73	กก.	20.05	172,241.21	3.90	33,511.63	205,752.84	
	DB 20 mm. (SD 40)	13,681.94	กก.	20.05	274,254.56	3.50	47,886.80	322,141.36	
	DB 25 mm. (SD 50)	8,809.97	กก.	19.90	175,340.49	3.50	30,834.90	206,175.39	
	DB 32 mm. (SD 50)	23,297.63	กก.	19.90	463,681.06	3.50	81,541.70	545,222.76	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1,728.09	กก.	19.90	34,393.31	-	-	34,393.31	
1.6.8	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 6								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	29.41	ลบ.ม.	3,182.50	93,591.27	522.00	15,351.02	108,942.29	
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	174.31	ลบ.ม.	4,355.75	759,246.42	522.00	90,989.29	850,235.71	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	457.31	ตร.ม.	428.79	196,090.86	144.00	65,852.64	261,943.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้ค้ำยันท้องคาน	273.00	ท่อน	29.45	8,039.85		-	8,039.85	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	19.86	กก.	20.43	405.70	3.90	77.46	483.16	
	DB 12 mm. (SD 40)	1,514.49	กก.	20.24	30,645.72	3.90	5,906.51	36,552.23	
	DB 16 mm. (SD 40)	6,892.29	กก.	20.05	138,155.89	3.90	26,879.91	165,035.80	
	DB 20 mm. (SD 40)	11,284.84	กก.	20.05	226,204.54	3.50	39,496.92	265,701.46	
	DB 25 mm. (SD 50)	3,821.00	กก.	19.90	76,047.52	3.50	13,373.51	89,421.03	
	DB 32 mm. (SD 50)	17,678.28	กก.	19.90	351,841.93	3.50	61,873.97	413,715.90	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	1,236.32	กก.	19.90	24,605.85	-	-	24,605.85	
1.6.9	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 7								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	13.28	ลบ.ม.	3,182.50	42,256.59	522.00	6,931.01	49,187.60	
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 600 ksc.)	42.88	ลบ.ม.	4,355.75	186,774.56	522.00	22,383.36	209,157.92	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้คัดตำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	141.29	ตร.ม.	428.79	60,583.16	144.00	20,345.47	80,928.63	
	ไม้ค้ำยันท้องคาน	84.00	ท่อน	29.45	2,473.80		-	2,473.80	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	22.35	กก.	20.43	456.53	3.90	87.17	543.70	
	DB 12 mm. (SD 40)	517.99	กก.	20.24	10,481.58	3.90	2,020.17	12,501.75	
	DB 16 mm. (SD 40)	1,780.13	กก.	20.05	35,682.70	3.90	6,942.50	42,625.20	
	DB 20 mm. (SD 40)	2,619.49	กก.	20.05	52,507.59	3.50	9,168.20	61,675.79	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 25 mm. (SD 50)	854.62	กก.	19.90	17,009.11	3.50	2,991.17	20,000.28	
	DB 32 mm. (SD 50)	5,232.94	กก.	19.90	104,148.53	3.50	18,315.27	122,463.80	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	330.83	กก.	19.90	6,584.34	-	-	6,584.34	
1.6.10	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 8								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	13.33	ลบ.ม.	3,182.50	42,419.06	522.00	6,957.65	49,376.71	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดค้ำ ทน 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูดอไม้ 3 นิ้ว	99.97	ตร.ม.	428.79	42,866.33	144.00	14,395.68	57,262.01	
	ไม้ค้ำยันห้องคาน	58.50	ท่อน	29.45	1,722.82		-	1,722.82	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	22.13	กก.	20.43	451.91	3.90	86.28	538.19	
	DB 12 mm. (SD 40)	530.30	กก.	20.24	10,730.55	3.90	2,068.15	12,798.70	
	DB 16 mm. (SD 40)	516.24	กก.	20.05	10,347.98	3.90	2,013.32	12,361.30	
	DB 20 mm. (SD 40)	1,013.00	กก.	20.05	20,305.64	3.50	3,545.51	23,851.15	
	DB 25 mm. (SD 50)	523.25	กก.	19.90	10,414.07	3.50	1,831.39	12,245.46	
	DB 32 mm. (SD 50)	457.93	กก.	19.90	9,114.04	3.50	1,602.77	10,716.81	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	91.89	กก.	19.90	1,828.84	-	-	1,828.84	
1.6.11	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 9								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	13.35	ลบ.ม.	3,182.50	42,490.67	522.00	6,969.40	49,460.07	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	100.15	ตร.ม.	428.79	42,943.51	144.00	14,421.60	57,365.11	
	ไม้ค้ำยันท้องคาน	60.00	ท่อน	29.45	1,767.00		-	1,767.00	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	22.13	กก.	20.43	451.91	3.90	86.28	538.19	
	DB 12 mm. (SD 40)	532.07	กก.	20.24	10,766.51	3.90	2,075.08	12,841.59	
	DB 16 mm. (SD 40)	516.24	กก.	20.05	10,347.98	3.90	2,013.32	12,361.30	
	DB 20 mm. (SD 40)	1,016.70	กก.	20.05	20,379.85	3.50	3,558.46	23,938.31	
	DB 25 mm. (SD 50)	523.25	กก.	19.90	10,414.07	3.50	1,831.39	12,245.46	
	DB 32 mm. (SD 50)	457.93	กก.	19.90	9,114.04	3.50	1,602.77	10,716.81	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	92.05	กก.	19.90	1,832.02	-	-	1,832.02	
1.6.12	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 10								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	13.35	ลบ.ม.	3,182.50	42,490.67	522.00	6,969.40	49,460.07	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	100.15	ตร.ม.	428.79	42,943.51	144.00	14,421.60	57,365.11	
	ไม้ค้ำยันท้องคาน	60.00	ท่อน	29.45	1,767.00		-	1,767.00	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	22.13	กก.	20.43	451.91	3.90	86.28	538.19	
	DB 12 mm. (SD 40)	532.07	กก.	20.24	10,766.51	3.90	2,075.08	12,841.59	
	DB 16 mm. (SD 40)	516.24	กก.	20.05	10,347.98	3.90	2,013.32	12,361.30	
	DB 20 mm. (SD 40)	1,016.70	กก.	20.05	20,379.85	3.50	3,558.46	23,938.31	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 25 mm. (SD 50)	523.25	กก.	19.90	10,414.07	3.50	1,831.39	12,245.46	
	DB 32 mm. (SD 50)	457.93	กก.	19.90	9,114.04	3.50	1,602.77	10,716.81	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	92.05	กก.	19.90	1,832.02	-	-	1,832.02	
1.6.13	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 11								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	6.74	ลบ.ม.	3,182.50	21,453.55	522.00	3,518.85	24,972.40	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	52.10	ตร.ม.	428.79	22,340.06	144.00	7,502.40	29,842.46	
	ไม้ค้ำยันท้องคาน	30.00	ท่อน	29.45	883.50		-	883.50	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	22.13	กก.	20.43	451.91	3.90	86.28	538.19	
	DB 12 mm. (SD 40)	493.76	กก.	20.24	9,991.19	3.90	1,925.65	11,916.84	
	DB 16 mm. (SD 40)	196.51	กก.	20.05	3,939.06	3.90	766.39	4,705.45	
	DB 20 mm. (SD 40)	493.80	กก.	20.05	9,898.16	3.50	1,728.29	11,626.45	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	36.19	กก.	19.90	720.27	-	-	720.27	
1.6.14	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 12								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	6.63	ลบ.ม.	3,182.50	21,089.47	522.00	3,459.13	24,548.60	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	50.96	ตร.ม.	428.79	21,849.52	144.00	7,337.66	29,187.18	
	ไม้ค้ำยันท้องคาน	30.00	ท่อน	29.45	883.50		-	883.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	22.13	กก.	20.43	451.91	3.90	86.28	538.19	
	DB 12 mm. (SD 40)	483.59	กก.	20.24	9,785.51	3.90	1,886.01	11,671.52	
	DB 16 mm. (SD 40)	187.48	กก.	20.05	3,757.96	3.90	731.15	4,489.11	
	DB 20 mm. (SD 40)	493.80	กก.	20.05	9,898.16	3.50	1,728.29	11,626.45	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	35.61	กก.	19.90	708.72	-	-	708.72	
1.6.15	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 13								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	6.74	ลบ.ม.	3,182.50	21,453.55	522.00	3,518.85	24,972.40	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	52.10	ตร.ม.	428.79	22,340.06	144.00	7,502.40	29,842.46	
	ไม้ค้ำยันห้องคาน	30.00	ท่อน	29.45	883.50		-	883.50	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	22.13	กก.	20.43	451.91	3.90	86.28	538.19	
	DB 12 mm. (SD 40)	493.76	กก.	20.24	9,991.19	3.90	1,925.65	11,916.84	
	DB 16 mm. (SD 40)	196.51	กก.	20.05	3,939.06	3.90	766.39	4,705.45	
	DB 20 mm. (SD 40)	493.80	กก.	20.05	9,898.16	3.50	1,728.29	11,626.45	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	36.19	กก.	19.90	720.27	-	-	720.27	
1.6.16	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 14								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	6.74	ลบ.ม.	3,182.50	21,453.55	522.00	3,518.85	24,972.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	52.10	ตร.ม.	428.79	22,340.06	144.00	7,502.40	29,842.46	
	ไม้ค้ำยันท้องคาน	30.00	ท่อน	29.45	883.50		-	883.50	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	22.13	กก.	20.43	451.91	3.90	86.28	538.19	
	DB 12 mm. (SD 40)	493.76	กก.	20.24	9,991.19	3.90	1,925.65	11,916.84	
	DB 16 mm. (SD 40)	196.51	กก.	20.05	3,939.06	3.90	766.39	4,705.45	
	DB 20 mm. (SD 40)	493.80	กก.	20.05	9,898.16	3.50	1,728.29	11,626.45	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	36.19	กก.	19.90	720.27	-	-	720.27	
1.6.17	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 15								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	6.74	ลบ.ม.	3,182.50	21,453.55	522.00	3,518.85	24,972.40	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	52.10	ตร.ม.	428.79	22,340.06	144.00	7,502.40	29,842.46	
	ไม้ค้ำยันท้องคาน	30.00	ท่อน	29.45	883.50		-	883.50	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	22.13	กก.	20.43	451.91	3.90	86.28	538.19	
	DB 12 mm. (SD 40)	493.76	กก.	20.24	9,991.19	3.90	1,925.65	11,916.84	
	DB 16 mm. (SD 40)	196.51	กก.	20.05	3,939.06	3.90	766.39	4,705.45	
	DB 20 mm. (SD 40)	493.80	กก.	20.05	9,898.16	3.50	1,728.29	11,626.45	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	36.19	กก.	19.90	720.27	-	-	720.27	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานดินทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6.18	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 16								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	6.74	ลบ.ม.	3,182.50	21,453.55	522.00	3,518.85	24,972.40	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูคอกไม้ 3 นิ้ว	52.10	ตร.ม.	428.79	22,340.06	144.00	7,502.40	29,842.46	
	ไม้ค้ำยันห้องคาน	30.00	ท่อน	29.45	883.50		-	883.50	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	22.13	กก.	20.43	451.91	3.90	86.28	538.19	
	DB 12 mm. (SD 40)	493.76	กก.	20.24	9,991.19	3.90	1,925.65	11,916.84	
	DB 16 mm. (SD 40)	196.51	กก.	20.05	3,939.06	3.90	766.39	4,705.45	
	DB 20 mm. (SD 40)	493.80	กก.	20.05	9,898.16	3.50	1,728.29	11,626.45	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	36.19	กก.	19.90	720.27	-	-	720.27	
1.6.19	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 17								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	6.74	ลบ.ม.	3,182.50	21,453.55	522.00	3,518.85	24,972.40	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูคอกไม้ 3 นิ้ว	52.10	ตร.ม.	428.79	22,340.06	144.00	7,502.40	29,842.46	
	ไม้ค้ำยันห้องคาน	30.00	ท่อน	29.45	883.50		-	883.50	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	22.13	กก.	20.43	451.91	3.90	86.28	538.19	
	DB 12 mm. (SD 40)	493.76	กก.	20.24	9,991.19	3.90	1,925.65	11,916.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 16 mm. (SD 40)	196.51	กก.	20.05	3,939.06	3.90	766.39	4,705.45	
	DB 20 mm. (SD 40)	493.80	กก.	20.05	9,898.16	3.50	1,728.29	11,626.45	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	36.19	กก.	19.90	720.27	-	-	720.27	
1.6.20	งานโครงสร้าง คาน ชั้น 18								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	6.74	ลบ.ม.	3,182.50	21,453.55	522.00	3,518.85	24,972.40	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หน้า 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	52.10	ตร.ม.	428.79	22,340.06	144.00	7,502.40	29,842.46	
	ไม้ค้ำยันท้องคาน	30.00	ฟ่อน	29.45	883.50		-	883.50	
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	22.13	กก.	20.43	451.91	3.90	86.28	538.19	
	DB 12 mm. (SD 40)	493.76	กก.	20.24	9,991.19	3.90	1,925.65	11,916.84	
	DB 16 mm. (SD 40)	196.51	กก.	20.05	3,939.06	3.90	766.39	4,705.45	
	DB 20 mm. (SD 40)	493.80	กก.	20.05	9,898.16	3.50	1,728.29	11,626.45	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	36.19	กก.	19.90	720.27	-	-	720.27	
1.6.21	งานโครงสร้าง คาน ชั้นคาดฟ้า								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	13.41	ลบ.ม.	3,182.50	42,677.16	522.00	6,999.99	49,677.15	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดดำ หน้า 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	90.66	ตร.ม.	428.79	38,875.14	144.00	13,055.32	51,930.46	
	ไม้ค้ำยันท้องคาน	54.00	ฟ่อน	29.45	1,590.30		-	1,590.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริม								
	DB 10 mm. (SD 40)	22.13	กก.	20.43	451.91	3.90	86.28	538.19	
	DB 12 mm. (SD 40)	723.56	กก.	20.24	14,641.21	3.90	2,821.87	17,463.08	
	DB 16 mm. (SD 40)	212.72	กก.	20.05	4,263.91	3.90	829.59	5,093.50	
	DB 20 mm. (SD 40)	1,020.57	กก.	20.05	20,457.32	3.50	3,571.99	24,029.31	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	59.37	กก.	19.90	1,181.61	-	-	1,181.61	
	รวมราคา หมดงานคาน (Beam)							25,357,848.53	
1.7	หมดงานพื้น Post-Tensions Slab								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	8,496.00	ลบ.ม.	3,182.50	27,038,520.00	522.00	4,434,912.00	31,473,432.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	28,375.15	คร.ม.	428.79	12,167,036.89	144.00	4,086,021.45	16,253,058.34	
	ไม้ค้ำยันท้องพื้น	42,562.72	ท่อน	29.45	1,253,472.20		-	1,253,472.20	
	เหล็กเสริม								
	RB 9 mm. (SR 24)	9,777.00	กก.	20.43	199,695.22	4.90	47,907.30	247,602.52	
	DB 10 mm. (SD 40)	10,031.00	กก.	20.43	204,883.17	3.90	39,120.90	244,004.07	
	DB 12 mm. (SD 40)	288,456.00	กก.	20.24	5,836,907.16	3.90	1,124,978.40	6,961,885.56	
	DB 16 mm. (SD 40)	446,388.00	กก.	20.05	8,947,847.46	3.90	1,740,913.20	10,688,760.66	
	DB 20 mm. (SD 40)	75,939.00	กก.	20.05	1,522,197.25	3.50	265,786.50	1,787,983.75	

[illegible]

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	หมวดงานโครงสร้างพรรณ								
1.10.1	งาน Facade								
	- H-150x75x5x7 m. (14 kg./m.)	7,345.52	กก.	28.50	209,347.32	14.00	102,837.28	312,184.60	
	- H-125x125x6.5x9.0 m. (23.8 kg./m.)	7,466.54	กก.	28.50	212,796.27	14.00	104,531.50	317,327.77	
	- TUBE-75x75x3.2 mm. (7.01 kg./m.)	1,443.08	กก.	34.46	49,723.43	14.00	20,203.10	69,926.53	
	- C-100x50x5x7.5 m. (9.36 kg./m.)	675.98	กก.	25.08	16,953.55	14.00	9,463.70	26,417.25	
	- PLATE 16 mm.THK.	1,039.97	กก.	22.80	23,711.27	14.00	14,559.55	38,270.82	
	- M16 ANCHOR BOLT (Grade A325)	552.00	ตัว	163.40	90,196.80	14.00	7,728.00	97,924.80	
	- Non shrink grout 15 mm THK.	0.41	ลบ.ม.	11,400.00	4,719.60	522.00	216.10	4,935.70	
	ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทียว)	(ดูรายละเอียดงานสถาปัตยกรรม)						-	
1.10.2	งาน Canopy				-		-	-	
	- I-450x175x11x20 (91.70 kg./m.)	779.45	กก.	29.93	23,325.04	14.00	10,912.30	34,237.34	
	- I-400x150x10x18 (72.0 kg./m.)	3,240.00	กก.	31.35	101,574.00	14.00	45,360.00	146,934.00	
	- H-200x100x5.5x8 (21.30 kg./m.)	2,236.50	กก.	28.50	63,740.25	14.00	31,311.00	95,051.25	
	- H-300x300x10x15 (94 kg./m.)	1,034.00	กก.	28.50	29,469.00	14.00	14,476.00	43,945.00	
	- PIPE-114.3x4.5 (12.19 kg./m.)	151.16	กก.	19.19	2,901.38	14.00	2,116.18	5,017.56	
	- PLATE 10 mm.THK.	5.30	กก.	22.80	120.81	14.00	74.18	194.99	
	- PLATE 12 mm.THK.	22.61	กก.	22.80	515.46	14.00	316.51	831.97	
	- PLATE 15 mm.THK.	15.37	กก.	22.80	350.35	14.00	215.12	565.47	
	- PLATE 20 mm.THK.	86.35	กก.	22.80	1,968.78	14.00	1,208.90	3,177.68	
	- PLATE 25 mm.THK.	62.80	กก.	22.80	1,431.84	14.00	879.20	2,311.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- PLATE 35 mm.THK.	93.42	กก.	22.80	2,129.86	14.00	1,307.81	3,437.67	
	- M20 ANCHOR BOLT Grade A325 Or 8.8 (L=800mm.)	32.00	ตัว	152.00	4,864.00	14.00	448.00	5,312.00	
	- Bolt M36 With Double Nut Grade A325 Or 8.8	4.00	ตัว	1,096.30	4,385.20	14.00	56.00	4,441.20	
	- Non shrink grout 15 mm THK.	0.01	ลบ.ม.	11,400.00	114.00	522.00	5.22	119.22	
	หาปริมาณกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม + สีนํ้ามัน 2 เทียว)	(ดูรายละเอียดงานสถาปัตยกรรม)							
	รวมราคา หมวดงานโครงสร้างหลักอุปกรณ์							1,212,563.86	
1.11	หมวดงาน Landscape ชั้น 1								
	เสาเข็ม								
	เสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.35 เมตร ยาว 22 เมตร	9.00	ต้น	17,575.00	158,175.00	6,000.00	54,000.00	212,175.00	
	รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอดภัยไม่น้อยกว่า 32 ตัน/ต้น								
	เสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.50 เมตร ยาว 22 เมตร	9.00	ต้น	26,125.00	235,125.00	9,000.00	81,000.00	316,125.00	
	รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอดภัยไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ต้น								
	งานสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.35 เมตร	9.00	ต้น	-	-	359.00	3,231.00	3,231.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.50 เมตร	9.00	ต้น	-	-	513.00	4,617.00	4,617.00	
	ค่าทำการทดสอบเสาเข็ม โดยวิธี Seismic test สำหรับเสาเข็ม	(ดูรายละเอียดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ)							
	ค่าทำการทดสอบเสาเข็ม โดยวิธี Dynamic test สำหรับเสาเข็มขนาด Ø 0.35 ม.	(ดูรายละเอียดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ)							
	ค่าทำการทดสอบเสาเข็ม โดยวิธี Dynamic test สำหรับเสาเข็มขนาด Ø 0.50 ม.	(ดูรายละเอียดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ)							
	งานดิน								
	งานขุดดิน	2,869.98	ลบ.ม.	-	-	121.00	347,267.69	347,267.69	
	งานถมดิน	168.63	ลบ.ม.	-	-	121.00	20,404.35	20,404.35	
	งานขนย้ายดิน	2,701.35	ลบ.ม.	-	-	50.00	135,067.49	135,067.49	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.12	หมวดงาน Landscape ชั้น 5								
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 320 ksc.)	578.10	ลบ.ม.	3,182.50	1,839,813.43	522.00	301,769.87	2,141,583.30	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูคอกไม้ 3 นิ้ว	1,719.03	ตร.ม.	428.79	737,107.16	144.00	247,540.60	984,647.76	
	ไม้ค้ำยันท้องพื้น	2,578.55	ท่อน	29.45	75,938.23	-	-	75,938.23	
	เหล็กเสริม								
	RB 9 mm. (SR 24)	6,553.00	กก.	20.43	133,845.02	4.90	32,109.70	165,954.72	
	DB 10 mm. (SD 40)	527.00	กก.	20.43	10,763.97	3.90	2,055.30	12,819.27	
	DB 12 mm. (SD 40)	15,589.93	กก.	20.24	315,462.32	3.90	60,800.74	376,263.06	
	DB 16 mm. (SD 40)	3,587.58	กก.	20.05	71,913.02	3.90	13,991.55	85,904.57	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	787.73	กก.	19.90	15,677.79			15,677.79	
	รวมราคา หมวดงาน Landscape ชั้น 5							3,858,788.70	
1.13	หมวดงานถนนรอบโครงการ								
	ทรายหยาบอัดแน่น	101.25	ลบ.ม.	484.50	49,055.62	121.00	12,251.25	61,306.87	
	บดอัดดินแน่น 95%	2,025.00	ตร.ม.		-	46.00	93,150.00	93,150.00	
	หินคลุกอัดแน่น	405.00	ลบ.ม.	473.10	191,605.50	99.00	40,095.00	231,700.50	
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 240 ksc.)	405.00	ลบ.ม.	2,897.50	1,173,487.50	329.00	133,245.00	1,306,732.50	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้อัดค้ำ หนา 20 มม., ไม้ยาง 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว, ตะปูคอกไม้ 3 นิ้ว	130.80	ตร.ม.	428.79	56,085.99	144.00	18,835.20	74,921.19	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Wire mesh 9 mm.	2,025.00	ตรม.	89.30	180,832.50	5.00	10,125.00	190,957.50	
	Isolation Joint	654.00	ม.	69.18	45,243.06	-	-	45,243.06	
	Expansion Joint	344.50	ม.	102.64	35,358.79	-	-	35,358.79	
	Longitudinal Joint	338.50	ม.	60.21	20,381.42	-	-	20,381.42	
	รวมราคา หมวดงานถนนรอบโครงการ							2,059,751.83	
1.14	หมวดงานถังบำบัดน้ำเสีย (Wastewater treatment tank)								
	เสาเข็ม								
	เสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร ยาว 25 เมตร	10.00	ต้น	47,443.00	474,430.00	25,000.00	250,000.00	724,430.00	
	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 135 ตัน/ต้น								
	งานสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร	10.00	ต้น	-	-	820.00	8,200.00	8,200.00	
	ค่าทำการทดสอบเสาเข็ม โดยวิธี Seismic test สำหรับเสาเข็ม	(ดูรายละเอียดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ)							
	ค่าทำการทดสอบเสาเข็ม โดยวิธี Dynamic test สำหรับเสาเข็มขนาด Ø 0.80 ม.	(ดูรายละเอียดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ)							
	งานดิน								
	งานขุดดิน	738.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	89,298.00	89,298.00	
	งานถมดิน	32.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	3,872.00	3,872.00	
	งานขนย้ายดิน	706.00	ลบ.ม.	-	-	50.00	35,300.00	35,300.00	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	17.00	ลบ.ม.	484.50	8,236.50	121.00	2,057.00	10,293.50	
	คอนกรีตหยาบ	10.00	ลบ.ม.	1,567.50	15,675.00	421.00	4,210.00	19,885.00	
	คอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้างผสมกันซีม (fc' cylinder = 320W ksc.)	230.00	ลบ.ม.	3,182.50	731,975.00	421.00	96,830.00	828,805.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' cylinder = 450 ksc.)	15.00	ลบ.ม.	3,610.00	54,150.00	421.00	6,315.00	60,465.00	

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานผิวพื้น								
1.1	F0 พื้นเทพื้นทรายปรับระดับ ปรับผิวเรียบ (ดูรายละเอียดงาน ตกแต่งภายใน)	4,830.00	ตร.ม.	75.20	363,216.00	75.00	362,250.00	725,466.00	
1.2	F1.1 พื้นผิวขัดมัน หนา 30-50 มม.	2,674.00	ตร.ม.	111.86	299,113.64	41.00	109,634.00	408,747.64	
1.3	F1.2 พื้นผิวขัดเรียบ หนา 30-50 มม.	(ดูรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรม งานลานภายนอกและสาธารณูปโภค)							
1.4	F1.3 พื้นผิวขัดมัน 30 - 50 มม. พร้อมงานระบบกันซึม	364.00	ตร.ม.	111.86	40,717.04	41.00	14,924.00	55,641.04	
	(งานกันซึมดูรายละเอียดงานระบบกันซึม)								
1.5	F1.4 พื้นทำผิว Floor Hardener สีมาตรฐาน ผิวด้าน พร้อมพาสีจราจร	5,340.00	ตร.ม.	94.00	501,960.00	75.00	400,500.00	902,460.00	
1.6	F1.5 พื้นผิวโครงสร้างปาดเรียบ	(ดูรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรม งานลานภายนอกและสาธารณูปโภค)							
1.7	F2.1 พื้นผิวขัดมันหนา 30-50 มม. ทาสี Epoxy Coating ความหนา 500 ไมครอน	450.00	ตร.ม.	423.00	190,350.00	80.00	36,000.00	226,350.00	
	ความหนา 500 ไมครอน (ระบุสีภายหลัง)								
1.8	F2.2 พื้นผิวซีเมนต์ปรับระดับ 30-50 มม. (Cement Self Leveling) ทำผิวเคลือบ	-	ตร.ม.		-	-	-	-	
	Epoxy ชนิด Self Leveling หนา 2 มม.(ผิวเงาหรือผิวด้าน ระบุสีภายหลัง)								
1.9	F3.1 พื้นทำผิวหินขัด (Cement Base) ชนิดคัดเม็ดหิน	808.00	ตร.ม.	446.50	360,772.00	166.00	134,128.00	494,900.00	
	สีขาว เบอร์ 4½ หรือขนาดอื่นๆตามแบบระบุภายหลัง พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว								
1.10	F3.2 พื้นทำผิวหินขัด (Cement Base) ชนิดคัดเม็ดหิน	1,264.00	ตร.ม.	446.50	564,376.00	166.00	209,824.00	774,200.00	
	สีดำ เบอร์ 4½ หรือขนาดอื่นๆตามแบบระบุภายหลัง พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว								
1.11	F3.3 พื้นผิวหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 400x400 มม. เบอร์ 4½ เม็ดหินขาว ปูนขาว	2,593.00	ตร.ม.	470.00	1,218,710.00	206.00	534,158.00	1,752,868.00	
	พร้อมลงน้ำยาเคลือบ								
1.12	F3.4 พื้นผิวหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 400x400 มม. เบอร์ 4½ เม็ดหินดำและน้ำตาล ปูนขาว	1,745.00	ตร.ม.	470.00	820,150.00	206.00	359,470.00	1,179,620.00	
	พร้อมลงน้ำยาเคลือบ								
1.13	F3.5 พื้นผิวหินล้างเบอร์ 4 1/2 - 5 ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆ	743.00	ตร.ม.	282.00	209,526.00	108.00	80,244.00	289,770.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานคันทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตามแบบระบุภายหลัง (งานงานภายนอกดูรายละเอียดงานภูมิทัศน์และสาธารณูปโภค)								
1.14	F4.1 พื้นผิวปูกระเบื้อง Homogeneous Porcelain ขนาด 600 x 600 มม. ทน 10 มม. สีเทาอ่อน	1,568.00	ตร.ม.	602.54	944,782.72	228.00	357,504.00	1,302,286.72	
1.15	F4.2 พื้นผิวปูกระเบื้อง Homogeneous Porcelain ขนาด 600 x 600 มม. ทน 10 มม. สีเทากลาง	1,392.00	ตร.ม.	508.54	707,887.68	228.00	317,376.00	1,025,263.68	
1.16	F4.3 พื้นผิวปูกระเบื้อง Homogeneous Porcelain Colorado ขนาด 600 x 600 มม. ทน 10 มม. สีเบจ	483.00	ตร.ม.	517.00	249,711.00	228.00	110,124.00	359,835.00	
1.17	F4.4 พื้นผิวปูกระเบื้อง Glazed Porcelain ลายหิน สีเทา ผิว Matt ขนาด 600 x 600 มม.	368.00	ตร.ม.	535.80	197,174.40	228.00	83,904.00	281,078.40	
1.18	F4.5 พื้นผิวปูกระเบื้อง Porcelain ลาย Terrazzo สีเทา ผิว Matt ขนาด 600 x 600 มม.	668.00	ตร.ม.	573.40	383,031.20	228.00	152,304.00	535,335.20	
1.19	F4.6 พื้นผิวปูกระเบื้อง Porcelain ลายหิน สี Beige ผิว Matt ขนาด 600 x 600 มม.	56.00	ตร.ม.	460.60	25,793.60	228.00	12,768.00	38,561.60	
1.20	F4.7 พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 300 x 300 มม.	178.00	ตร.ม.	169.20	30,117.60	161.00	28,658.00	58,775.60	
1.21	F5.1 พื้นผิวขัดมันหนา 30 - 50 มม. ปรับระดับด้วยปูนปรับระดับชนิดไหลตัวได้ (Self Leveling Mortar) ทน 10 - 15 มม. ปูทับด้วยกระเบื้องไวโนลชนิดมันวาว ขนาดกว้าง 2 เมตร ยาว 20 เมตร ทน 2 มม. สีเทาอ่อน	2,402.00	ตร.ม.	611.00	1,467,622.00	178.00	427,556.00	1,895,178.00	
1.22	F5.2 พื้นผิวขัดมันหนา 30 - 50 มม. ปรับระดับด้วยปูนปรับระดับชนิดไหลตัวได้ (Self Leveling Mortar) ทน 10 - 15 มม. ปูทับด้วยกระเบื้องไวโนลชนิดมันวาว ขนาดกว้าง 2 เมตร ยาว 20 เมตร ทน 2 มม. สีน้ำตาลอ่อน	2,980.00	ตร.ม.	611.00	1,820,780.00	178.00	530,440.00	2,351,220.00	
1.23	F5.3 พื้นผิวขัดมันหนา 30 - 50 มม. ปรับระดับด้วยปูนปรับระดับชนิดไหลตัวได้ (Self Leveling Mortar) ทน 10 - 15 มม. ปูทับด้วยกระเบื้องไวโนลชนิดมันวาว	743.00	ตร.ม.	611.00	453,973.00	178.00	132,254.00	586,227.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานผนังและผิวผนัง								
2.1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 10 ซม.	16,400.00	ตร.ม.	262.26	4,301,064.00	70.00	1,148,000.00	5,449,064.00	
2.2	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 20 ซม.	915.00	ตร.ม.	527.34	482,516.10	97.00	88,755.00	571,271.10	
2.3	งานเสาเอ็นและทับหลัง ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาและผนังอิฐมวลเบา หนา 10 ซม.	10,520.00	เมตร	98.70	1,038,324.00	51.00	536,520.00	1,574,844.00	
2.4	งานเสาเอ็นและทับหลัง ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาและผนังอิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	640.00	เมตร	115.62	73,996.80	92.00	58,880.00	132,876.80	
2.5	งานฉาบเรียบผนังคอนกรีตมวลเบา	35,560.00	ตร.ม.	78.02	2,774,391.20	96.00	3,413,760.00	6,188,151.20	
2.6	งานฉาบปูนผนังค.ส.ล.	16,714.00	ตร.ม.	75.20	1,256,892.80	105.00	1,754,970.00	3,011,862.80	
2.7	PO ผนังก่อฉาบหรือผนังโครงสร้างอื่นๆ ดูรายละเอียดงานตกแต่งภายใน	(คิดรวมงานผนังก่อและผนังฉาบ)							
2.8	P1.1 ผนังทาสีอะคริลิก ชนิดภายนอก	(ดูรายละเอียดงานทาสี)							
2.9	P1.2 ผนังทาสีอะคริลิกลวดลาย (Texture) ทับหน้าด้วยสีอะคริลิก ชนิดภายนอก	(ดูรายละเอียดงานทาสี)							
	(ระบุลวดลายและสีภายหลัง)								
2.10	P1.3 ผนังทาสีอะคริลิก ชนิดภายใน	(ดูรายละเอียดงานทาสี)							
2.11	P1.4 ผนังทาสีอะคริลิกลวดลาย (Texture) ทับหน้าด้วยสีอะคริลิก ชนิดภายใน	(ดูรายละเอียดงานทาสี)							
	(ระบุลวดลายและสีภายหลัง)								
2.12	P1.5 ผนังผิวโครงสร้างแต่งเรียบ ทำระบบกันซึม (งานกันซึมดูรายละเอียดงานกันซึม)	446.00	ตร.ม.	-	-	50.00	22,300.00	22,300.00	
2.13	P1.6 ผนังผิวทาสีผนังล่าง เบอร์ 4 1/2 - 5 ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆ ตามแบบระบุภายหลัง	(ดูรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรม งานลานภายนอกและสาธารณูปโภค)							
2.14	P1.7 ผนังผิวขัดมัน	(ดูรายละเอียดงานภูมิสถาปัตยกรรม งานลานภายนอกและสาธารณูปโภค)							
2.15	P2.1 ผนังกระเบื้อง ขนาด 300 x 600 มม. ลายก่ออิฐ สีขาวผิวมัน	1,315.00	ตร.ม.	412.66	542,647.90	188.00	247,220.00	789,867.90	
2.16	P2.2 ผนังกระเบื้อง ขนาด 300 x 600 มม. ลายก่ออิฐ สีขาวผิวมัน	2,660.00	ตร.ม.	349.68	930,148.80	188.00	500,080.00	1,430,228.80	
2.17	P2.3 ผนังกระเบื้อง Porcelain ขนาด 300 x 600 มม. ลายหิน ผิวมัน (สีระบุภายหลัง)	240.00	ตร.ม.	390.10	93,624.00	188.00	45,120.00	138,744.00	
2.18	P2.4 ผนังกระเบื้องโมเสก (10 ชิ้น / แผ่น) ขนาดโดยประมาณ 257.5 x 373 มม.	415.00	ตร.ม.	1,118.60	464,219.00	178.00	73,870.00	538,089.00	

[illegible]

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน :	งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถานที่ก่อสร้าง :	พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยศิลปากร
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานประตู่								
5.1	1A ALU ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจก Laminated , Laminated Insurated , Tempered Glass	1.00	ชุด	566,667.72	566,667.72	222,689.00	222,689.00	789,356.72	
5.2	1B ALU ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจก Laminated, Tempered Glass	1.00	ชุด	923,524.62	923,524.62	384,312.00	384,312.00	1,307,836.62	
5.3	2 ALU ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจก Laminated, Tempered Glass , Aluminium Composite	1.00	ชุด	98,606.00	98,606.00	28,424.00	28,424.00	127,030.00	
5.4	3 ALU ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจก Laminated, Aluminium Composite	1.00	ชุด	2,419,346.62	2,419,346.62	961,961.00	961,961.00	3,381,307.62	
5.5	4 ALU ชุดประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจก Laminated	1.00	ชุด	130,444.74	130,444.74	54,049.00	54,049.00	184,493.74	
5.6	5 ALU ชุดประตูบานจุดหมุน และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจก Laminated	1.00	ชุด	95,452.30	95,452.30	37,949.00	37,949.00	133,401.30	
5.7	6 ALU ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท	1.00	ชุด	135,301.72	135,301.72	61,440.00	61,440.00	196,741.72	
5.8	7 ALU ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจก Laminated, Aluminium Composite	1.00	ชุด	167,961.08	167,961.08	111,659.00	111,659.00	279,620.08	
5.9	8 ALU ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจก Laminated, Aluminium Composite	1.00	ชุด	1,278,760.96	1,278,760.96	547,623.00	547,623.00	1,826,383.96	
5.10	9 ALU ชุดประตูบานเปิดคู่ หน้าต่างบานกระทุ้ง และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจก Laminated	1.00	ชุด	479,638.76	479,638.76	188,811.00	188,811.00	668,449.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.11	10 ALU ชุดประตูบานเปิดคู่ หน้าต่างบานกระจก ทั้ง และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	393,074.16	393,074.16	146,600.00	146,600.00	539,674.16	
	ลูกฟักกระจก Laminated								
5.12	11 ALU ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	4.00	ชุด	22,570.34	90,281.36	5,556.00	22,224.00	112,505.36	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.13	12 ALU ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท	2.00	ชุด	17,333.60	34,667.20	3,300.00	6,600.00	41,267.20	
5.14	13 ALU ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	27,134.98	27,134.98	9,482.00	9,482.00	36,616.98	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.15	14 ALU ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	4.00	ชุด	14,476.00	57,904.00	4,000.00	16,000.00	73,904.00	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.16	15 ALU ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	36,810.40	36,810.40	12,354.00	12,354.00	49,164.40	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.17	16 ALU ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	43,465.60	43,465.60	15,400.00	15,400.00	58,865.60	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.18	17 ALU ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	191,569.18	191,569.18	51,290.00	51,290.00	242,859.18	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.19	18 ALU ชุดประตูบานจุดหมุน และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	2.00	ชุด	169,500.80	339,001.60	71,670.00	143,340.00	482,341.60	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.20	19 ALU ชุดประตูบานจุดหมุน และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	183,676.00	183,676.00	76,000.00	76,000.00	259,676.00	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.21	20 ALU ชุดประตูบานจุดหมุน และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	51,258.20	51,258.20	21,590.00	21,590.00	72,848.20	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.22	21 ALU ชุดประตูปานจุดหมุน และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	122,773.40	122,773.40	54,440.00	54,440.00	177,213.40	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.23	22 ALU ชุดประตูปานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	47.00	ชุด	20,322.80	955,171.60	5,410.00	254,270.00	1,209,441.60	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.24	23 ALU ชุดประตูปานเปิดคู่ วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท	2.00	ชุด	14,306.80	28,613.60	3,300.00	6,600.00	35,213.60	
5.25	24 ALU ชุดประตูปานเปิดคู่ วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท	1.00	ชุด	12,957.90	12,957.90	2,860.00	2,860.00	15,817.90	
	25 ALU ยกเลิกรายการ	ยกเลิกรายการ							
5.26	26 ALU ชุดประตูปานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	45,693.40	45,693.40	16,830.00	16,830.00	62,523.40	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.27	27 ALU ชุดประตูปานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	82,193.60	82,193.60	29,450.00	29,450.00	111,643.60	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.28	28 ALU ชุดประตูปานเปิดเดี่ยว และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	2.00	ชุด	15,876.60	31,753.20	6,700.00	13,400.00	45,153.20	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.29	29 ALU ชุดประตูปานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	55.00	ชุด	18,715.40	1,029,347.00	4,830.00	265,650.00	1,294,997.00	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.30	30 ALU ชุดประตูปานเปิดเดี่ยว และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	9.00	ชุด	13,066.00	117,594.00	3,570.00	32,130.00	149,724.00	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.31	31 ALU ชุดประตูปานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	5.00	ชุด	20,830.40	104,152.00	5,440.00	27,200.00	131,352.00	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.32	32 ALU ชุดประตูปานเปิดเดี่ยว และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	2.00	ชุด	20,529.60	41,059.20	6,900.00	13,800.00	54,859.20	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.33	33 ALU ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	26,075.60	26,075.60	8,140.00	8,140.00	34,215.60	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.34	34 ALU ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	18,687.20	18,687.20	6,075.00	6,075.00	24,762.20	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.35	35 ALU ชุดประตูบานเปิดเลื่อน และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	53,551.80	53,551.80	21,790.00	21,790.00	75,341.80	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.36	36 ALU ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	31,687.40	31,687.40	11,650.00	11,650.00	43,337.40	
	ลูกฟักกระจกโฟลท								
5.37	37 ALU ประตูบานเลื่อน วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท	19.00	ชุด	11,374.00	216,106.00	5,000.00	95,000.00	311,106.00	
5.38	38 ALU ประตูบานเลื่อน วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท	17.00	ชุด	47,253.80	803,314.60	14,360.00	244,120.00	1,047,434.60	
5.39	39 ALU ประตูบานเลื่อน วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท	3.00	ชุด	43,362.20	130,086.60	13,310.00	39,930.00	170,016.60	
5.40	40 ALU ประตูบานเลื่อน วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท	12.00	ชุด	48,551.00	582,612.00	14,720.00	176,640.00	759,252.00	
5.41	41 ALU ประตูบานเลื่อน วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท	2.00	ชุด	29,055.40	58,110.80	9,500.00	19,000.00	77,110.80	
5.42	42 ALU ประตูบานเปิดคู่ วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท	1.00	ชุด	18,546.20	18,546.20	9,290.00	9,290.00	27,836.20	
5.43	43 ALU ชุดประตูบานเปิดคู่ และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	59,624.20	59,624.20	15,420.00	15,420.00	75,044.20	
	ลูกฟักกระจกลามิเนท								
5.44	1 STL บานเปิดเดี่ยว บานประตูเหล็กทึบไฟ ลูกฟักกระจกกันไฟ วงกบเหล็ก	21.00	ชุด	13,611.20	285,835.20	800.00	16,800.00	302,635.20	
	พร้อมยางกันควัน								
5.45	2 STL บานเปิดคู่ บานประตูเหล็กทึบไฟ ลูกฟักกระจกกันไฟ วงกบเหล็ก	47.00	ชุด	25,436.40	1,195,510.80	1,500.00	70,500.00	1,266,010.80	
	พร้อมยางกันควัน								
	3 STL ยกเลิกรายการ		ยกเลิกรายการ						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.46	4 STL ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก วงกบเหล็ก	5.00	ชุด	16,544.00	82,720.00	1,500.00	7,500.00	90,220.00	
5.47	5 STL ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก วงกบเหล็ก	11.00	ชุด	10,039.20	110,431.20	800.00	8,800.00	119,231.20	
5.48	6 STL ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก ลูกฟักเกล็ดเหล็ก วงกบเหล็ก	22.00	ชุด	11,505.60	253,123.20	800.00	17,600.00	270,723.20	
5.49	7 STL ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก ลูกฟักเกล็ดเหล็ก วงกบเหล็ก	12.00	ชุด	24,590.40	295,084.80	1,500.00	18,000.00	313,084.80	
5.50	8 STL ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก ลูกฟักเกล็ดเหล็ก วงกบเหล็ก	4.00	ชุด	24,590.40	98,361.60	1,500.00	6,000.00	104,361.60	
5.51	9 STL ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก ลูกฟักเกล็ดเหล็ก วงกบเหล็ก	5.00	ชุด	12,295.20	61,476.00	800.00	4,000.00	65,476.00	
5.52	10 STL ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก วงกบเหล็ก	3.00	ชุด	20,078.40	60,235.20	1,500.00	4,500.00	64,735.20	
5.53	11 STL ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก ลูกฟักเกล็ดเหล็กและกระຈก วงกบเหล็ก	38.00	ชุด	12,746.40	484,363.20	800.00	30,400.00	514,763.20	
5.54	12 STL ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก ลูกฟักเกล็ดเหล็กและกระຈก วงกบเหล็ก	19.00	ชุด	12,746.40	242,181.60	800.00	15,200.00	257,381.60	
	13 STL ยกเลิกรายการ	ยกเลิกรายการ							
5.55	14 STL ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก ลูกฟักกระຈก วงกบเหล็ก	5.00	ชุด	25,436.40	127,182.00	1,500.00	7,500.00	134,682.00	
5.56	15 STL ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก วงกบเหล็ก	2.00	ชุด	9,362.40	18,724.80	800.00	1,600.00	20,324.80	
5.57	16 STL ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก วงกบเหล็ก	53.00	ชุด	9,982.80	529,088.40	800.00	42,400.00	571,488.40	
5.58	17 STL ประตูบานม้วน ใบ Blue Scope ชนิด Colour Bond	2.00	ชุด	14,100.00	28,200.00	-	-	28,200.00	
5.59	1 SS ประตูบานเปิดเดี่ยว บาน Stainless Steel วงกบ Stainless Steel	3.00	ชุด	7,520.00	22,560.00	500.00	1,500.00	24,060.00	
5.60	อุปกรณ์ประตู								
	- อุปกรณ์ประตูชุดที่ 1	3.00	ชุด	27,748.80	83,246.40	-	-	83,246.40	
	- อุปกรณ์ประตูชุดที่ 2	1.00	ชุด	60,009.60	60,009.60	-	-	60,009.60	
	- อุปกรณ์ประตูชุดที่ 3	1.00	ชุด	40,890.00	40,890.00	-	-	40,890.00	
	- อุปกรณ์ประตูชุดที่ 4	2.00	ชุด	20,825.70	41,651.40	-	-	41,651.40	
	- อุปกรณ์ประตูชุดที่ 5	23.00	ชุด	11,806.40	271,547.20	-	-	271,547.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำงานต้นทูน

กลุ่มงาน :	งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถานที่ก่อสร้าง :	พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยศิลปากร
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานหน้าต่าง								
6.1	1 EXT ขุดหน้าต่างบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระຈกลามิเนท	1.00	ชุด	853,501.20	853,501.20	399,820.00	399,820.00	1,253,321.20	
6.2	2A,2B EXT ขุดหน้าต่างบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระຈกลามิเนท	1.00	ชุด	315,652.00	315,652.00	124,240.00	124,240.00	439,892.00	
6.3	3 EXT ขุดหน้าต่างบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระຈกลามิเนท	1.00	ชุด	84,233.40	84,233.40	33,560.00	33,560.00	117,793.40	
6.4	4 EXT ขุดหน้าต่างบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระຈกลามิเนท	1.00	ชุด	101,350.80	101,350.80	38,910.00	38,910.00	140,260.80	
6.5	5 EXT ขุดหน้าต่างบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระຈกลามิเนท	2.00	ชุด	57,293.00	114,586.00	21,140.00	42,280.00	156,866.00	
6.6	6 EXT ขุดหน้าต่างบานกระຈกทั้งและบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระຈกลามิเนท	1.00	ชุด	12,191.80	12,191.80	4,440.00	4,440.00	16,631.80	
6.7	7 EXT ขุดหน้าต่างบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระຈกลามิเนท	1.00	ชุด	74,288.20	74,288.20	29,580.00	29,580.00	103,868.20	
6.8	8 EXT ขุดหน้าต่างบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระຈกลามิเนท	1.00	ชุด	18,988.00	18,988.00	5,400.00	5,400.00	24,388.00	
6.9	9 EXT ขุดหน้าต่างบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระຈกลามิเนท	1.00	ชุด	7,943.00	7,943.00	2,480.00	2,480.00	10,423.00	
6.10	10 EXT ขุดหน้าต่างบานกระຈกทั้งและบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	7,219.20	7,219.20	2,340.00	2,340.00	9,559.20	
	ลูกฟักกระຈก Laminated , Laminated Insurated , Aluminium Composite								
6.11	11 EXT ขุดหน้าต่างบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระຈกลามิเนท	1.00	ชุด	34,093.80	34,093.80	9,560.00	9,560.00	43,653.80	
6.12	12 EXT ขุดหน้าต่างบานกระຈกทั้งและบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระຈกลามิเนท	1.00	ชุด	8,018.20	8,018.20	2,330.00	2,330.00	10,348.20	
6.13	13 EXT ขุดหน้าต่างบานเลื่อนและบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระຈกโฟลท	1.00	ชุด	27,015.60	27,015.60	10,220.00	10,220.00	37,235.60	
6.14	14 EXT ขุดหน้าต่างบานเลื่อนและบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระຈกโฟลท	1.00	ชุด	322,814.80	322,814.80	112,000.00	112,000.00	434,814.80	
6.15	15 EXT ขุดหน้าต่างบานกระຈกทั้งและบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระຈกลามิเนท	1.00	ชุด	1,783,856.80	1,783,856.80	602,410.00	602,410.00	2,386,266.80	
	ลูกฟักกระຈก Laminated , Aluminium Composite								
	(หรือระยะตามแนวระยะของหน้าต่าง)								
6.16	16 EXT ยกเลิกรายการ	ยกเลิกรายการ							
6.17	17 EXT ขุดหน้าต่างบานกระຈกทั้งและบานกระຈกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระຈกลามิเนท	1.00	ชุด	22,644.60	22,644.60	7,630.00	7,630.00	30,274.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.18	18 EXT ชุดหน้าต่างบานกระทุ้งและบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจก Laminated Insulated	1.00	ชุด	6,683.40	6,683.40	1,410.00	1,410.00	8,093.40	
6.19	19 EXT ชุดหน้าต่างบานกระทุ้งและบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจก Laminated Insulated	1.00	ชุด	6,410.80	6,410.80	1,890.00	1,890.00	8,300.80	
6.20	20 EXT ชุดหน้าต่างบานกระทุ้งและบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจก Laminated Insulated	1.00	ชุด	6,410.80	6,410.80	1,890.00	1,890.00	8,300.80	
6.21	21 EXT ชุดหน้าต่างบานกระทุ้งและบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	2,430.00	2,430.00	10,091.00	
6.22	22 EXT ชุดหน้าต่างบานกระทุ้งและบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	2,430.00	2,430.00	10,091.00	
6.23	23 EXT ชุดหน้าต่าง Curtain Wall บานกระทุ้งและบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท	1.00	ชุด	12,314.00	12,314.00	3,250.00	3,250.00	15,564.00	
6.24	24 EXT ชุดหน้าต่าง Curtain Wall บานกระทุ้งและบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท , Aluminium Composite , เกล็ดอะลูมิเนียมกันน้ำ	1.00	ชุด	11,167.20	11,167.20	2,990.00	2,990.00	14,157.20	
6.25	24B EXT ชุดหน้าต่าง Curtain Wall บานกระทุ้งและบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท , Aluminium Composite , เกล็ดอะลูมิเนียมกันน้ำ	1.00	ชุด	10,152.00	10,152.00	2,880.00	2,880.00	13,032.00	
6.26	25 EXT ชุดหน้าต่าง Curtain Wall บานกระทุ้งและบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท , Aluminium Composite , เกล็ดอะลูมิเนียมกันน้ำ	1.00	ชุด	11,985.00	11,985.00	2,940.00	2,940.00	14,925.00	
6.27	26 EXT ชุดหน้าต่าง Curtain Wall บานกระทุ้ง บานเปิดและบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท , Aluminium Composite , เกล็ดอะลูมิเนียมกันน้ำ	1.00	ชุด	10,603.20	10,603.20	2,800.00	2,800.00	13,403.20	
6.28	27 EXT ชุดหน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท	1.00	ชุด	14,081.20	14,081.20	4,960.00	4,960.00	19,041.20	
6.29	28 EXT ชุดหน้าต่างบานกระทุ้งและบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท	1.00	ชุด	74,025.00	74,025.00	24,340.00	24,340.00	98,365.00	
6.30	29 EXT ชุดหน้าต่างบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท	1.00	ชุด	4,549.60	4,549.60	1,560.00	1,560.00	6,109.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.31	30 EXT ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอะลูมิเนียม วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	69,184.00	69,184.00	29,440.00	29,440.00	98,624.00	
6.32	31 EXT ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอะลูมิเนียมกันน้ำ วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	64,474.60	64,474.60	7,560.00	7,560.00	72,034.60	
6.33	32 INT ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอะลูมิเนียม วงกบอะลูมิเนียม	-	ชุด	16,064.60	-	2,600.00	-	-	
6.34	33 INT ชุดหน้าต่างบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท	1.00	ชุด	3,271.20	3,271.20	1,220.00	1,220.00	4,491.20	
6.35	34 EXT ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอะลูมิเนียม วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	46,201.00	46,201.00	19,660.00	19,660.00	65,861.00	
6.36	35 INT ชุดหน้าต่างบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท	4.00	ชุด	9,306.00	37,224.00	3,700.00	14,800.00	52,024.00	
6.37	36 INT ชุดหน้าต่างบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท	11.00	ชุด	8,591.60	94,507.60	3,100.00	34,100.00	128,607.60	
6.38	37 INT ชุดหน้าต่างบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท	1.00	ชุด	292,311.80	292,311.80	132,670.00	132,670.00	424,981.80	
6.39	38 EXT ชุดหน้าต่างบานกระทุ้งและบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	11,750.00	11,750.00	2,830.00	2,830.00	14,580.00	
	ลูกฟักกระจกลามิเนทและบานเกล็ดอะลูมิเนียมกันน้ำ								
6.40	38B EXT ชุดหน้าต่างบานกระทุ้งและบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท	1.00	ชุด	10,330.60	10,330.60	2,700.00	2,700.00	13,030.60	
6.41	39 EXT ชุดหน้าต่างบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท	1.00	ชุด	7,830.20	7,830.20	2,130.00	2,130.00	9,960.20	
6.42	40 EXT ชุดหน้าต่างบานกระจกติดตาย วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท	2.00	ชุด	7,914.80	15,829.60	2,310.00	4,620.00	20,449.60	
6.43	41 EXT ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอะลูมิเนียม วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	32,618.00	32,618.00	13,880.00	13,880.00	46,498.00	
6.44	42 EXT ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอะลูมิเนียม วงกบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	7,050.00	7,050.00	3,000.00	3,000.00	10,050.00	
6.45	CW1.1-1.6 EXT ชุด Curtain Wall บานกระทุ้ง บานกระจกติดตายและบานเกล็ดอะลูมิเนียมกันน้ำ	3,752.00	ตรม	6,157.00	23,101,064.00	1,500.00	5,628,000.00	28,729,064.00	
	ลูกฟักกระจก Laminated , Laminated Insurated , Aluminium Composite								
	- งานกระจก อะลูมิเนียม พร้อมโครงสร้างรับผนัง Curtain Wall ทั้งหมด								
	รวมถึงจนวนกันโฟลตาม								
	- งานผนัง Aluminium Composite	1,930.00	ตรม	1,880.00	3,628,400.00	1,500.00	2,895,000.00	6,523,400.00	
	- งานผนังอิฐขัดมันบอร์ด หนา 12 มม. แต่งผิวเรียบ	(คิดรวมกับผนัง P3.3)							

คำงานต้นทูล

หน่วย : บาท

[illegible]

ค่างานต้นทุน

หน่วย : บาท

[illegible]

ค่างานต้นทูล

หน่วย : บาท

[illegible]

ค่างานต้นทุน

หน่วย : บาท

[illegible]

[illegible]

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน :	งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถานที่ก่อสร้าง :	พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยศิลปากร
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	งานสถาปัตยกรรมภายใน ชั้น4 ZONE4.A Auditorium								
3.5.1	งานพื้น								
	IN-F.01 พื้นคอนกรีตปรับระดับ ทำผิวขัดมัน ลง WAX น้ำสำหรับพื้นภายใน	42.15	ตร.ม.	117.50	4,952.62	137	5,774.55	10,727.17	
	IN-F.02 พื้น ค.ส.ล. พร้อมปูนทรายปรับระดับ ผิวขัดมันหนา 30-50 มม.ทำผิว	73.67	ตร.ม.	156.04	11,495.46	114	8,398.38	19,893.84	
	Epoxy Self Leveling หนา 2 มม. (ผิวและสีระบุภายหลัง)								
	IN-F.11 พื้นคสล.ผสมน้ำยากันซึม ปรับระดับ พร้อมทำระบบกันซึมตามรายการประกอบแบบ	19.77	ตร.ม.	995.46	19,680.24	267	5,278.59	24,958.83	
	ปูกระเบื้องพอร์ซเลนความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.ขนาด 60 x 60 ซม.								
	ติดตั้งตามแบบขยาย								
	IN-F.12 พื้นคสล.ผสมน้ำยากันซึม ปรับระดับ พร้อมทำระบบกันซึมตามรายการประกอบแบบ	17.29	ตร.ม.	1,183.46	20,462.02	267	4,616.43	25,078.45	
	ปูกระเบื้องพอร์ซเลนความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.ขนาด 120 x 60 ซม.								
	ติดตั้งตามแบบขยาย								
	IN-F.13 ทางลาด คสล.ปรับระดับ ปูกระเบื้องผิวกันลื่น (R11)ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม	12.40	ตร.ม.	831.90	10,315.56	228	2,827.20	13,142.76	
	ขนาด 120 x 60 ซม. ติดตั้งตามแบบขยาย								
	IN-F.21 พื้น คสล.ปรับระดับ ปูพื้นไม้จริง (ส่วนเวทีและด้านหลังเวที) ความหนาไม้ 20 มม.	115.20	ตร.ม.	2,462.80	283,714.56	1,010	116,352.00	400,066.56	
	ทำผิวเคลือบตามรายการประกอบแบบ ติดตั้งตามแบบขยาย								
	IN-F.22 พื้น คสล.ปรับระดับ ปูพื้นไม้จริง (ส่วนที่นั่งและทางเดิน) ความหนาไม้ 20 มม.	586.33	ตร.ม.	2,462.80	1,444,001.21	1,010	592,188.25	2,036,189.46	
	ทำผิวเคลือบตามรายการประกอบแบบ ติดตั้งตามแบบขยาย								
	IN-F.23 พื้น คสล.ปรับระดับ ปูพื้นไม้จริง (ส่วนห้องซ้อม) ความหนาไม้ 20 มม.	89.40	ตร.ม.	2,462.80	220,174.32	1,010	90,294.00	310,468.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทำผิวเคลือบตามรายการประกอบแบบ ติดตั้งตามแบบขยาย								
IN-F.31	พื้นคอนกรีตทำผิวหินขัด สีเทา ระบุสีภายหลัง โดยเม็ดหินคละขนาด ไม่เกินเบอร์ 5	193.66	ตร.ม.	500.08	96,845.49	214.00	41,443.24	138,288.73	
	แบ่งด้วยแนวเส้นลูมิเนียม ทุกพื้นที่ 3 ตร.ม. โดยประมาณหรือตามที่กำหนดในแบบ								
	ลง Wax พร้อมขัดด้วยเครื่องขัด 2 ครั้ง โดยให้ผู้รับจ้างจัดทำตัวอย่างหินขัด								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 50X50 ซม. ผิวหน้าขัดเรียบเหมือนของจริง								
IN-F.32	พื้นคอนกรีตทำผิวหินขัด สีเทา ระบุสีภายหลัง โดยเม็ดหินคละขนาด ไม่เกินเบอร์ 5	174.90	ตร.ม.	500.08	87,463.99	214.00	37,428.60	124,892.59	
	แบ่งด้วยแนวเส้นลูมิเนียม ทุกพื้นที่ 3 ตร.ม. โดยประมาณหรือตามที่กำหนดในแบบ								
	ลง Wax พร้อมขัดด้วยเครื่องขัด 2 ครั้ง โดยให้ผู้รับจ้างจัดทำตัวอย่างหินขัด								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 50X50 ซม. ผิวหน้าขัดเรียบเหมือนของจริง								
IN-F.33	พื้นคอนกรีตทำผิวหินขัด สีเทา ระบุสีภายหลัง โดยเม็ดหินคละขนาด	24.60	ตร.ม.	500.08	12,301.96	214.00	5,264.40	17,566.36	
	ไม่เกินเบอร์ 5 แบ่งด้วยแนวเส้นลูมิเนียม ทุกพื้นที่ 3 ตร.ม. โดยประมาณหรือ								
	ตามที่กำหนดในแบบ ลง Wax พร้อมขัดด้วยเครื่องขัด 2 ครั้ง โดยให้ผู้รับจ้างจัดทำ								
	ตัวอย่างหินขัด ขนาดไม่น้อยกว่า 50X50 ซม. ผิวหน้าขัดเรียบเหมือนของจริง								
IN-F.34	พื้นคอนกรีตทำผิวหินขัด สีเทา ระบุสีภายหลัง โดยเม็ดหินคละขนาด ไม่เกินเบอร์ 5	181.81	ตร.ม.	500.08	90,919.54	214.00	38,907.34	129,826.88	
	แบ่งด้วยแนวเส้นลูมิเนียม ทุกพื้นที่ 3 ตร.ม. โดยประมาณหรือตามที่กำหนดในแบบ								
	ลง Wax พร้อมขัดด้วยเครื่องขัด 2 ครั้ง โดยให้ผู้รับจ้างจัดทำตัวอย่างหินขัด								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 50X50 ซม. ผิวหน้าขัดเรียบเหมือนของจริง								

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
WL1.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา ชั้นคุณภาพที่ 4 หนา 7.5 ซม. ก่อ 1 ชั้น ฉาบผิวเรียบ 2 ด้าน								
	(ด้านนอก) ผิวฉาบหนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ความหนารวม 0.10 ม.								
-	ผนังก่ออิฐมวลเบา ชั้นคุณภาพที่ 4 หนา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	165.42	ตร.ม.	200.22	33,121.29	65.00	10,752.59	43,873.88	
-	งานเสาเอ็นและทับหลัง ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หนา 7.5 ซม.	248.14	ม.	91.18	22,625.10	51.00	12,654.97	35,280.07	
-	งานฉาบเรียบผนังคอนกรีตมวลเบา	330.85	ตร.ม.	78.02	25,812.83	96.00	31,761.50	57,574.33	
WL1.4	ผนังก่ออิฐมวลเบา ชั้นคุณภาพที่ 4 หนา 17.5 ซม. ก่อ 2 ชั้น ฉาบผิวเรียบ 2 ด้าน								
	(ด้านนอก) ผิวฉาบหนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ความหนารวมตามแบบ								
-	ผนังก่ออิฐมวลเบา ชั้นคุณภาพที่ 4 หนา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	47.82	ตร.ม.	892.06	42,654.29	166.00	7,937.37	50,591.66	
-	งานเสาเอ็นและทับหลัง ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หนา 17.5 ซม.	71.72	ม.	174.84	12,540.09	73.00	5,235.79	17,775.88	
-	งานฉาบเรียบผนังคอนกรีตมวลเบา	95.63	ตร.ม.	78.02	7,461.13	96.00	9,180.57	16,641.70	
WL2.1	ระบบผนังคูสติก ความหนารวมประมาณ	339.25	ตร.ม.	1,203.20	408,180.78	133.00	45,119.71	453,300.49	
	งานผิวผนัง								
AW11	ผนัง REFLEXIVE โครงเหล็ก กระเบื้องไม้จริงเว้นร่องเป็น PATTERN ตามแบบ (LOWER LEVEL)	100.13	ตร.ม.	5,384.32	539,114.73	773.00	77,398.01	616,512.74	
AW12	ผนัง REFLEXIVE โครงเหล็ก กระเบื้องไม้จริงเว้นร่องเป็น PATTERN ตามแบบ (MIDDLE LEVEL)	84.79	ตร.ม.	5,666.32	480,435.94	773.00	65,541.12	545,977.06	
AW13	ผนัง REFLEXIVE โครงเหล็ก กระเบื้องไม้จริงเว้นร่องเป็น PATTERN ตามแบบ (UPPER LEVEL)	93.06	ตร.ม.	5,384.32	501,064.81	773.00	71,935.38	573,000.19	
AW15	ผนังฉาบเรียบ ตั้งโครงเคร่า กรูไม้ขัด 10MM กรูทับด้วยไม้อัดปิดผิววีเนียร์ ทำสีธรรมชาติ	22.11	ตร.ม.	1,018.96	22,529.20	433.00	9,573.63	32,102.83	
AW16	ผนัง REFLEXIVE โครงเหล็ก กระเบื้องไม้จริงเว้นร่องเป็น PATTERN ตามแบบ (ด้านข้างเวที)	25.91	ตร.ม.	5,384.32	139,496.96	773.00	20,026.88	159,523.84	

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5.4	งานประตูกุหน้ำค่าง								
	ID.01 ประตูบานเปิดคู่ ประตูกันเสียง	2.00	ชุด	232,650.00	465,300.00	-	-	465,300.00	
	(กระจกใส ให้ติดสติกเกอร์ลายลอนกระจกใส)								
	ID.02 ประตูบานเปิดคู่ไม้	2.00	ชุด	40,263.02	80,526.04	-	-	80,526.04	
	ID.03 ประตูเหล็กบานเปิดคู่	2.00	ชุด	74,587.00	149,174.00	-	-	149,174.00	
	ID.04 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้	1.00	ชุด	29,024.38	29,024.38	-	-	29,024.38	
	ID.05 ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ประตู	1.00	ชุด	74,587.24	74,587.23	-	-	74,587.23	
	ID.06 ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ประตู	2.00	ชุด	68,047.00	136,094.00	-	-	136,094.00	
	ID.07 ประตูบานเปิดไม้	2.00	ชุด	32,064.34	64,128.68	-	-	64,128.68	
	ID.08 ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ประตู	1.00	ชุด	64,672.00	64,672.00	-	-	64,672.00	
	ID.09 ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ประตู	2.00	ชุด	68,047.00	136,094.00	-	-	136,094.00	
	ID.10 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	36,660.00	73,320.00	-	-	73,320.00	
	ID.11 ประตูบานเลื่อนห้องน้ำ	2.00	ชุด	25,989.12	51,978.24	-	-	51,978.24	
	ID.12 ประตูบานเปิดคู่ ประตูกันเสียง	1.00	ชุด	255,098.00	255,098.00	-	-	255,098.00	
	(กระจกใส ให้ติดสติกเกอร์ลายลอนกระจกใส)					-	-		
	ID.13 ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ประตู	2.00	ชุด	54,042.00	108,084.00	-	-	108,084.00	
	ID.14 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	36,660.00	36,660.00	-	-	36,660.00	
	ID.15 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	25,380.00	25,380.00	-	-	25,380.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5.5	งานสุขภัณฑ์								
	ห้องน้ำชั้น 4.AT1 / 4.AT2								
	PT.1 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบกำหนด)	2.00	ชุด	12,126.00	24,252.00	820.00	1,640.00	25,892.00	
	PT.2 แผงกันลอปัสสาวะ	1.00	ชุด	7,050.00	7,050.00	174.00	174.00	7,224.00	
	PT.3 แผงกันลอปัสสาวะ	1.00	ชุด	3,760.00	3,760.00	174.00	174.00	3,934.00	
	LAV อ่างล้างหน้าแขวนผนัง	3.00	ชุด	2,015.36	6,046.08	461.00	1,383.00	7,429.08	
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ(แบบใช้ไฟฟ้า)	3.00	ชุด	4,474.40	13,423.20	-	-	13,423.20	
	32 CM. BASIN TRAP, CYLINDER	3.00	ชุด	1,511.52	4,534.56	-	-	4,534.56	
	ส้วมอ่าง	3.00	ชุด	462.48	1,387.44	-	-	1,387.44	
	WC1 สุขภัณฑ์ 3x3-E1 (S-trap)	2.00	ชุด	4,362.54	8,725.08	461.00	922.00	9,647.08	
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	190.35	380.70	36.00	72.00	452.70	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	2.00	ชุด	232.65	465.30	36.00	72.00	537.30	
	ฟลัชวาล์วอัตโนมัติโถปัสสาวะชายชนิดมีผนัง (BACK INLET)	1.00	ชุด	4,808.10	4,808.10	-	-	4,808.10	
	SH สายฉีดชำระ สีโครม	2.00	ชุด	352.50	705.00	36.00	72.00	777.00	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	2.00	ชุด	232.65	465.30	36.00	72.00	537.30	
	UR โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	3,531.58	3,531.58	461.00	461.00	3,992.58	
	ฟลัชวาล์วอัตโนมัติโถปัสสาวะชายชนิดมีผนัง (BACK INLET)	1.00	ชุด	1,543.95	1,543.95		-	1,543.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	FD ตะแกรงน้ำทิ้งสเตนเลสเหลี่ยม	2.00	ชุด	345.45	690.90	77.00	154.00	844.90	
	MR กระจกเงา (ตามแบบกำหนด)	4.00	ตร.ม.	3,102.00	12,408.00	72.00	288.00	12,696.00	
	ห้องน้ำชั้น 5.AT1 / 5.AT2								
	PT.1 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบกำหนด)	3.00	ชุด	12,126.00	36,378.00	820.00	2,460.00	38,838.00	
	PT.3 แผงกันลอปัสสาวะ	2.00	ชุด	3,760.00	7,520.00	174.00	348.00	7,868.00	
	LAV อ่างล้างหน้าแขวนผนัง	4.00	ชุด	2,015.36	8,061.44	461.00	1,844.00	9,905.44	
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ(แบบใช้ไฟฟ้า)	4.00	ชุด	4,474.40	17,897.60	-	-	17,897.60	
	32 CM. BASIN TRAP, CYLINDER	4.00	ชุด	1,511.52	6,046.08	-	-	6,046.08	
	สะดืออ่าง	4.00	ชุด	462.48	1,849.92	-	-	1,849.92	
	WC1 สุขภัณฑ์ 3x3-E1 (S-trap)	3.00	ชุด	4,362.54	13,087.62	461.00	1,383.00	14,470.62	
	สายน้ำดี	3.00	ชุด	190.35	571.05	36.00	108.00	679.05	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	2.00	ชุด	232.65	465.30	36.00	72.00	537.30	
	ฟลัชวาล์วอัตโนมัติโถปัสสาวะชายชนิดฝังผนัง (BACK INLET)	1.00	ชุด	4,808.10	4,808.10	-	-	4,808.10	
	SH สายฉีดชำระ สี่โครม	3.00	ชุด	352.50	1,057.50	36.00	108.00	1,165.50	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	3.00	ชุด	232.65	697.95	36.00	108.00	805.95	
	UR โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	3,531.58	7,063.16	461.00	922.00	7,985.16	
	ฟลัชวาล์วอัตโนมัติโถปัสสาวะชายชนิดฝังผนัง (BACK INLET)	2.00	ชุด	1,543.95	3,087.90	-	-	3,087.90	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	สวิตช์เกียร์แรงสูง							101,400.00	
4.2	หม้อแปลงไฟฟ้า							222,800.00	
4.3	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง							471,800.00	
4.4	แผงเมนไฟฟ้าหลัก							6,088,298.88	
4.5	แผงเมนไฟฟ้าจำหน่าย							4,454,166.88	
4.6	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์							400,144.00	
4.7	บัสดักและสายไฟฟ้า							13,634,142.42	
4.8	ช่องเดินสายไฟฟ้า							6,897,134.46	
4.9	สวิตช์, เ้ารับและอุปกรณ์ทั่วไป							2,201,582.60	
4.10	โคมไฟฟ้า							17,495,287.50	
4.11	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและต่อลงดิน							1,735,363.84	
4.12	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้							3,064,471.67	
4.13	ระบบโทรศัพท์และสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์							2,208,778.30	
4.14	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด							1,354,203.90	
4.15	ระบบควบคุมการเข้าออก							276,028.19	
4.16	ระบบฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ							499,038.70	
4.17	ระบบป้องกันไฟและควันลาม							162,092.80	
4.18	ระบบเมนไฟฟ้าแรงสูงและสื่อสาร							3,884,234.00	
4.19	SOLAR PV ROOF							3,154,841.94	

[illegible]

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	แผงเมนไฟฟ้าจำหน่าย								
4.5.1	1-B2DB1	1.00	ชุด	102,394.20	102,394.20	9,000.00	9,000.00	111,394.20	
4.5.2	1-B2DBEV	1.00	ชุด	73,226.00	73,226.00	6,000.00	6,000.00	79,226.00	
4.5.3	1-B1DB1	1.00	ชุด	78,114.00	78,114.00	8,000.00	8,000.00	86,114.00	
4.5.4	1-B1DBEV	1.00	ชุด	73,226.00	73,226.00	6,000.00	6,000.00	79,226.00	
4.5.5	1-1DB1	1.00	ชุด	79,618.00	79,618.00	7,000.00	7,000.00	86,618.00	
4.5.6	1-1DB2	1.00	ชุด	122,670.00	122,670.00	7,000.00	7,000.00	129,670.00	
4.5.7	1-2LP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.5.8	1-3DB1	1.00	ชุด	79,148.00	79,148.00	7,000.00	7,000.00	86,148.00	
4.5.9	1-4DB1	1.00	ชุด	64,014.00	64,014.00	6,000.00	6,000.00	70,014.00	
4.5.10	1-4DB2	1.00	ชุด	54,144.00	54,144.00	6,000.00	6,000.00	60,144.00	
4.5.11	1-5DB1	1.00	ชุด	54,144.00	54,144.00	6,000.00	6,000.00	60,144.00	
4.5.12	1-5DB2	1.00	ชุด	64,014.00	64,014.00	6,000.00	6,000.00	70,014.00	
4.5.13	1-6DB1	1.00	ชุด	69,466.00	69,466.00	7,000.00	7,000.00	76,466.00	
4.5.14	1-7LP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.5.15	1-8LP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.5.16	1-9LP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.5.17	1-10LP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.5.18	1-11LP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.5.19	1-12LP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์ (Load Center & CB)								
4.6.1	1-B2LP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.6.2	1-B1LP2	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.6.3	1-1LP1	1.00	ชุด	34,592.00	34,592.00	1,200.00	1,200.00	35,792.00	
4.6.4	1-1LP2	1.00	ชุด	34,592.00	34,592.00	1,200.00	1,200.00	35,792.00	
4.6.5	1-1LP3	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.6.6	1-2LP2	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.6.7	1-2LP3	1.00	ชุด	11,844.00	11,844.00	1,200.00	1,200.00	13,044.00	
4.6.8	1-3LP1	1.00	ชุด	13,724.00	13,724.00	1,200.00	1,200.00	14,924.00	
4.6.9	1-3LP2	1.00	ชุด	13,724.00	13,724.00	1,200.00	1,200.00	14,924.00	
4.6.10	1-4LP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.6.11	1-4LP2	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.6.12	1-5LP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.6.13	1-5LP2	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.6.14	1-6LP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.6.15	1-17LP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.6.16	1-RLP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.6.17	1-B2ELP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.6.18	1-B1ELP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	
4.6.19	1-1ELP1	1.00	ชุด	15,604.00	15,604.00	1,200.00	1,200.00	16,804.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.7	بستักและสายไฟฟ้า								
4.7.1	AL Busduct 3P 4W								
	- AL Busduct 3,200A 3P 4W	85.00	เมตร	22,199.04	1,886,918.40	1,500.00	127,500.00	2,014,418.40	
	- ELBOW 90° 3200 A	4.00	ชุด	24,440.00	97,760.00	1,500.00	6,000.00	103,760.00	
	- Universal Fixing Bracket	36.00	ชุด	423.00	15,228.00	150.00	5,400.00	20,628.00	
	- AL Busduct 1,600A 3P 4W	85.00	เมตร	12,332.80	1,048,288.00	750.00	63,750.00	1,112,038.00	
	- ELBOW 90° 1600 A	2.00	ชุด	6,499.16	12,998.32	750.00	1,500.00	14,498.32	
	- Flange End 1600 A	1.00	ชุด	4,188.64	4,188.64	750.00	750.00	4,938.64	
	- Universal Fixing Bracket	36.00	ชุด	423.00	15,228.00	150.00	5,400.00	20,628.00	
	- AL Busduct 630A 3P 4W	85.00	เมตร	7,990.00	679,150.00	500.00	42,500.00	721,650.00	
	- ELBOW 90° 630 A	2.00	ชุด	4,619.16	9,238.32	500.00	1,000.00	10,238.32	
	- Flange End 630 A	1.00	ชุด	3,081.32	3,081.32	500.00	500.00	3,581.32	
	- Universal Fixing Bracket	36.00	ชุด	423.00	15,228.00	150.00	5,400.00	20,628.00	
	- PUG IN 3P 400 AT 50 kA	1.00	ชุด	31,703.38	31,703.38	1,200.00	1,200.00	32,903.38	
	- PUG IN 3P 250 AT 50 kA	1.00	ชุด	13,285.02	13,285.02	750.00	750.00	14,035.02	
	- PUG IN 3P 200 AT 50 kA	2.00	ชุด	11,961.50	23,923.00	750.00	1,500.00	25,423.00	
	- PUG IN 3P 150 AT 50 kA	4.00	ชุด	11,750.00	47,000.00	750.00	3,000.00	50,000.00	
	- PUG IN 3P 80 AT 50 kA	1.00	ชุด	11,750.00	11,750.00	500.00	500.00	12,250.00	
	- PUG IN 3P 60 AT 50 kA	10.00	ชุด	11,750.00	117,500.00	500.00	5,000.00	122,500.00	
	- PUG IN 3P 250 AT 36 kA	1.00	ชุด	12,797.16	12,797.16	750.00	750.00	13,547.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- PUG IN 3P 150 AT 36 kA	1.00	ชุด	12,395.78	12,395.78	750.00	750.00	13,145.78	
	- PUG IN 3P 80 AT 36 kA	1.00	ชุด	10,733.86	10,733.86	500.00	500.00	11,233.86	
	- PUG IN 3P 60 AT 36 kA	2.00	ชุด	10,733.86	21,467.72	500.00	1,000.00	22,467.72	
	- PUG IN 3P 32 AT 36 kA	13.00	ชุด	10,733.86	139,540.18	500.00	6,500.00	146,040.18	
	- Accessories & Support	1.00	เหมา	422,906.00	422,906.00	126,871.80	126,871.80	549,777.80	
4.7.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01			-					
	- 2.5 sq.mm.	82,800.00	เมตร	12.50	1,035,000.00	7.00	579,600.00	1,614,600.00	
	- 4 sq.mm.	59,800.00	เมตร	20.79	1,243,242.00	10.00	598,000.00	1,841,242.00	
	- 6 sq.mm.	4,700.00	เมตร	33.28	156,416.00	12.00	56,400.00	212,816.00	
	- 10 sq.mm.	2,780.00	เมตร	49.32	137,109.60	16.00	44,480.00	181,589.60	
	- 16 sq.mm.	6,614.00	เมตร	78.42	518,669.88	21.00	138,894.00	657,563.88	
	- 25 sq.mm.	2,150.00	เมตร	116.31	250,066.50	26.00	55,900.00	305,966.50	
	- 35 sq.mm.	575.00	เมตร	176.83	101,677.25	31.00	17,825.00	119,502.25	
	- 50 sq.mm.	150.00	เมตร	279.68	41,952.00	41.00	6,150.00	48,102.00	
	- 70 sq.mm.	250.00	เมตร	353.69	88,422.50	46.00	11,500.00	99,922.50	
	- 95 sq.mm.	775.00	เมตร	488.77	378,796.75	56.00	43,400.00	422,196.75	
	- 120 sq.mm.	100.00	เมตร	618.39	61,839.00	62.00	6,200.00	68,039.00	
	- 185 sq.mm.	240.00	เมตร	957.23	229,735.20	87.00	20,880.00	250,615.20	
	- 240 sq.mm.	80.00	เมตร	1,263.31	101,064.80	103.00	8,240.00	109,304.80	
	- Accessories	1.00	เหมา	434,400.00	434,400.00	130,300.00	130,300.00	564,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน :	งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถานที่ก่อสร้าง :	พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยศิลปากร
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ทำงานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.10	โคมไฟฟ้า								
4.10.1	โคมLED Downlight ทรงกระบอกเดี่ยว 15 w.	661.00	ชุด	1,203.20	795,315.20	118.00	77,998.00	873,313.20	
4.10.2	โคมLED Downlight ติดฝ้าเพดาน	547.00	ชุด	902.40	493,612.80	118.00	64,546.00	558,158.80	
4.10.3	โคมLED ประเภทส่องผนัง	85.00	ชุด	2,068.00	175,780.00	169.00	14,365.00	190,145.00	
4.10.4	โคมLED Tube หลอดเดี่ยวมีครอบปิด ฝ้าฝ้าเพดาน	575.00	ชุด	2,782.40	1,599,880.00	138.00	79,350.00	1,679,230.00	
4.10.5	โคมLED Tube หลอดเดี่ยวมีครอบปิด แขนงหรือยึดท้อง	60.00	ชุด	1,804.80	108,288.00	138.00	8,280.00	116,568.00	
4.10.6	โคมLED Tube หลอดคู่มีครอบปิด ฝ้าฝ้าเพดาน	1,860.00	ชุด	2,143.20	3,986,352.00	154.00	286,440.00	4,272,792.00	
4.10.7	โคมหลอดเดี่ยวติดลอย	837.00	ชุด	1,165.60	975,607.20	118.00	98,766.00	1,074,373.20	
4.10.8	โคมหลอดเดี่ยวสันติดลอย	97.00	ชุด	836.60	81,150.20	118.00	11,446.00	92,596.20	
4.10.9	โคมหลอดเดี่ยวเปลือยติดลอย	284.00	ชุด	836.60	237,594.40	118.00	33,512.00	271,106.40	
4.10.10	โคม BX1	25.00	ชุด	6,973.86	174,346.50	118.00	2,950.00	177,296.50	
4.10.11	โคม WX1	8.00	ชุด	1,865.90	14,927.20	118.00	944.00	15,871.20	
4.10.12	โคม WX2	32.00	ชุด	1,865.90	59,708.80	118.00	3,776.00	63,484.80	
4.10.13	โคม WX3	17.00	ชุด	2,971.34	50,512.78	118.00	2,006.00	52,518.78	
4.10.14	โคม WX4	2.00	ชุด	4,362.54	8,725.08	118.00	236.00	8,961.08	
4.10.15	โคม WX5	10.00	ชุด	3,822.98	38,229.80	118.00	1,180.00	39,409.80	
4.10.16	โคม WX6	21.00	ชุด	2,826.58	59,358.18	118.00	2,478.00	61,836.18	
4.10.17	โคม WX7	22.00	ชุด	3,132.08	68,905.76	118.00	2,596.00	71,501.76	
4.10.18	โคม D1	2.00	ชุด	2,148.84	4,297.68	118.00	236.00	4,533.68	
4.10.19	โคม D2	52.00	ชุด	2,389.10	124,233.41	118.00	6,136.00	130,369.41	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.10.20	โคม D3	1.00	ชุด	2,914.00	2,914.00	118.00	118.00	3,032.00	
4.10.21	โคม D4	48.00	ชุด	1,927.00	92,496.00	118.00	5,664.00	98,160.00	
4.10.22	โคม D5	152.00	ชุด	2,388.54	363,058.08	118.00	17,936.00	380,994.08	
4.10.23	โคม D6	30.00	ชุด	2,197.72	65,931.60	118.00	3,540.00	69,471.60	
4.10.24	โคม D7	11.00	ชุด	2,197.72	24,174.92	118.00	1,298.00	25,472.92	
4.10.25	โคม D8	23.00	ชุด	2,148.84	49,423.32	118.00	2,714.00	52,137.32	
4.10.26	โคม D9	8.00	ชุด	2,148.84	17,190.72	118.00	944.00	18,134.72	
4.10.27	โคม D10	13.00	ชุด	2,914.00	37,882.00	118.00	1,534.00	39,416.00	
4.10.28	โคม D11	5.00	ชุด	1,927.00	9,635.00	118.00	590.00	10,225.00	
4.10.29	โคม D12	6.00	ชุด	1,927.00	11,562.00	118.00	708.00	12,270.00	
4.10.30	โคม D13	6.00	ชุด	2,086.80	12,520.80	118.00	708.00	13,228.80	
4.10.31	โคม DL1	288.00	ชุด	2,396.06	690,065.28	118.00	33,984.00	724,049.28	
4.10.32	โคม DL2	15.00	ชุด	2,396.06	35,940.90	118.00	1,770.00	37,710.90	
4.10.33	โคม DL3	8.00	ชุด	1,664.74	13,317.92	118.00	944.00	14,261.92	
4.10.34	โคม DL4	46.00	ชุด	1,664.74	76,578.04	118.00	5,428.00	82,006.04	
4.10.35	โคม DL5	19.00	ชุด	1,704.22	32,380.18	118.00	2,242.00	34,622.18	
4.10.36	โคม DL6	5.00	ชุด	2,387.60	11,938.00	118.00	590.00	12,528.00	
4.10.37	โคม DX1	16.00	ชุด	2,437.42	38,998.72	118.00	1,888.00	40,886.72	
4.10.38	โคม DX2	27.00	ชุด	2,437.42	65,810.34	118.00	3,186.00	68,996.34	
4.10.39	โคม DX3	12.00	ชุด	2,437.42	29,249.04	118.00	1,416.00	30,665.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าจ้างต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.10.40	โคม L1	114.90	เมตร	853.52	98,069.45	118.00	13,558.20	111,627.65	
4.10.41	โคม L3	26.00	เมตร	777.38	20,211.88	118.00	3,068.00	23,279.88	
4.10.42	โคม LL1	80.00	เมตร	1,082.88	86,630.40	118.00	9,440.00	96,070.40	
4.10.43	โคม LL2	41.00	เมตร	1,295.32	53,108.12	118.00	4,838.00	57,946.12	
4.10.44	โคม LL3	11.50	เมตร	1,295.32	14,896.18	118.00	1,357.00	16,253.18	
4.10.45	โคม LL4	177.50	เมตร	1,295.32	229,919.30	118.00	20,945.00	250,864.30	
4.10.46	โคม LL5	21.00	เมตร	1,295.32	27,201.72	118.00	2,478.00	29,679.72	
4.10.47	โคม LL6	354.20	เมตร	1,295.32	458,802.34	118.00	41,795.60	500,597.94	
4.10.48	โคม LX1	109.00	เมตร	1,295.32	141,189.88	118.00	12,862.00	154,051.88	
4.10.49	โคม LX2	45.50	เมตร	1,864.96	84,855.68	118.00	5,369.00	90,224.68	
4.10.50	โคม SL1	54.00	ชุด	2,256.00	121,824.00	118.00	6,372.00	128,196.00	
4.10.51	โคม SL2	39.00	ชุด	1,880.00	73,320.00	118.00	4,602.00	77,922.00	
4.10.52	โคม SL3	10.00	ชุด	1,880.00	18,800.00	118.00	1,180.00	19,980.00	
4.10.53	โคม SL4	60.00	ชุด	1,616.80	97,008.00	118.00	7,080.00	104,088.00	
4.10.54	โคม SL5	55.00	ชุด	1,616.80	88,924.00	118.00	6,490.00	95,414.00	
4.10.55	โคม TL1	197.00	ชุด	1,497.42	294,991.74	118.00	23,246.00	318,237.74	
4.10.56	โคม TL2	190.00	ชุด	492.56	93,586.40	118.00	22,420.00	116,006.40	
4.10.57	โคม SX1	2.00	ชุด	19,082.00	38,164.00	118.00	236.00	38,400.00	
4.10.58	โคม SX2	2.00	ชุด	19,082.00	38,164.00	118.00	236.00	38,400.00	
4.10.59	โคม SX3	2.00	ชุด	27,542.00	55,084.00	118.00	236.00	55,320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.10.60	โคม SX4	4.00	ชุด	30,080.00	120,320.00	118.00	472.00	120,792.00	
4.10.61	โคม SX5	1.00	ชุด	30,080.00	30,080.00	118.00	118.00	30,198.00	
4.10.62	โคม SX6	7.00	ชุด	30,080.00	210,560.00	118.00	826.00	211,386.00	
4.10.63	โคม PX1	4.00	ชุด	34,310.00	137,240.00	118.00	472.00	137,712.00	
4.10.64	โคม PX2	24.00	ชุด	17,108.00	410,592.00	118.00	2,832.00	413,424.00	
4.10.65	โคม CX1 * ราคารวมใน PX2	24.00	ชุด			118.00	2,832.00	2,832.00	
4.10.66	โคม U1	13.00	ชุด	2,420.50	31,466.50	118.00	1,534.00	33,000.50	
4.10.67	โคม U1 REMOTE POWER SUPPLY (ต่อ 4 * 1)	4.00	ชุด	446.50	1,786.00	118.00	472.00	2,258.00	
4.10.68	โคม UX2	18.00	ชุด	3,426.30	61,673.40	118.00	2,124.00	63,797.40	
4.10.69	โคม UX1	17.00	ชุด	3,995.00	67,915.00	118.00	2,006.00	69,921.00	
4.10.70	โคม UX1 Power sโคม Upplly (ต่อ 7-10 *1)	2.00	ชุด	1,222.00	2,444.00	118.00	236.00	2,680.00	
4.10.71	Exit sign 1x10W LED	229.00	ชุด	1,880.00	430,520.00	250.00	57,250.00	487,770.00	
4.10.72	Emergency light 2x9W LED	420.00	ชุด	2,350.00	987,000.00	250.00	105,000.00	1,092,000.00	
4.10.73	Accessories	1.00	เหมา	153,642.39	153,642.39	46,092.72	46,092.72	199,735.11	
4.10.74	ชุดระบบควบคุม แสงสว่าง Auditorium	1.00	เหมา	408,900.00	408,900.00	40,000.00	40,000.00	448,900.00	
4.10.75	IN-DP1	82.00	UNIT	1,269.00	104,058.00	154.00	12,628.00	116,686.00	
4.10.76	IN-DP2	72.00	UNIT	1,269.00	91,368.00	154.00	11,088.00	102,456.00	
4.10.77	IN-DP3	12.00	UNIT	799.00	9,588.00	154.00	1,848.00	11,436.00	
4.10.78	IN-DP4	7.00	UNIT	799.00	5,593.00	154.00	1,078.00	6,671.00	
4.10.79	IN-DP5	4.00	UNIT	799.00	3,196.00	154.00	616.00	3,812.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน :	งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการ 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถานที่ก่อสร้าง :	พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยศิลปากร
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานดินทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.11	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและต่อลงดิน								
4.11.1	Ground Rod	47.00	ชุด	921.20	43,296.40	250.00	11,750.00	55,046.40	
4.11.2	AIR TERMINAL Ø 19 mm. x 1 M. LONG.	14.00	ชุด	2,519.20	35,268.80	250.00	3,500.00	38,768.80	
4.11.3	สายไฟฟ้าชนิด IEC01								
	- 16 sq.mm.	80.00	เมตร	93.05	7,444.00	21.00	1,680.00	9,124.00	
	- 35 sq.mm.	38.00	เมตร	202.97	7,712.86	31.00	1,178.00	8,890.86	
	- 70 sq.mm.	1,948.00	เมตร	391.30	762,252.40	46.00	89,608.00	851,860.40	
	- 95 sq.mm.	148.00	เมตร	540.75	80,031.00	56.00	8,288.00	88,319.00	
	สายทองแดงเปลือย (Bare Copper Wire)								
	- 16 sq.mm.	11.00	เมตร	71.91	791.01	24.00	264.00	1,055.01	
	- 35 sq.mm.	10.00	เมตร	160.27	1,602.70	31.00	310.00	1,912.70	
	- 70 sq.mm.	632.00	เมตร	308.03	194,674.96	46.00	29,072.00	223,746.96	
	Accessories	1.00	เหมา	52,700.00	52,700.00	15,800.00	15,800.00	68,500.00	
4.11.4	BARE COPPER TAPE								
	- 25mm. x 3mm.	391.00	เมตร	423.00	165,393.00	44.00	17,204.00	182,597.00	
	Accessories	1.00	เหมา	16,500.00	16,500.00	5,000.00	5,000.00	21,500.00	
4.11.5	ปลอกแรวด์ (Inspection Pit)	2.00	ชุด	849.76	1,699.52	200.00	400.00	2,099.52	
4.11.6	Ground Bar	5.00	ชุด	3,337.00	16,685.00	200.00	1,000.00	17,685.00	
4.11.7	Test box	12.00	ชุด	1,667.56	20,010.72	200.00	2,400.00	22,410.72	
4.11.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.12	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
4.12.1	Fire Alarm Control Panel								
	- Addressable Fire Alarm Control Panel 2 Loops with DVC	1.00	ชุด	171,080.00	171,080.00	20,000.00	20,000.00	191,080.00	
	- Intelligent Interface Bacnet Service Feature	1.00	ชุด	25,756.00	25,756.00	1,000.00	1,000.00	26,756.00	
	- Intelligent interface CLSS Fire Alarm Gateway	1.00	ชุด	23,876.00	23,876.00	1,000.00	1,000.00	24,876.00	
4.12.2	Digital Voice Command Module								
	- Digital Audio Amplifier, 50W 25VRMS (export)	1.00	ชุด	46,812.00	46,812.00	1,000.00	1,000.00	47,812.00	ครุภัณฑ์
	- Backup Digital Amplifier	1.00	ชุด	8,930.00	8,930.00	500.00	500.00	9,430.00	
	- Chassis, 12AH Battery Holder	1.00	ชุด	2,350.00	2,350.00	200.00	200.00	2,550.00	
	- Door, lock & keys. Accepts 1 chassis, red	1.00	ชุด	7,332.00	7,332.00	500.00	500.00	7,832.00	
	- Backbox, 1 chassis, red	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	200.00	200.00	4,900.00	
	- Battery 12V 7A	2.00	ชุด	658.00	1,316.00	100.00	200.00	1,516.00	
4.12.3	Computer Graphic Annunciator								
	- ONYXWORKS-Lite Graphical User Interface	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ครุภัณฑ์
	- Monitor LED 21"	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ครุภัณฑ์
	- PC Work Station	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ครุภัณฑ์
	- Printer Dot Matrix	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ครุภัณฑ์
	- 1,500VA	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	มาตรฐานครุภัณฑ์
4.12.4	Graphic Annunciator (GANN)								
	- Graphic Annunciator A1 Stainless	1.00	ชุด	59,220.00	59,220.00	3,000.00	3,000.00	62,220.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Lamp Driver Module (32 points per set)	4.00	ชุด	12,220.00	48,880.00	500.00	2,000.00	50,880.00	
	- Lamp Driver Expansion Module (32 points per set)	4.00	ชุด	7,520.00	30,080.00	500.00	2,000.00	32,080.00	
4.12.5	Monitor Module For Detector	126.00	ชุด	1,316.00	165,816.00	250.00	31,500.00	197,316.00	
4.12.6	Monitor Module For Manual pull station	29.00	ชุด	1,137.40	32,984.60	250.00	7,250.00	40,234.60	
4.12.7	Monitor Module For Key Switch	21.00	ชุด	1,137.40	23,885.40	250.00	5,250.00	29,135.40	
4.12.8	Monitor Module For Flow Switch	21.00	ชุด	1,137.40	23,885.40	250.00	5,250.00	29,135.40	
4.12.9	Monitor Module For Supervisory valve	30.00	ชุด	1,137.40	34,122.00	250.00	7,500.00	41,622.00	
4.12.10	Monitor Module For Water Level	4.00	ชุด	1,363.00	5,452.00	250.00	1,000.00	6,452.00	
4.12.11	Monitor Module For Fire pump	2.00	ชุด	1,363.00	2,726.00	250.00	500.00	3,226.00	
4.12.12	Monitor Module For Jockey pump	2.00	ชุด	1,363.00	2,726.00	250.00	500.00	3,226.00	
4.12.13	Control Module For Telephone zone	2.00	ชุด	1,363.00	2,726.00	250.00	500.00	3,226.00	
4.12.14	Control Module For Bell w/ Strobe zone	20.00	ชุด	1,363.00	27,260.00	250.00	5,000.00	32,260.00	
4.12.15	Control Relay Module For Access control	1.00	ชุด	1,363.00	1,363.00	250.00	250.00	1,613.00	
4.12.16	Control Relay Module For Lift	6.00	ชุด	1,551.00	9,306.00	250.00	1,500.00	10,806.00	
4.12.17	Control Relay Module For AC	20.00	ชุด	1,551.00	31,020.00	250.00	5,000.00	36,020.00	
4.12.18	Isolator Monitor Module	21.00	ชุด	799.00	16,779.00	250.00	5,250.00	22,029.00	
4.12.19	Fixed Heat Detector	160.00	ชุด	310.20	49,632.00	200.00	32,000.00	81,632.00	
4.12.20	Rate of Rise Heat Detector	32.00	ชุด	347.80	11,129.60	200.00	6,400.00	17,529.60	
4.12.21	Smoke Detector	651.00	ชุด	564.00	367,164.00	200.00	130,200.00	497,364.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.12.22	Manual Pull Station w/ Key Switch	102.00	ชุด	817.80	83,415.60	200.00	20,400.00	103,815.60	
4.12.23	Firephone Jack	50.00	ชุด	141.00	7,050.00	200.00	10,000.00	17,050.00	
4.12.24	Firephone Jack Handset	50.00	ชุด	141.00	7,050.00	200.00	10,000.00	17,050.00	
4.12.25	Fire Alarm Speaker w/ Strobe Light	111.00	ชุด	2,462.80	273,370.80	200.00	22,200.00	295,570.80	
4.12.26	Fire Alarm Box	1.00	เหมา	275,232.00	275,232.00	250.00	250.00	275,482.00	
4.12.27	Monitor Module For NOVEC	2.00	ชุด	1,137.40	2,274.80	250.00	500.00	2,774.80	
4.12.28	สายไฟฟ้าและสัญญาณ (Cable & Wire)								
	- 16 AWG Fire Rated Twisted Pair With Shield	980.00	เมตร	30.08	29,478.40	8.00	7,840.00	37,318.40	
	- 2.5 sq.mm. LSHF	682.00	เมตร	38.54	26,284.28	7.00	4,774.00	31,058.28	
	- 2.5 sq.mm. IEC01	11,500.00	เมตร	13.59	156,312.60	7.00	80,500.00	236,812.60	
	- 2.5 sq.mm. FRC	2,500.00	เมตร	38.54	96,350.00	12.00	30,000.00	126,350.00	
	- 4 sq.mm. FRC	80.00	เมตร	43.24	3,459.20	14.00	1,120.00	4,579.20	
	Accessories	1.00	เหมา	31,200.00	31,200.00	9,400.00	9,400.00	40,600.00	
4.12.29	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	- 1/2 นิ้ว EMT	6,500.00	เมตร	19.74	128,310.00	23.00	149,500.00	277,810.00	
	- 1/2 นิ้ว IMC	350.00	เมตร	52.64	18,424.00	27.00	9,450.00	27,874.00	
	- 3/4 นิ้ว IMC	35.00	เมตร	69.56	2,434.60	29.00	1,015.00	3,449.60	
	รางเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100x100mm	40.00	เมตร	213.06	8,522.40	46.00	1,840.00	10,362.40	
	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.13	ระบบโทรศัพท์และสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์								
4.13.1	Rack 19' 60x60 Floor Mount (42U)	2.00	ชุด	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	ครุภัณฑ์
4.13.2	Rack 19' 60x60 Floor Mount (27U)	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	ครุภัณฑ์
4.13.3	Rack 19' 60x40 Wall Mount (15U)	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	ครุภัณฑ์
4.13.4	Rack 19' 60x40 Wall Mount (12U)	16.00	ชุด	-	-	1,200.00	19,200.00	19,200.00	ครุภัณฑ์
4.13.5	Fiber Optic Patch Panel 12 Port	44.00	ชุด	-	-	750.00	33,000.00	33,000.00	ครุภัณฑ์
4.13.6	UTP Patch Panel 24 Port	56.00	ชุด	-	-	1,800.00	100,800.00	100,800.00	ครุภัณฑ์
4.13.7	UTP Cat6 Patch cord set	512.00	ชุด	75.20	38,502.40	50.00	25,600.00	64,102.40	
4.13.8	Telephone Outlet (RJ45)	23.00	ชุด	206.80	4,756.40	92.00	2,116.00	6,872.40	
4.13.9	Data Outlet (RJ45)	299.00	ชุด	296.10	88,533.90	113.00	33,787.00	122,320.90	
4.13.10	UPS Rack Mount 230VAC			-					
-	1,500VA	28.00	ชุด	-	-	500.00	14,000.00	14,000.00	ครุภัณฑ์
-	6,000VA	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	ครุภัณฑ์
14.13.11	สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
-	F/O, 12core, SM, 9/125um.	1,480.00	เมตร	24.44	36,171.20	15.00	22,200.00	58,371.20	
-	UTP Cat6A	21,600.00	เมตร	22.06	476,496.00	7.00	151,200.00	627,696.00	
-	HDMI CABLE	30.00	เมตร	70.50	2,115.00	20.00	600.00	2,715.00	
-	Accessories	1.00	เหมา	51,500.00	51,500.00	15,500.00	15,500.00	67,000.00	
14.13.12	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT								
-	1/2 นิ้ว	16,800.00	เมตร	19.74	331,632.00	23.00	386,400.00	718,032.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.14	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
4.14.1	50" LED MONITOR & Wall mount	3.00	ชุด	-	-	1,000.00	3,000.00	3,000.00	
4.14.2	Fixed Dome IP CCTV	119.00	ชุด	-	-	400.00	47,600.00	47,600.00	
4.14.3	Fixed Color Camera IP CCTV	28.00	ชุด	-	-	400.00	11,200.00	11,200.00	
4.14.4	Fixed Color Camera IP CCTV (WP)	13.00	ชุด	-	-	400.00	5,200.00	5,200.00	
4.14.5	Network Video Recorders 64 Channel + Hard Disk 40TB	3.00	ชุด	-	-	1,000.00	3,000.00	3,000.00	
4.14.6	Switch network PoE 24 Port	14.00	ชุด	-	-	1,800.00	25,200.00	25,200.00	
4.14.7	Fiber Switch network 24 Port	1.00	ชุด	-	-	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
4.14.8	Core Switch network 24 Port	1.00	ชุด	-	-	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
4.14.9	UTP patch panel 24 Port	1.00	ชุด	-	-	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
4.14.10	UTP patch cord 1 M	160.00	ชุด	94.00	15,040.00	-	-	15,040.00	
4.14.11	SFP Module	15.00	ชุด	1,410.00	21,150.00	150.00	2,250.00	23,400.00	
4.14.12	2 snap Fiber Optic patch panel	13.00	ชุด	-	-	750.00	9,750.00	9,750.00	
4.14.13	8 snap Fiber Optic patch panel	1.00	ชุด	-	-	750.00	750.00	750.00	
4.14.14	CCTV RACK 42U + Accessories	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	มาตรฐานครุภัณฑ์
4.14.15	CCTV RACK 9U + Accessories	13.00	ชุด	-	-	1,200.00	15,600.00	15,600.00	
4.14.16	UPS Rack Mount 230VAC			-					
	- 1,500VA	13.00	ชุด	-	-	500.00	6,500.00	6,500.00	มาตรฐานครุภัณฑ์
	- 6,000VA	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
4.14.17	- SURGE PROTECTION	14.00	ชุด	9,400.00	131,600.00	100.00	1,400.00	133,000.00	

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.15	ระบบควบคุมการเข้าออก (ACCESS CONTROL)								
4.15.1	Controller Access Control	2.00	ชุด	19,923.30	39,846.60	1,500.00	3,000.00	42,846.60	
4.15.2	Battery Back Up for Controller	2.00	ชุด	789.60	1,579.20	150.00	300.00	1,879.20	
4.15.3	Face Recognition Terminal, Touch Screen, Mifare, IP65	4.00	ชุด	12,613.86	50,455.44	150.00	600.00	51,055.44	
4.15.4	Access Control Base Package 1 Unit	1.00	ชุด	2,932.80	2,932.80	150.00	150.00	3,082.80	
4.15.5	Access Control Base Package 1 Unit	3.00	ชุด	2,350.00	7,050.00	150.00	450.00	7,500.00	
4.15.6	Break Glass Green	4.00	ชุด	9,400.00	37,600.00	250.00	1,000.00	38,600.00	
4.15.7	EM Lock 600 lbs with L/Z Bracket	8.00	ชุด	3,760.00	30,080.00	250.00	2,000.00	32,080.00	
4.15.8	No Touch Exit	4.00	ชุด	846.00	3,384.00	150.00	600.00	3,984.00	
4.15.9	Magnetic Door Contact Surface Mount	8.00	ชุด	188.00	1,504.00	50.00	400.00	1,904.00	
4.15.10	Buzzer	4.00	ชุด	188.00	752.00	50.00	200.00	952.00	
4.15.11	สายไฟฟ้าและสัญญาณ (Cable & Wire)			-					
	- 4C x 0.65 Sq.mm. TIEV	865.00	เมตร	8.77	7,586.05	6.00	5,190.00	12,776.05	
	- 2C 22AWG TWISTED PAIR SHIELD	1,080.00	เมตร	11.28	12,182.40	7.00	7,560.00	19,742.40	
	- 1.5 sq.mm. IEC01	100.00	เมตร	8.92	892.00	5.00	500.00	1,392.00	
	- UTP Cat6	50.00	เมตร	14.23	711.50	7.00	350.00	1,061.50	
	Accessories	1.00	เหมา	2,100.00	2,100.00	600.00	600.00	2,700.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT								
	- 1/2 นิ้ว	680.00	เมตร	19.74	13,423.20	23.00	15,640.00	29,063.20	
	- 3/4 นิ้ว	370.00	เมตร	30.70	11,359.00	25.00	9,250.00	20,609.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Accessories & Support	1.00	เหมา	3,700.00	3,700.00	1,100.00	1,100.00	4,800.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างระบบควบคุมการเข้าออก (ACCESS CONTROL)							276,028.19	
4.16	ระบบฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ								
4.16.1	Pullcord switch (waterproof)	19.00	ชุด	2,382.90	45,275.10	250.00	4,750.00	50,025.10	
4.16.2	Lamp & Buzzer control unit	19.00	ชุด	2,444.00	46,436.00	250.00	4,750.00	51,186.00	
4.16.3	Power Supply 12VDC	19.00	ชุด	2,871.70	54,562.30	100.00	1,900.00	56,462.30	
4.16.4	สายไฟฟ้าและสัญญาณ (Cable & Wire)			-					
	- 2P-18AWG STP	1,550.00	เมตร	19.74	30,597.00	10.00	15,500.00	46,097.00	
	- 2.5 sq.mm. IEC01	3,250.00	เมตร	21.89	71,142.50	7.00	22,750.00	93,892.50	
	Accessories	1.00	เหมา	10,200.00	10,200.00	3,100.00	3,100.00	13,300.00	
4.16.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT								
	- 1/2 นิ้ว	2,370.00	เมตร	19.74	46,783.80	23.00	54,510.00	101,293.80	
	- 3/4 นิ้ว	1,260.00	เมตร	30.70	38,682.00	25.00	31,500.00	70,182.00	
	Accessories & Support	1.00	เหมา	12,800.00	12,800.00	3,800.00	3,800.00	16,600.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างระบบฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ							499,038.70	
4.17	ระบบป้องกันไฟและควันลาม								
4.17.1	Fire Barrier	1.00	เหมา	122,876.80	122,876.80	39,216.00	39,216.00	162,092.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคาค่าก่อสร้างระบบป้องกันไฟและควันลาม							162,092.80	
4.18	ระบบแนวไฟฟ้าแรงสูงและสื่อสาร								
4.18.1	สายไฟฟ้าชนิด 12/20(24)kV XLPE								
	- 1C-70 sq.mm.	990.00	เมตร	815.92	807,760.80	72.00	71,280.00	879,040.80	
	- สาย Fiber Opti 1x12 Core Single mode	370.00	เมตร	24.44	9,042.80	15.00	5,550.00	14,592.80	
	- Accessories & Support	1.00	เหมา	81,686.00	81,686.00	24,500.00	24,500.00	106,186.00	
4.18.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด IMC								
	- 20 mm.	30.00	เมตร	69.56	2,086.80	29.00	870.00	2,956.80	
	- Accessories & Support	1.00	เหมา	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
4.18.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด RSC								
	- 125 mm.	20.00	เมตร	1,116.72	22,334.40	108.00	2,160.00	24,494.40	
	- Accessories & Support	1.00	เหมา	4,500.00	4,500.00	1,400.00	1,400.00	5,900.00	
4.18.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด HDPE								
	- 2 นิ้ว	1,145.00	เมตร	51.88	59,402.60	23.00	26,335.00	85,737.60	
	- 3 นิ้ว	1,000.00	เมตร	112.80	112,800.00	28.00	28,000.00	140,800.00	
	- 5 นิ้ว	580.00	เมตร	296.66	172,062.80	37.00	21,460.00	193,522.80	
	- Accessories & Support	1.00	เหมา	34,400.00	34,400.00	10,300.00	10,300.00	44,700.00	
4.18.5	DUCT BANK (UNDERGROUND)								
	- ค่าตรวจเช็ค DUCTBANK For HV (เดิม)	1.00	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- DUCTBANK For Commucation (เดิม)	1.00	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน :	งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถานที่ก่อสร้าง :	พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยศิลปากร
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงาน :	งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถานที่ก่อสร้าง :	พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยศิลปากร
คำนวณราคาตกลง เมื่อวันที่ :	8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.21	ระบบประกาศเสียง								
4.21.1	อุปกรณ์ระบบประกาศเสียง								
	- Computer + Virtual Sound Card	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	ครุภัณฑ์
	- Switch Hub	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	ครุภัณฑ์
	- Remote Microphone	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	ครุภัณฑ์
	- Audio Interface Module	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	ครุภัณฑ์
	- Media Player	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	ครุภัณฑ์
	- Voice Evacuation Frame	4.00	ชุด	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	ครุภัณฑ์
	- Power Amplifier 150W	6.00	ชุด	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	ครุภัณฑ์
	- Power Amplifier 300W	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	ครุภัณฑ์
	- Power Amplifier 500W	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	ครุภัณฑ์
	- Monitor Panel	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	ครุภัณฑ์
	- DC Power Supply PANEL	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	ครุภัณฑ์
	- Switching Power Supply	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	ครุภัณฑ์
	- Sound Rack (42U) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	มาตรฐานครุภัณฑ์
	- SURGE PROTECTION	1.00	ชุด	9,400.00	9,400.00	100.00	100.00	9,500.00	
	- Volume Control 12W	13.00	ชุด	1,504.00	19,552.00	100.00	1,300.00	20,852.00	
	- Volume Control 30W	2.00	ชุด	1,880.00	3,760.00	100.00	200.00	3,960.00	
	- Volume Control 60W	9.00	ชุด	2,256.00	20,304.00	100.00	900.00	21,204.00	
	- Volume Control 120W	6.00	ชุด	3,102.00	18,612.00	100.00	600.00	19,212.00	

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1	ระบบประปา								
5.1.1	ท่อน้ำประปา (CW) ,HDPE PN 10								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	65.00	เมตร	335.11	21,782.15	154.00	10,010.00	31,792.15	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	360.00	เมตร	224.84	80,942.40	123.00	44,280.00	125,222.40	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ 40%/30%	1.00	เหมา	51,363.71	51,363.71	16,392.68	16,392.68	67,756.39	
	ที่ยึดแขวนท่อ 20%/30%	1.00	เหมา	20,545.48	20,545.48	6,557.07	6,557.07	27,102.55	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ 10%/30%	1.00	เหมา	10,272.74	10,272.74	3,278.54	3,278.54	13,551.28	
5.1.2	ท่อน้ำประปา (CW) PPR-SDR 6 PN 20								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	288.00	เมตร	2,491.00	717,408.00	256.00	73,728.00	791,136.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	40.00	เมตร	1,174.06	46,962.40	154.00	6,160.00	53,122.40	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	268.00	เมตร	824.38	220,933.84	123.00	32,964.00	253,897.84	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	492,652.12	492,652.12	157,229.40	157,229.40	649,881.52	
	ที่ยึดแขวนท่อ	1.00	เหมา	197,060.84	197,060.84	62,891.76	62,891.76	259,952.60	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	98,530.42	98,530.42	31,445.88	31,445.88	129,976.30	
5.1.3	ท่อน้ำประปา (CW) PPR-SDR 11 PN 10								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1,006.00	เมตร	310.24	312,101.44	77.00	77,462.00	389,563.44	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	118.00	เมตร	194.58	22,960.44	51.00	6,018.00	28,978.44	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	1,010.00	เมตร	82.15	82,971.50	31.00	31,310.00	114,281.50	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	776.00	เมตร	49.72	38,582.72	31.00	24,056.00	62,638.72	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	1,964.00	เมตร	24.20	47,528.80	31.00	60,884.00	108,412.80	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ 50%/30%	1.00	เหมา	252,086.23	252,086.23	80,453.06	80,453.06	332,539.29	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่ยึดแขวนท่อ 20%/30%	1.00	เหมา	100,834.49	100,834.49	32,181.22	32,181.22	133,015.71	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ 10%/30%	1.00	เหมา	50,417.24	50,417.24	16,090.61	16,090.61	66,507.85	
5.1.4	ประตูน้ำ, Gate Valve								
	- Gate Valve, 2"	63.00	ชุด	1,572.62	99,075.06	410.00	25,830.00	124,905.06	
	- Gate Valve, 1"	42.00	ชุด	579.04	24,319.68	205.00	8,610.00	32,929.68	
	- Gate Valve, 3/4"	34.00	ชุด	428.64	14,573.76	154.00	5,236.00	19,809.76	
	- Gate Valve, 1/2"	21.00	ชุด	297.98	6,257.58	103.00	2,163.00	8,420.58	
5.1.5	Modulating Float Valve								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	2.00	ชุด	13,747.50	27,495.00	410.00	820.00	28,315.00	
5.1.6	Silent Check Valve								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	2.00	ชุด	8,084.00	16,168.00	615.00	1,230.00	17,398.00	
5.1.7	Water Hammer								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	21.00	ชุด	1,442.90	30,300.90	154.00	3,234.00	33,534.90	
5.1.8	ข้อต่ออ่อน								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	4.00	ชุด	3,102.00	12,408.00	615.00	2,460.00	14,868.00	
5.1.9	Strainer								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	2.00	ชุด	8,272.00	16,544.00	615.00	1,230.00	17,774.00	
5.1.10	PRV 01,02,03	3.00	ชุด	3,760.00	11,280.00	615.00	1,845.00	13,125.00	
5.1.11	Batterfly Valve								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	11.00	ชุด	3,619.00	39,809.00	615.00	6,765.00	46,574.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	12.00	ชุด	3,174.38	38,092.56	513.00	6,156.00	44,248.56	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	งานระบบน้ำเสีย								
5.2.1	SOIL, WASTE, VENT, KITCHEN WASTE AND VENT PIPE (PVC Class 8.5)								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 8"	128	เมตร	479.04	61,317.12	310.00	39,680.00	100,997.12	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	366	เมตร	298.02	109,075.32	205.00	75,030.00	184,105.32	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	906	เมตร	140.42	127,220.52	103.00	93,318.00	220,538.52	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	29	เมตร	86.66	2,513.14	77.00	2,233.00	4,746.14	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	473	เมตร	62.52	29,571.96	51.00	24,123.00	53,694.96	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	2,725	เมตร	39.48	107,583.00	41.00	111,725.00	219,308.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	350	เมตร	25.05	8,767.50	31.00	10,850.00	19,617.50	
5.2.1	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	178,424.87	178,424.87	56,944.11	56,944.11	235,368.98	
5.2.2	ที่ยึดแขวนท่อ	1	เหมา	133,818.58	133,818.58	42,708.06	42,708.06	176,526.64	
5.2.3	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ 10%/30%	1	เหมา	44,606.22	44,606.22	14,236.03	14,236.03	58,842.25	
5.2.4	Floor Clean Out								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	44	ชุด	2,185.50	96,162.00	615.00	27,060.00	123,222.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	60	ชุด	1,278.40	76,704.00	410.00	24,600.00	101,304.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	90	ชุด	1,278.40	115,056.00	308.00	27,720.00	142,776.00	
5.2.5	Clean Out								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	42	ชุด	258.50	10,857.00	200.00	8,400.00	19,257.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	42	ชุด	172.02	7,224.84	180.00	7,560.00	14,784.84	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	84	ชุด	115.62	9,712.08	150.00	12,600.00	22,312.08	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1.4	ท่อเตรนน้ำดับเพลิง(D) ,GSP Class Medium								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	135.00	เมตร	95.57	12,901.92	92.00	12,420.00	25,321.92	
6.1.5	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	5,160.77	5,160.76	1,647.05	1,647.05	6,807.81	
6.1.6	ฟิตติ้งแขนท่อ 20%/30%	1.00	เหมา	2,580.38	2,580.38	823.53	823.53	3,403.91	
6.1.7	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ 10%/30%	1.00	เหมา	1,290.19	1,290.19	411.77	411.77	1,701.96	
6.1.8	Butterfly Valve w/ Supervisory Switch								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	2.00	ชุด	7,708.00	15,416.00	1,230.00	2,460.00	17,876.00	
6.1.9	OS & Y GATE VALVE								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	2.00	ชุด	8,319.00	16,638.00	615.00	1,230.00	17,868.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	2.00	ชุด	14,842.60	29,685.20	1,230.00	2,460.00	32,145.20	
6.1.10	Supervisory Switch	6.00	ชุด	3,478.00	20,868.00	500.00	3,000.00	23,868.00	
6.1.11	Check Valve								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	1.00	ชุด	2,425.20	2,425.20	615.00	615.00	3,040.20	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	1.00	ชุด	6,204.00	6,204.00	1,230.00	1,230.00	7,434.00	
6.1.12	Alarm Valve								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	2.00	ชุด	33,840.00	67,680.00	1,230.00	2,460.00	70,140.00	
6.1.13	หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection)								
	- 6" X 2 1/2" X 2 1/2"	3.00	ชุด	17,296.00	51,888.00	1,230.00	3,690.00	55,578.00	
6.1.14	Vortex Plate								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.25 x 0.25 m	1.00	ชุด	940.00	940.00	300.00	300.00	1,240.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 x 0.60 m	1.00	ชุด	2,820.00	2,820.00	500.00	500.00	3,320.00	

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ชั้นที่ 5												
	-	FCU-5-01	30,700.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	FCU-5-02	24,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	FCU-5-03	38,200.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	FCU-5-04	38,200.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	FCU-5-05	15,400.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	CDU-5-01	123,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	-	AHU-5-01	500,000.00	BTU/HR		1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	-	CDU-5-02	500,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	-	AHU-5-02	500,000.00	BTU/HR		1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	-	CDU-5-03	500,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	-	AHU-5-03	500,000.00	BTU/HR		1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	-	CDU-5-04	500,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	ชั้นที่ 6												
	-	FCU-6-01 TO 07	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	7.00	ชุด	-	-	1,500.00	10,500.00	10,500.00	
	-	FCU-6-08 TO 10	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	-	CDU-6-01	400,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	-	FCU-6-11 TO 14	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	-	FCU-6-15 TO 16	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	-	FCU-6-17 TO 19	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	-	FCU-6 - 20	19,100.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	CDU-6-02	375,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
	ชั้นที่ 7											
-	FCU-7-01 TO 02	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
-	FCU-7-03 TO 04	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
-	FCU-7-05 TO 08	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
-	CDU-7-01	287,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
-	FCU-7-09 TO 10	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
-	FCU-7-11 TO 12	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
-	FCU-7-13	19,100.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
-	FCU-7-14/1 TO 14/2	47,800.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
-	FCU-7-15 TO 18	47,800.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
-	CDU-7-02	375,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	ชั้นที่ 8											
-	FCU-8-01 TO 06	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	6.00	ชุด	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
-	FCU-8-07 TO 10	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
-	CDU-8-01	318,400.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
-	FCU-8-11 TO 16	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	6.00	ชุด	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
-	FCU-8-17	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
-	FCU-8-18	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
-	FCU-8-19 TO 22	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
-	CDU-8-02	382,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	ชั้นที่ 9											
-	FCU-9-01 TO 06	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	6.00	ชุด	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCU-9-07 TO 10	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- CDU-9-01	318,400.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- FCU-9-11 TO 16	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	6.00	ชุด	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
	- FCU-9-17 TO 18	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-9-19 TO 22	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- CDU-9-02	382,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	ชั้นที่ 10											
	- FCU-10-01 TO 06	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	6.00	ชุด	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
	- FCU-10-07 TO 10	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- CDU-10-01	318,400.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- FCU-10-11 TO 16	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	6.00	ชุด	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
	- FCU-10-17 TO 18	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU-10-19 TO 22	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- CDU-10-02	382,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	ชั้นที่ 11											
	- FCU-11-01 TO 02	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-11-03 TO 04	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-11-05 TO 08	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- CDU-11-01	286,700.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- FCU-11-09 TO 10	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-11-11 TO 12	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-11-13 TO 15	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCU-11-16 TO 18	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- CDU-11-02	400,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	ชั้นที่ 12											
	- FCU-12-01 TO 02	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-12-03 TO 04	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-12-05 TO 08	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- CDU-12-01	286,700.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- FCU-12-09 TO 10	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-12-11 TO 12	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-12-13 TO 15	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- FCU-12-16 TO 18	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- CDU-12-02	400,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	ชั้นที่ 13											
	- FCU-13-01 TO 02	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-13-03 TO 04	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-13-05 TO 06	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-13-07 TO 08	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- CDU-13-01	287,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- FCU-13-09 TO 10	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-13-11 TO 12	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-13-13 TO 14	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU-13-15 TO 16	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ			จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชั้นที่ 16										
	-	FCU-16-01 TO 02	47,800.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	-	FCU-16-03 TO 04	47,800.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	-	FCU-16-05 TO 08	38,200.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	-	CDU-16-01	287,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	-	FCU-16-09 TO 10	47,800.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	-	FCU-16-11 TO 12	47,800.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	-	FCU-16-13 TO 14	38,200.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	-	FCU-16-15 TO 18	38,200.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	-	CDU-16-02	351,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	ชั้นที่ 17										
	-	FCU-17-01 TO 02	30,700.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	-	FCU-17-03 TO 04	30,700.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	-	FCU-17-05 TO 06	30,700.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	-	FCU-17-07 TO 08	24,200.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	-	FCU-17-09	30,700.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	FCU-17-10 TO 11	30,700.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	-	FCU-17-12	24,200.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	FCU-17-13	24,200.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
1.2	PRE-COOLED FRESH AIR UNIT											
	- OAU - 1 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- OAU - 1 - 02	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- OAU - 2 - 01	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- OAU - 2 - 02	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- OAU - 2 - 03	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- CDU - OAU-(1-2) - 01	395,700.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- OAU - 1 - 03	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- OAU - 2 - 04	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- OAU - 2 - 05	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- CDU - OAU-(1-2) - 02	163,800.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- OAU - 3 - 01	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- OAU - 3 - 02	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- OAU - 3 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- OAU - 3 - 04	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- CDU - OAU - 3 - 01	436,600.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- OAU - 4 - 01	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- OAU - 4 - 02	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- OAU - 4 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	-	OAU - 5 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	CDU - OAU-(4-5) - 01	341,100.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	-	OAU - 6 - 01	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	OAU - 6 - 02	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	OAU - 6 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	OAU - 7 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	OAU - 7 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	OAU - 7 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	OAU - 7 - 04	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	CDU - OAU-(6-7) - 01	545,800.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	-	OAU - 8 - 01	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	OAU - 8 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	OAU - 8 - 03	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	OAU - 8 - 04	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	OAU - 9 - 01	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	OAU - 9 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	OAU - 9 - 03	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	OAU - 9 - 04	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	CDU - OAU-(8-9) - 01	567,600.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
	- OAU - 10 - 01	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- OAU - 10 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- OAU - 10 - 03	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- OAU - 10 - 04	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- OAU - 11 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- OAU - 11 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- OAU - 11 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- OAU - 11 - 04	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- CDU - OAU-(10-11)-01	543,100.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- OAU - 12 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- OAU - 12 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- OAU - 12 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- OAU - 12 - 04	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- OAU - 13 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- OAU - 13 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- OAU - 13 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- OAU - 13 - 04	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- CDU - OAU-(12-13)-01	518,600.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- OAU - 14 - 01	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ					จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-	OAU - 14 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	OAU - 14 - 03	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	OAU - 14 - 04	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	OAU - 15 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	OAU - 15 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	OAU - 15 - 03	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	OAU - 15 - 04	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	CDU - OAU-(14-15)-01	559,500.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	-	OAU - 16 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	OAU - 16 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	OAU - 16 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	OAU - 16 - 04	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	CDU - OAU - 16 - 01	300,200.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	-	OAU - 17 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	OAU - 17 - 02	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	OAU - 17 - 03	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	OAU - 17 - 04	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	-	OAU - 18 - 01	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	-	OAU - 18 - 02	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH CABINET	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	พัตลมะระบายอากาศ								
2.1	พัตลมะระบายอากาศ								
	ชั้น BASEMENT 2								
	- EF - B2 - 01 34,000.00 CFM CF - F - D - B	1.00	ชุด	240,734.00	240,734.00	9,750.00	9,750.00	250,484.00	
	- EF - B2 - 02 9,800.00 CFM CF - F - S - B	1.00	ชุด	86,856.00	86,856.00	9,750.00	9,750.00	96,606.00	
	- EF - B2 - 03 100.00 CFM PF - W - C	1.00	ชุด	1,974.00	1,974.00	450.00	450.00	2,424.00	
	- EF - B2 - 04 500.00 CFM PF - W - C	1.00	ชุด	8,930.00	8,930.00	450.00	450.00	9,380.00	
	- EF - B2 - 05 200.00 CFM PF - W - C	1.00	ชุด	1,974.00	1,974.00	450.00	450.00	2,424.00	
	- EF - B2 - 06 50.00 CFM PF - W - C	1.00	ชุด	1,974.00	1,974.00	450.00	450.00	2,424.00	
	ชั้น BASEMENT 1								
	- EF - B1 - 01 28,000.00 CFM CF - F - D - B	1.00	ชุด	210,560.00	210,560.00	9,750.00	9,750.00	220,310.00	
	- FF - B1 - 01 34,000.00 CFM CF - F - D - B	1.00	ชุด	246,280.00	246,280.00	9,750.00	9,750.00	256,030.00	
	- EF - B1 - 02 100.00 CFM PF - W - C	1.00	ชุด	1,974.00	1,974.00	450.00	450.00	2,424.00	
	- EF - B1 - 03 200.00 CFM PF - W - C	1.00	ชุด	1,974.00	1,974.00	450.00	450.00	2,424.00	
	- EF - B1 - 04 200.00 CFM PF - W - C	1.00	ชุด	1,974.00	1,974.00	450.00	450.00	2,424.00	
	- EF - B1 - 05 50.00 CFM PF - W - C	1.00	ชุด	1,974.00	1,974.00	450.00	450.00	2,424.00	
	- EF - B1 - 06 200.00 CFM PF - W - C	1.00	ชุด	1,974.00	1,974.00	450.00	450.00	2,424.00	
	ชั้นที่ 1								
	- EF - 1 - 01 400.00 CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EF - 1 - 02 400.00 CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	- EF - 1 - 03 150.00 CFM PF - W - C	1.00	ชุด	1,974.00	1,974.00	450.00	450.00	2,424.00	
	- EF - 1 - 04 100.00 CFM CEF	1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	650.00	650.00	6,102.00	
	- EF - 1 - 05 150.00 CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	- EF - 1 - 06 150.00 CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	- EF - 1 - 07 TO 08 450.00 CFM SCF	2.00	ชุด	13,348.00	26,696.00	750.00	1,500.00	28,196.00	
	- EF - 1 - 9 600.00 CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	- EF - 1 - 10 600.00 CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	- EF - 1 - 11 150.00 CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	- EF - 1 - 12 600.00 CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	- EF - 1 - 13 50.00 CFM CEF	1.00	ชุด	3,731.80	3,731.80	650.00	650.00	4,381.80	
	- PF - 1 - 01 16,400.00 CFM AX - AP - B	1.00	ชุด	213,286.00	213,286.00	9,750.00	9,750.00	223,036.00	
	ชั้นที่ 2								
	- EF - 2 - 01 10,000.00 CFM AX - AP - B	1.00	ชุด	230,300.00	230,300.00	9,750.00	9,750.00	240,050.00	
	- EF - 2 - 02 3,600.00 CFM AX - AP - B	1.00	ชุด	42,300.00	42,300.00	6,500.00	6,500.00	48,800.00	
	- EF - 2 - 03 600.00 CFM SCF	1.00	ชุด	13,357.40	13,357.40	750.00	750.00	14,107.40	
	- EF - 2 - 04 600.00 CFM SCF	1.00	ชุด	13,357.40	13,357.40	750.00	750.00	14,107.40	
	- EF - 2 - 05 150.00 CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	- EF - 2 - 06 150.00 CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-	EF - 2 - 07	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 2 - 08	450.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 2 - 09	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 2 - 10	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 2 - 11	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	ชั้นที่ 3											
	-	EF - 3 - 01	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 3 - 02	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 3 - 03	150.00	CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	-	EF - 3 - 04	150.00	CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	-	EF - 3 - 05	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 3 - 06 TO 07	600.00	CFM SCF	2.00	ชุด	13,348.00	26,696.00	650.00	1,300.00	27,996.00	
	-	EF - 3 - 08	400.00	CFM CEF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	650.00	650.00	13,998.00	
	-	EF - 3 - 09	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	650.00	650.00	13,998.00	
	ชั้นที่ 4											
	-	EF - 4 - 01	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 4 - 02	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 4 - 03	150.00	CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	-	EF - 4 - 04	50.00	CFM CEF	1.00	ชุด	3,731.80	3,731.80	650.00	650.00	4,381.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	EF - 4 - 05	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
-	EF - 4 - 06	50.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	3,731.80	3,731.80	650.00	650.00	4,381.80	
-	EF - 4 - 07 TO 10	500.00	CFM	SCF	4.00	ชุด	13,348.00	53,392.00	750.00	3,000.00	56,392.00	
-	EF - 4 - 11	100.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	650.00	650.00	6,102.00	
-	EF - 4 - 12	100.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	650.00	650.00	6,102.00	
-	EF - 4 - 13	100.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	650.00	650.00	6,102.00	
-	EF - 4 - 14	100.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	650.00	650.00	6,102.00	
-	EF - 4 - 15	100.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	650.00	650.00	6,102.00	
-	SEF - 4 - 01 TO 02	37,000.00	CFM	AX - AP - D	2.00	ชุด	444,620.00	889,240.00	12,000.00	24,000.00	913,240.00	
	ชั้นที่ 5											
-	FF - 5 - 01	5,600.00	CFM	AX - AP - B	1.00	ชุด	95,504.00	95,504.00	6,500.00	6,500.00	102,004.00	
-	EF - 5 - 01	4,800.00	CFM	CF - F - S - B	1.00	ชุด	40,702.00	40,702.00	6,500.00	6,500.00	47,202.00	
-	EF - 5 - 02	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 5 - 03	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 5 - 04	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
-	EF - 5 - 05	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
-	EF - 5 - 06	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
-	EF - 5 - 07	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
-	EF - 5 - 08	50.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	3,731.80	3,731.80	650.00	650.00	4,381.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	EF - 5 - 09	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
-	EF - 5 - 10	100.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	650.00	650.00	6,102.00	
-	EF - 5 - 11	50.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	3,731.80	3,731.80	650.00	650.00	4,381.80	
-	EF - 5 - 12	50.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	3,731.80	3,731.80	650.00	650.00	4,381.80	
	ชั้นที่ 6											
-	EF - 6 - 01	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 6 - 02	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 6 - 03	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
-	EF - 6 - 04	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
-	EF - 6 - 05	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 6 - 06	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 6 - 07	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
-	EF - 6 - 08	450.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 6 - 09	400.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 6 - 10	100.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	650.00	650.00	6,102.00	
-	EF - 6 - 11	100.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	650.00	650.00	6,102.00	
	ชั้นที่ 7											
-	EF - 7 - 01	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 7 - 02	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-	EF - 7 - 03	150.00	CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	-	EF - 7 - 04	150.00	CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	-	EF - 7 - 05	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 7 - 06	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 7 - 07	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 7 - 08	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 7 - 09	400.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 7 - 10	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 7 - 11	50.00	CFM CEF	1.00	ชุด	3,731.80	3,731.80	650.00	650.00	4,381.80	
	ชั้นที่ 8											
	-	EF - 8 - 01	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 8 - 02	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 8 - 03	150.00	CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	-	EF - 8 - 04	150.00	CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	-	EF - 8 - 05	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 8 - 06	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 8 - 07	400.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 8 - 08	100.00	CFM CEF	1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	650.00	650.00	6,102.00	
	-	EF - 8 - 09	100.00	CFM CEF	1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	650.00	650.00	6,102.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	EF - 8 - 10	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	ชั้นที่ 9											
-	EF - 9 - 01	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 9 - 02	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 9 - 03	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
-	EF - 9 - 04	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
-	EF - 9 - 05	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 9 - 06	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 9 - 07	400.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 9 - 08	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
-	EF - 9 - 09	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	ชั้นที่ 10											
-	EF - 10- 01	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 10- 02	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 10- 03	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
-	EF - 10- 04	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
-	EF - 10- 05	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 10- 06	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 10- 07	400.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	EF - 10- 08	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
-	EF - 10- 09	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	ชั้นที่ 11											
-	EF - 11- 01	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 11- 02	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 11- 03	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
-	EF - 11- 04	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
-	EF - 11- 05	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
-	EF - 11- 06	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
-	EF - 11- 07	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
-	EF - 11- 08	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
-	EF - 11- 09	400.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 11- 10	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
-	EF - 11- 11	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	ชั้นที่ 12											
-	EF - 12- 01	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 12- 02	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 12- 03	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
-	EF - 12- 04	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-	EF - 12- 05	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 12- 06	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 12- 07	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 12- 08	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 12- 09	400.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 12- 10	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 12- 11	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	ชั้นที่ 13											
	-	EF - 13- 01	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 13- 02	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	1,200.00	1,200.00	14,548.00	
	-	EF - 13- 03	150.00	CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	-	EF - 13- 04	150.00	CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	-	EF - 13- 05	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 13- 06	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 13- 07	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 13- 08	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 13- 09	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 13- 10	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 13- 11	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	EF - 13- 12	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
-	EF - 13- 13	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	ชั้นที่ 14											
-	EF - 14- 01	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 14- 02	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 14- 03	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
-	EF - 14- 04	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
-	EF - 14- 05	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 14- 06	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
-	EF - 14- 07	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 14- 08	400.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 14- 09	100.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	650.00	650.00	6,102.00	
-	EF - 14- 10	100.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	650.00	650.00	6,102.00	
-	EF - 14- 11	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
-	EF - 14- 12	200.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	ชั้นที่ 15											
-	EF - 15- 01	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 15- 02	600.00	CFM	SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
-	EF - 15- 03	150.00	CFM	CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชั้นที่ 17											
	-	EF - 17- 01	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 17- 02	600.00	CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	-	EF - 17- 03	150.00	CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	-	EF - 17- 04	150.00	CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	-	EF - 17- 05	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 17- 06	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 17- 07	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 17- 08	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 17- 09	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 17- 10	50.00	CFM CEF	1.00	ชุด	3,731.80	3,731.80	650.00	650.00	4,381.80	
	-	EF - 17- 11	50.00	CFM CEF	1.00	ชุด	3,731.80	3,731.80	650.00	650.00	4,381.80	
	-	EF - 17- 12	50.00	CFM CEF	1.00	ชุด	3,731.80	3,731.80	650.00	650.00	4,381.80	
	-	EF - 17- 13	50.00	CFM CEF	1.00	ชุด	3,731.80	3,731.80	650.00	650.00	4,381.80	
	-	EF - 17- 14	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 17- 15	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 17- 16	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 17- 17	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	-	EF - 17- 18	200.00	CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ทำงานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EF - 17- 19 200.00 CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	- EF - 17- 20 200.00 CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	- EF - 17- 21 200.00 CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	ชั้นที่ 18								
	- EF - 18- 01 600.00 CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	- EF - 18- 02 600.00 CFM SCF	1.00	ชุด	13,348.00	13,348.00	750.00	750.00	14,098.00	
	- EF - 18- 03 150.00 CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	- EF - 18- 04 150.00 CFM CEF	1.00	ชุด	6,796.20	6,796.20	650.00	650.00	7,446.20	
	- EF - 18- 05 200.00 CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	- EF - 18- 06 100.00 CFM CEF	1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	650.00	650.00	6,102.00	
	- EF - 18- 07 200.00 CFM CEF	1.00	ชุด	7,661.00	7,661.00	650.00	650.00	8,311.00	
	- EF - 18- 08 100.00 CFM CEF	1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	650.00	650.00	6,102.00	
	- EF - 18- 09 50.00 CFM CEF	1.00	ชุด	3,731.80	3,731.80	650.00	650.00	4,381.80	
	ชั้นคาถฟ้า								
	- EF - R- 01 3,600.00 CFM PF - W - I	1.00	ชุด	22,278.00	22,278.00	450.00	450.00	22,728.00	
	- EF - R- 02 1,000.00 CFM PF - W - I	1.00	ชุด	11,280.00	11,280.00	450.00	450.00	11,730.00	
	- EF - R- 03 1,000.00 CFM PF - W - I	1.00	ชุด	11,280.00	11,280.00	450.00	450.00	11,730.00	
	- PF - R- 01 19,200.00 CFM CF - B - S - B	1.00	ชุด	179,164.00	179,164.00	9,750.00	9,750.00	188,914.00	
	- PF - R- 02 21,300.00 CFM CF - B - S - B	1.00	ชุด	304,466.00	304,466.00	9,750.00	9,750.00	314,216.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	น้ำยาและท่อน้ำทิ้ง								
3.1	ท่อทองแดงอย่างหนา (COPPER TUBE TYPE " L ")								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 "	2672.00	เมตร	100.58	268,749.76	32.00	85,504.00	354,253.76	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 "	1179.00	เมตร	148.52	175,105.08	42.00	49,518.00	224,623.08	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 "	3342.00	เมตร	204.92	684,842.64	53.00	177,126.00	861,968.64	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 "	2341.00	เมตร	236.88	554,536.08	60.00	140,460.00	694,996.08	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7/8 "	956.00	เมตร	321.48	307,334.88	68.00	65,008.00	372,342.88	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/8 "	2053.00	เมตร	453.08	930,173.24	76.00	156,028.00	1,086,201.24	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 "	560.00	เมตร	601.60	336,896.00	80.00	44,800.00	381,696.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 3/8 "	1094.00	เมตร	822.50	899,815.00	84.00	91,896.00	991,711.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 "	34.00	เมตร	846.00	28,764.00	88.00	2,992.00	31,756.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 5/8 "	1524.00	เมตร	976.66	1,488,429.84	93.00	141,732.00	1,630,161.84	
3.2	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,195.96	1,195.96	286,519.20	286,519.20	287,715.16	
3.3	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,107.37	1,107.37	238,766.00	238,766.00	239,873.37	
3.4	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา Closed Cell Insulation ความหนา 3/4 "								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 "	2389.00	เมตร	35.72	85,335.08	11.00	26,279.00	111,614.08	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 "	1071.00	เมตร	38.54	41,276.34	12.00	12,852.00	54,128.34	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 "	3038.00	เมตร	43.24	131,363.12	14.00	42,532.00	173,895.12	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 "	2128.00	เมตร	46.06	98,015.68	14.00	29,792.00	127,807.68	

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หัวจ่ายลมและหน้ากากลม								
5.1	EXHAUST AIR GRILLE W/POWDER COATED & INSECT SCREEN								
	- ขนาด 8 " x 8 "	7.00	ชุด	348.74	2,441.18	150.00	1,050.00	3,491.18	
	- ขนาด 10 " x 10 "	124.00	ชุด	437.57	54,258.68	150.00	18,600.00	72,858.68	
	- ขนาด 14 " x 10 "	15.00	ชุด	552.72	8,290.80	250.00	3,750.00	12,040.80	
	- ขนาด 14 " x 14 "	20.00	ชุด	638.26	12,765.20	250.00	5,000.00	17,765.20	
	- ขนาด 16 " x 10 "	2.00	ชุด	615.23	1,230.46	250.00	500.00	1,730.46	
	- ขนาด 18 " x 6 "	1.00	ชุด	546.14	546.14	250.00	250.00	796.14	
	- ขนาด 18 " x 10 "	2.00	ชุด	677.74	1,355.48	250.00	500.00	1,855.48	
	- ขนาด 18 " x 12 "	1.00	ชุด	736.96	736.96	250.00	250.00	986.96	
	- ขนาด 30 " x 12 "	3.00	ชุด	1,177.82	3,533.46	450.00	1,350.00	4,883.46	
	- ขนาด 30 " x 100 "	1.00	ชุด	8,428.98	8,428.98	450.00	450.00	8,878.98	
	- ขนาด 34 " x 20 "	2.00	ชุด	1,256.78	2,513.56	450.00	900.00	3,413.56	
	- ขนาด 36 " x 18 "	1.00	ชุด	1,394.96	1,394.96	450.00	450.00	1,844.96	
	- ขนาด 40 " x 12 "	17.00	ชุด	2,164.82	36,801.94	750.00	12,750.00	49,551.94	
	- ขนาด 40 " x 20 "	2.00	ชุด	2,941.26	5,882.52	750.00	1,500.00	7,382.52	
	- ขนาด 50 " x 20 "	1.00	ชุด	2,375.38	2,375.38	850.00	850.00	3,225.38	
	- ขนาด 82 " x 100 "	1.00	ชุด	24,171.63	24,171.63	2,500.00	2,500.00	26,671.63	
	- ขนาด 20 " x 10 "	1.00	ชุด	766.10	766.10	250.00	250.00	1,016.10	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	FRESH AIR GRILLE W/POWDER COATED & INSEDT SCREEN								
	- ขนาด 108 " x 20 "	13.00	ชุด	5,994.38	77,926.94	2,500.00	32,500.00	110,426.94	
	- ขนาด 108 " x 18 "	1.00	ชุด	6,728.05	6,728.05	2,500.00	2,500.00	9,228.05	
	- ขนาด 56 " x 20 "	11.00	ชุด	2,480.66	27,287.26	850.00	9,350.00	36,637.26	
	- ขนาด 40 " x 20 "	1.00	ชุด	1,901.62	1,901.62	850.00	850.00	2,751.62	
	- ขนาด 28 " x 24 "	3.00	ชุด	1,253.49	3,760.47	750.00	2,250.00	6,010.47	
	- ขนาด 28 " x 14 "	1.00	ชุด	990.29	990.29	450.00	450.00	1,440.29	
	- ขนาด 36 " x 18 "	3.00	ชุด	1,901.62	5,704.86	850.00	2,550.00	8,254.86	
5.3	FRESH AIR LOUVER WEATHER PROOF TYPE & INSECT SCREEN								
	- ขนาด 2.00 m x 2.50 m	1.00	ชุด	17,390.00	17,390.00	2,500.00	2,500.00	19,890.00	
5.4	EXHAUST AIR LOUVER WEATHER PROOF TYPE & INSECT SCREEN								
	- ขนาด 1.50 m x 3.50 m	1.00	ชุด	18,048.00	18,048.00	2,800.00	2,800.00	20,848.00	
5.5	INTAKE AIR LOUVER WEATHER PROOF TYPE								
	- ขนาด 1.40 m x 2.00 m	1.00	ชุด	23,141.86	23,141.86	1,800.00	1,800.00	24,941.86	
	- ขนาด 1.90 m x 3.50 m	1.00	ชุด	54,959.45	54,959.45	3,500.00	3,500.00	58,459.45	
	- ขนาด 2.00 m x 2.00 m	1.00	ชุด	33,057.92	33,057.92	3,500.00	3,500.00	36,557.92	
	- ขนาด 2.00 m x 2.50 m	2.00	ชุด	41,322.40	82,644.80	3,500.00	7,000.00	89,644.80	
	- ขนาด 3.00 m x 2.50 m	1.00	ชุด	61,983.60	61,983.60	3,800.00	3,800.00	65,783.60	
	- ขนาด 3.45 m x 2.00 m	1.00	ชุด	57,025.57	57,025.57	3,500.00	3,500.00	60,525.57	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 4.00 m x 1.00 m	1.00	ชุด	33,057.92	33,057.92	2,200.00	2,200.00	35,257.92	
	- ขนาด 0.45 m x 2.00 m	2.00	ชุด	11,670.10	23,340.20	1,300.00	2,600.00	25,940.20	
5.6	RETURN AIR GRILLE W/POWDER COATED & INSEDT SCREEN								
	- ขนาด 48 " x 24 "	2.00	ชุด	2,941.26	5,882.52	1,500.00	3,000.00	8,882.52	
	- ขนาด 48 " x 240 "	3.00	ชุด	14,640.50	43,921.50	2,200.00	6,600.00	50,521.50	
	- ขนาด 96 " x 30 "	2.00	ชุด	8,248.50	16,497.00	1,700.00	3,400.00	19,897.00	
	- ขนาด 192 " x 60 "	1.00	ชุด	10,105.00	10,105.00	2,200.00	2,200.00	12,305.00	
5.7	LINEAR BAR GRILLE W/ADJUSTABLE BLADE & POWDER COATED								
	- ขนาด 2.00m. x 0.15m.	1.00	ชุด	3,924.97	3,924.97	650.00	650.00	4,574.97	
	- ขนาด 2.00m. x 0.35m.	1.00	ชุด	8,326.99	8,326.99	650.00	650.00	8,976.99	
	- ขนาด 2.40m. x 0.15m.	18.00	ชุด	4,711.28	84,803.04	650.00	11,700.00	96,503.04	
	ขนาด 1.40m. x 0.15m.	6.00	ชุด	3,431.00	20,586.00	650.00	3,900.00	24,486.00	
	ขนาด 1.40m. x 0.30m.	4.00	ชุด	6,241.60	24,966.40	650.00	2,600.00	27,566.40	
	ขนาด 2.50m. x 0.15m.	12.00	ชุด	7,097.00	85,164.00	650.00	7,800.00	92,964.00	
	ขนาด 2.40m. x 0.30m.	10.00	ชุด	8,789.00	87,890.00	650.00	6,500.00	94,390.00	
	ขนาด 4.50m. x 0.15m.	45.00	ชุด	10,011.00	450,495.00	650.00	29,250.00	479,745.00	
	ขนาด 4.50m. x 0.25m.	4.00	ชุด	11,496.20	45,984.80	650.00	2,600.00	48,584.80	
5.8	ROUND CONE DIFFUSER W/POWDER COAT								
	- ขนาด 18"	20.00	ชุด	1,692.00	33,840.00	450.00	9,000.00	42,840.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงาน :	งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง :	อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถานที่ก่อสร้าง :	พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยศิลปากร
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ :	8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบสรุปค่าก่อสร้าง
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
แบบ ปร.2 ที่แบบ : จำนวน 33 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์			ค่าติดตั้ง			รวม ค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่า ครุภัณฑ์	VAT 7%	จำนวน เงิน	ค่า ติดตั้ง	VAT 7%	จำนวน เงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,763,092.80	1.07	1,886,509.30	-	-	-	1,886,509.30	
2	หมวดงานระบบลิฟต์	19,012,000.00	1.07	20,342,840.00	-	-	-	20,342,840.00	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	22,539,092.04	1.07	24,116,828.48	-	-	-	24,116,828.48	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	623,159.04	1.07	666,780.17	-	-	-	666,780.17	
5	หมวดงานระบบดับเพลิง	1,854,640.00	1.07	1,984,464.80	-	-	-	1,984,464.80	
6	หมวดงานระบบปรับอากาศ	27,596,189.60	1.07	29,527,922.87	-	-	-	29,527,922.87	
7	หมวดงานสถาปัตยกรรมภายใน	5,912,912.81	1.07	6,326,816.70	-	-	-	6,326,816.70	
8	หมวดงานระบบโสตทัศนูปกรณ์ ฯ	6,426,500.80	1.07	6,876,355.86	-	-	-	6,876,355.86	
รวม								91,728,518.18	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นนท์ คุณคำชู)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปองพล ยาศรี)
กรรมการ

(นางสาวณัฐกิต ทรัพย์สมบูรณ์)
กรรมการ

(นายนาถวุฒิ ศรีเกตุ)
กรรมการ

(อาจารย์พงษ์ธร เวสสุบุตร)
กรรมการ

(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)
กรรมการ

(นางสาวสายฝน รัตนยัง)
กรรมการและเลขานุการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทศพล เขตเงินการ)
กรรมการ

(นายกมล สังข์เกิด)
กรรมการ

(นายณรงค์เดช สุนทรกุล ณ ชลบุรี)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานม่านกันควัน (Automatic Smoke Curtain)								
	- งานม่านกันควัน (Automatic Smoke Curtain) ชุดที่ 1	1.00	ชุด	497,028	497,028	179,600	179,600	676,628.00	
	- งานม่านกันควัน (Automatic Smoke Curtain) ชุดที่ 2	1.00	ชุด	497,726	497,726	191,800	191,800	689,526.40	
	- Master Controller	2.00	ชุด	62,080	124,160	-	-	124,160.00	
	- งานเดินระบบเดินท่อร้อยสายไฟ FRC	1.00	เหมา	89,240	89,240	18,000	18,000	107,240.00	
	รวมราคางานม่านกันควัน (Automatic Smoke Curtain)			-				1,597,554.40	
				-					
1.2	งานครุภัณฑ์ป้าย			-					
	- งานป้ายอาคาร	1.00	ชุด	58,200	58,200		-	58,200.00	
	- ป้ายตัวอักษรบอกชื่อชั้นแบบที่ 1 (หน้าลิฟต์ L1 - L6)	36.00	ชุด	1,164	41,904	100	3,600	45,504.00	
	- ป้ายตัวอักษรบอกชื่อชั้นแบบที่ 2 (หน้าลิฟต์ L8 และ L9)	9.00	ชุด	931	8,381	100	900	9,280.80	
	- ป้ายตัวอักษรบอกชื่อชั้นแบบที่ 3 (บันไดหนีไฟและลิฟต์ L7)	47.00	ชุด	194	9,118	50	2,350	11,468.00	
	- งานป้ายห้องน้ำชาย - หญิงและคนพิการ	57.00	ชุด	621	35,386	100	5,700	41,085.60	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ป้าย			-				165,538.40	
	รวมราคางานครุภัณฑ์หมวดงานสถาปัตยกรรม			-				1,763,092.80	
				-					

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า			-					
3.1	630 A. 24kV SF6 HV RMU4 (2 IN 2 OUT)	1.00	ชุด	582,000	582,000.00		-	582,000.00	
3.2	หม้อแปลงไฟฟ้า 2000kVA dry type transformer cast resin	2.00	ชุด	1,280,400	2,560,800.00	-	-	2,560,800.00	
3.3	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง Generator enclosure set 550 kva standby rated w/ CB	1.00	ชุด	1,803,424	1,803,424.00	-	-	1,803,424.00	
3.4	งานครุภัณฑ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้			-					
	- ONYXWORKS-Lite Graphical User Interface	1.00	ชุด	58,976	58,976.00	-	-	58,976.00	
	- Monitor LED 21"	1.00	ชุด	3,259	3,259.20	-	-	3,259.20	
	- PC Work Station	1.00	ชุด	27,160	27,160.00	-	-	27,160.00	
	- Printer Dot Matrix	1.00	ชุด	10,631	10,631.20	-	-	10,631.20	
	- 1,500VA	1.00	ชุด	4,351	4,351.40	-	-	4,351.40	
3.5	งานครุภัณฑ์ระบบโทรศัพท์และสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์			-					
3.5.1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระดับอาคาร (Core Switch)	2.00	เครื่อง	720,632	1,441,264.80	-	-	1,441,264.80	ครุภัณฑ์
	- 48*25GE SFP28 ports, 8*100GE QSFP28 ports, without power module	2.00	ชุด	-		Include			
	- 600W AC Power Module(Back to Front, Power panel side exhaust)	4.00	ชุด	-		Include			
	- 100G QSFP28 high speed dedicated stack cable-2.0m	2.00	ชุด	-		Include			
	- Electrical Transceiver,SFP,GE,Electrical Interface Module(100m,RJ45)	4.00	ชุด	-		include			
	- Optical Transceiver,SFP+,10G,Multi-mode Module(850nm,0.3km,LC)	8.00	ชุด	-		Include			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,10km,LC)	40.00	ชุด	-		Include			
3.5.2	อุปกรณ์บริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless Controller)	2.00	เครื่อง	259,805	519,609.60	-	-	519,609.60	ครุภัณฑ์
	- mainframe (10*GE ports, 2*10GE SFP+ ports, with the AC/DC adapter)	2.00	ชุด	-		Include			
	- Access Controller AP Resource License(8 AP)	2.00	ชุด	-		Include			
	- Access Controller AP Resource License(64 AP)	2.00	ชุด	-		Include			
	- Access Controller AP Resource License(128 AP)	2.00	ชุด	-		Include			
3.5.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบ POE Switch ชนิด 24 พอร์ต	56.00	เครื่อง	111,666	6,253,318.40	-	-	6,253,318.40	ครุภัณฑ์
	- 24*10/100/1000/2.5G BASE-T ports (PoE++), power module	56.00	ชุด	-		Include			
	8*25GE SFP28 ports, expansion card slot, without module			-					
	- 1000W AC&240V DC Power Module	112.00	ชุด	-		Include			
	(66mm Width Case, Back to Front, Power panel side exhaust)			-					
	- SFP28 High speed dedicated stack cable-0.5m	56.00	ชุด	-		Include			
	- Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,10km,LC)	56.00	ชุด	-		Include			
3.5.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย (Access Point Indoor)	186.00	เครื่อง	19,943	3,709,435.20	-	-	3,709,435.20	ครุภัณฑ์
	- 11be indoor,2+4+2 tri bands,smart antenna,USB,IoT Slot,BLE			-		Include			
3.5.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย (Access Point Outdoor)	4.00	เครื่อง	38,024	152,096.00	-	-	152,096.00	ครุภัณฑ์
	- 11be outdoor,2+4+2 tri bands,external antenna,USB,BLE	4.00	ชุด	-		Include			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Omni-directional Antenna,2400~2500&5150~5850&5925~7125MHz,4&7&7dBi, 360deg/40deg&360deg/20deg&360deg/20deg,N/Male,1port, without mounting parts,install directly on AP	24.00	ชุด	-		Include			
	- Waterproof Adhesive Tape ,50mm*1.65mm*1.0m,Black	8.00	ชุด	-		Include			
	- Insulating Adhesive Tape,19mm*0.18mm*10m,Black,General	8.00	ชุด	-		Include			
	- Outdoor Enhanced Weather-Resistant Cable Tie,300*3.6mm,Black	4.00	ชุด	-		Include			
3.5.6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายระดับ Data Center	2.00	เครื่อง	191,206	382,412.80	-	-	382,412.80	ครุภัณฑ์
	- 24*10GE SFP+ ports, 6*40GE QSFP28 ports, optional license for upgrade to 6*100GE QSFP28, without power module	2.00	ชุด	-		Include			
	- 600W AC Power Module(Back to Front, Power panel side exhaust)	4.00	ชุด	-		Include			
	- 100G QSFP28 high speed dedicated stack cable-2.0m	2.00	ชุด	-		Include			
	- Electrical Transceiver,SFP,GE,Electrical Interface Module(100m,RJ45)	8.00	ชุด	-		Include			
	- Optical Transceiver,SFP+,10G,Multi-mode Module(850nm,0.3km,LC)	8.00	ชุด	-		Include			
3.5.7	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	2.00	เครื่อง	478,016	956,032.00	-	-	956,032.00	ครุภัณฑ์
	- PowerEdge R670	2.00	ชุด	-		Include			
	2 x Intel Xeon 6 Performance 6515P			-					
	- 2.3G, 16C/32T, 24GT/s, 72M Cache, Turbo, (150W) DDR5-6400	2.00	ชุด	-		Include			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 64GB (2x32GB) RDIMM, 6400MT/s, Dual Rank	1.00	ชุด	-		Include			
	- Broadcom 57412 Dual Port 10GbE BASE-T Adapter, OCP 3.0 NIC +Sec	1.00	ชุด	-		Include			
	- 2.4TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 10K 512e 2.5in Hot-Plug	4.00	ชุด	-		Include			
	- PERC H965i Controller, Front, DC-MHS Support RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	1.00	ชุด	-		Include			
	- Dual, Fully Redundant(1+1), Hot-Plug MHS Power Supply,800W MM (100-240Vac)	1.00	ชุด	-		Include			
3.5.8	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย แบบ NAS	1.00	ชุด	229,075	229,075.20	-	-	229,075.20	ครุภัณฑ์
	- NAS RackStation RS2423+	1.00	ชุด	-		Include			
	- Hardisk 3.5' SATA 7200 8TB	6.00	ชุด	-		Include			
3.5.9	Rack 19' 60x60 Floor Mount (42U)	2.00	ชุด	15,955	31,910.27	-	-	31,910.27	ครุภัณฑ์
3.5.10	Rack 19' 60x60 Floor Mount (27U)	2.00	ชุด	12,291	24,582.13	-	-	24,582.13	ครุภัณฑ์
3.5.11	Rack 19' 60x40 Wall Mount (15U)	3.00	ชุด	10,188	30,564.31	-	-	30,564.31	ครุภัณฑ์
3.5.12	Rack 19' 60x40 Wall Mount (12U)	16.00	ชุด	7,915	126,643.20	-	-	126,643.20	ครุภัณฑ์
3.5.13	Fiber Optic Patch Panel 12 Port	44.00	ชุด	1,746	76,824.00	-	-	76,824.00	
3.5.15	UTP Patch Panel 24 Port	56.00	ชุด	3,958	221,625.60	-	-	221,625.60	
3.5.16	UPS Rack Mount 230VAC			-					
	- 1,500VA	28.00	ชุด	4,351	121,839.11	-	-	121,839.11	ครุภัณฑ์
	- 6,000VA	2.00	ชุด	50,440	100,880.00	-	-	100,880.00	ครุภัณฑ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	งานครุภัณฑ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด			-					
3.6.1	50" LED MONITOR & Wall mount	3.00	ชุด	13,968	41,904.00	-	-	41,904.00	ครุภัณฑ์
3.6.2	Fixed Dome IP CCTV	119.00	ชุด	8,536	1,015,784.00	-	-	1,015,784.00	ครุภัณฑ์
3.6.3	Fixed Color Camera IP CCTV	28.00	ชุด	8,536	239,008.00	-	-	239,008.00	ครุภัณฑ์
3.6.4	Fixed Color Camera IP CCTV (WP)	13.00	ชุด	8,536	110,968.00	-	-	110,968.00	ครุภัณฑ์
3.6.5	Network Video Recorders 64 Channel + Hard Disk 40TB	3.00	ชุด	107,786	323,359.20	-	-	323,359.20	ครุภัณฑ์
3.6.6	Switch network PoE 24 Port	14.00	ชุด	17,072	239,008.00	-	-	239,008.00	ครุภัณฑ์
3.6.7	Fiber Switch network 24 Port	1.00	ชุด	27,160	27,160.00	-	-	27,160.00	ครุภัณฑ์
3.6.8	Core Switch network 24 Port	1.00	ชุด	42,680	42,680.00	-	-	42,680.00	ครุภัณฑ์
3.6.9	UTP patch panel 24 Port	1.00	ชุด	2,483	2,483.20	-	-	2,483.20	ครุภัณฑ์
3.6.10	2 snap Fiber Optic patch panel	13.00	ชุด	3,880	50,440.00	-	-	50,440.00	ครุภัณฑ์
3.6.11	8 snap Fiber Optic patch panel	1.00	ชุด	12,416	12,416.00	-	-	12,416.00	ครุภัณฑ์
3.6.12	CCTV RACK 42U + Accessories	1.00	ชุด	15,955	15,955.13	-	-	15,955.13	ครุภัณฑ์
3.6.13	CCTV RACK 9U + Accessories	13.00	ชุด	6,596	85,748.00	-	-	85,748.00	ครุภัณฑ์
3.6.14	UPS Rack Mount 230VAC			-					
	- 1,500VA	13.00	ชุด	4,351	56,568.16	-	-	56,568.16	ครุภัณฑ์
	- 6,000VA	1.00	ชุด	50,440	50,440.00	-	-	50,440.00	ครุภัณฑ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7	งานครุภัณฑ์ระบบประกาศเสียง			-					
	- Computer + Virtual Sound Card	1.00	ชุด	38,024	38,024.00	-	-	38,024.00	ครุภัณฑ์
	- Switch Hub	1.00	ชุด	15,520	15,520.00	-	-	15,520.00	ครุภัณฑ์
	- Remote Microphone	2.00	ชุด	35,541	71,081.60	-	-	71,081.60	ครุภัณฑ์
	- Audio Interface Module	2.00	ชุด	19,090	38,179.20	-	-	38,179.20	ครุภัณฑ์
	- Media Player	1.00	ชุด	17,460	17,460.00	-	-	17,460.00	ครุภัณฑ์
	- Voice Evacuation Frame	4.00	ชุด	78,454	313,814.40	-	-	313,814.40	ครุภัณฑ์
	- Power Amplifier 150W	6.00	ชุด	13,890	83,342.40	-	-	83,342.40	ครุภัณฑ์
	- Power Amplifier 300W	2.00	ชุด	18,624	37,248.00	-	-	37,248.00	ครุภัณฑ์
	- Power Amplifier 500W	1.00	ชุด	23,202	23,202.40	-	-	23,202.40	ครุภัณฑ์
	- Monitor Panel	2.00	ชุด	9,234	18,468.80	-	-	18,468.80	ครุภัณฑ์
	- DC Power Supply PANEL	2.00	ชุด	58,976	117,952.00	-	-	117,952.00	ครุภัณฑ์
	- Switching Power Supply	1.00	ชุด	6,208	6,208.00	-	-	6,208.00	ครุภัณฑ์
	- Sound Rack (42U) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	15,955	15,955.13	-	-	15,955.13	ครุภัณฑ์
				-					
				-					
	รวมราคางานงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า			-				22,539,092.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				-					
4	งานครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล			-					
4.1	เครื่องสูบน้ำ (CW-TP-1, CW-TP-2)	1	ชุด	401,968	401,968	-	-	401,968.00	
4.2	เครื่องสูบน้ำ (CW-PBS-01)	1	ชุด	221,191	221,191	-	-	221,191.04	
				-					
	รวมราคางานครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล			-				623,159.04	
				-					
5	งานครุภัณฑ์งานระบบดับเพลิง			-					
5.1	DFP - 01 Fire pump 750 GPM @220 PSI	1	ชุด	1,738,240	1,738,240	-	-	1,738,240.00	
	Diesel Engine Horizontal Split Case Fire Pump NFPA 20 STANDARD			-					
	Cap : 750 GPM.@ 220 PSI., Supply with			-					
5.2	JP - 01 JOCKEY PUMP 15 GPM., @ 225 PSI	1	ชุด	116,400	116,400	-	-	116,400.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์งานระบบดับเพลิง			-				1,854,640.00	
				-					
				-					
				-					
				-					

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
6	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			-								
6.1	เครื่องเป่าลมเย็น (FCU)/เครื่องเป่าลมร้อน(CDU)			-								
	ชั้นที่ 1			-								
	- FCU-1-01 TO 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	2	ชุด	21,185	42,370	-	-	42,369.60	
	- FCU-1-03	30,700.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	18,702	18,702	-	-	18,701.60	
	- FCU-1-04	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1	ชุด	21,883	21,883	-	-	21,883.20	
	- FCU-1-05	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1	ชุด	21,883	21,883	-	-	21,883.20	
	- FCU-1-06 TO 13	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	8	ชุด	21,883	175,066	-	-	175,065.60	
	- CDU-1-01	435,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	333,990	333,990	-	-	333,990.40	
	- FCU-1-14 TO 17	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4	ชุด	23,047	92,189	-	-	92,188.80	
	- CDU-1-02	339,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	271,290	271,290	-	-	271,289.60	
	ชั้นที่ 2			-								
	- FCU-2-01 TO 04	76,900.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	4	ชุด	49,198	196,794	-	-	196,793.60	
	- FCU-2-05 TO 10	47,800.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	6	ชุด	23,047	138,283	-	-	138,283.20	
	- CDU-2-01	494,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	354,787	354,787	-	-	354,787.20	
	- FCU-2-11 TO 12	38,200.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	2	ชุด	21,883	43,766	-	-	43,766.40	
	- FCU-2-13 TO 16	38,200.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	4	ชุด	21,883	87,533	-	-	87,532.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CDU-2-02 191,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1	ชุด	154,424	154,424	-	-	154,424.00	
	- FCU-2-17 TO 20 47,800.00 BTU/HR CEILING CONCEALED WITH C	4	ชุด	23,047	92,189	-	-	92,188.80	
	- FCU-2-21 TO 24 47,800.00 BTU/HR CEILING CONCEALED WITH C	4	ชุด	23,047	92,189	-	-	92,188.80	
	- CDU-2-03 319,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1	ชุด	262,986	262,986	-	-	262,986.40	
	ชั้นที่ 3			-					
	- FCU-3-01 TO 05 47,800.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	5	ชุด	23,047	115,236	-	-	115,236.00	
	- FCU-4-01 38,200.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	1	ชุด	21,883	21,883	-	-	21,883.20	
	- FCU-4-02 12,300.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	1	ชุด	19,633	19,633	-	-	19,632.80	
	- CDU-3-01 242,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1	ชุด	177,394	177,394	-	-	177,393.60	
	- AHU-3-01 324,000.00 BTU/HR	1	ชุด	243,819	243,819	-	-	243,819.20	
	- CDU-3-02 324,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1	ชุด	271,290	271,290	-	-	271,289.60	
	ชั้นที่ 4			-					
	- AHU-4-01 350,000.00 BTU/HR	1	ชุด	267,410	267,410	-	-	267,409.60	
	- CDU-4-01 350,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1	ชุด	277,575	277,575	-	-	277,575.20	
	- AHU-4-02 350,000.00 BTU/HR	1	ชุด	267,410	267,410	-	-	267,409.60	
	- CDU-4-02 350,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1	ชุด	277,575	277,575	-	-	277,575.20	
	- FCU-4-03 TO 06 30,700.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	4	ชุด	21,418	85,670	-	-	85,670.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCU-4-07 38,200.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	1	ชุด	21,883	21,883	-	-	21,883.20	
	- FCU-4-08 38,200.00 BTU/HR CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	21,883	21,883	-	-	21,883.20	
	- FCU-4-09 47,800.00 BTU/HR CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	23,047	23,047	-	-	23,047.20	
	- FCU-4-10 47,800.00 BTU/HR CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	23,047	23,047	-	-	23,047.20	
	- CDU-4-03 246,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1	ชุด	177,394	177,394	-	-	177,393.60	
	ชั้นที่ 5			-					
	- FCU-5-01 30,700.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	1	ชุด	21,418	21,418	-	-	21,417.60	
	- FCU-5-02 24,200.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	1	ชุด	40,352	40,352	-	-	40,352.00	
	- FCU-5-03 38,200.00 BTU/HR CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	21,883	21,883	-	-	21,883.20	
	- FCU-5-04 38,200.00 BTU/HR CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	21,883	21,883	-	-	21,883.20	
	- FCU-5-05 15,400.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	1	ชุด	19,866	19,866	-	-	19,865.60	
	- CDU-5-01 123,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1	ชุด	118,961	118,961	-	-	118,960.80	
	- AHU-5-01 500,000.00 BTU/HR	1	ชุด	365,884	365,884	-	-	365,884.00	
	- CDU-5-02 500,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1	ชุด	417,488	417,488	-	-	417,488.00	
	- AHU-5-02 500,000.00 BTU/HR	1	ชุด	365,884	365,884	-	-	365,884.00	
	- CDU-5-03 500,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1	ชุด	417,488	417,488	-	-	417,488.00	
	- AHU-5-03 500,000.00 BTU/HR	1	ชุด	365,884	365,884	-	-	365,884.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CDU-5-04 500,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1	ชุด	417,488	417,488	-	-	417,488.00	
	ชั้นที่ 6			-					
	- FCU-6-01 TO 07 47,800.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	7	ชุด	23,047	161,330	-	-	161,330.40	
	- FCU-6-08 TO 10 47,800.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	3	ชุด	23,047	69,142	-	-	69,141.60	
	- CDU-6-01 400,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1	ชุด	317,306	317,306	-	-	317,306.40	
	- FCU-6-11 TO 14 47,800.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	4	ชุด	23,047	92,189	-	-	92,188.80	
	- FCU-6-15 TO 16 47,800.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-6-17 TO 19 47,800.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	3	ชุด	23,047	69,142	-	-	69,141.60	
	- FCU-6 - 20 19,100.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	1	ชุด	20,331	20,331	-	-	20,331.20	
	- CDU-6-02 375,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1	ชุด	317,306	317,306	-	-	317,306.40	
	ชั้นที่ 7			-					
	- FCU-7-01 TO 02 47,800.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-7-03 TO 04 47,800.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-7-05 TO 08 38,200.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	4	ชุด	21,883	87,533	-	-	87,532.80	
	- CDU-7-01 287,000.00 BTU/HR CONDENSING UNIT	1	ชุด	252,510	252,510	-	-	252,510.40	
	- FCU-7-09 TO 10 47,800.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-7-11 TO 12 47,800.00 BTU/HR CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCU-7-13	19,100.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1	ชุด	20,331	20,331	-	-	20,331.20	
	- FCU-7-14/1 TO 14/2	47,800.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-7-15 TO 18	47,800.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	4	ชุด	23,047	92,189	-	-	92,188.80	
	- CDU-7-02	375,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	317,306	317,306	-	-	317,306.40	
	ชั้นที่ 8						-					
	- FCU-8-01 TO 06	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	6	ชุด	21,883	131,299	-	-	131,299.20	
	- FCU-8-07 TO 10	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4	ชุด	21,883	87,533	-	-	87,532.80	
	- CDU-8-01	318,400.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	262,986	262,986	-	-	262,986.40	
	- FCU-8-11 TO 16	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	6	ชุด	21,883	131,299	-	-	131,299.20	
	- FCU-8-17	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1	ชุด	21,883	21,883	-	-	21,883.20	
	- FCU-8-18	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1	ชุด	21,883	21,883	-	-	21,883.20	
	- FCU-8-19 TO 22	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4	ชุด	21,883	87,533	-	-	87,532.80	
	- CDU-8-02	382,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	296,354	296,354	-	-	296,354.40	
	ชั้นที่ 9						-					
	- FCU-9-01 TO 06	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	6	ชุด	21,883	131,299	-	-	131,299.20	
	- FCU-9-07 TO 10	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4	ชุด	21,883	87,533	-	-	87,532.80	
	- CDU-9-01	318,400.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	262,986	262,986	-	-	262,986.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCU-9-11 TO 16	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	6	ชุด	21,883	131,299	-	-	131,299.20	
	- FCU-9-17 TO 18	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,883	43,766	-	-	43,766.40	
	- FCU-9-19 TO 22	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4	ชุด	21,883	87,533	-	-	87,532.80	
	- CDU-9-02	382,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	296,354	296,354	-	-	296,354.40	
	ชั้นที่ 10						-					
	- FCU-10-01 TO 06	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	6	ชุด	21,883	131,299	-	-	131,299.20	
	- FCU-10-07 TO 10	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4	ชุด	21,883	87,533	-	-	87,532.80	
	- CDU-10-01	318,400.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	262,986	262,986	-	-	262,986.40	
	- FCU-10-11 TO 16	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	6	ชุด	21,883	131,299	-	-	131,299.20	
	- FCU-10-17 TO 18	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1	ชุด	21,883	21,883	-	-	21,883.20	
	- FCU-10-19 TO 22	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4	ชุด	21,883	87,533	-	-	87,532.80	
	- CDU-10-02	382,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	296,354	296,354	-	-	296,354.40	
	ชั้นที่ 11						-					
	- FCU-11-01 TO 02	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-11-03 TO 04	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-11-05 TO 08	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4	ชุด	21,883	87,533	-	-	87,532.80	
	- CDU-11-01	286,700.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	252,510	252,510	-	-	252,510.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCU-11-09 TO 10	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-11-11 TO 12	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-11-13 TO 15	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	3	ชุด	23,047	69,142	-	-	69,141.60	
	- FCU-11-16 TO 18	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	3	ชุด	23,047	69,142	-	-	69,141.60	
	- CDU-11-02	400,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	317,306	317,306	-	-	317,306.40	
	ชั้นที่ 12						-					
	- FCU-12-01 TO 02	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-12-03 TO 04	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-12-05 TO 08	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4	ชุด	21,883	87,533	-	-	87,532.80	
	- CDU-12-01	286,700.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	252,510	252,510	-	-	252,510.40	
	- FCU-12-09 TO 10	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-12-11 TO 12	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-12-13 TO 15	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	3	ชุด	23,047	69,142	-	-	69,141.60	
	- FCU-12-16 TO 18	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	3	ชุด	23,047	69,142	-	-	69,141.60	
	- CDU-12-02	400,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	317,306	317,306	-	-	317,306.40	
	ชั้นที่ 13						-					
	- FCU-13-01 TO 02	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
	- FCU-13-03 TO 04	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-13-05 TO 06	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,883	43,766	-	-	43,766.40	
	- FCU-13-07 TO 08	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,883	43,766	-	-	43,766.40	
	- CDU-13-01	287,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	252,510	252,510	-	-	252,510.40	
	- FCU-13-09 TO 10	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-13-11 TO 12	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-13-13 TO 14	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,883	43,766	-	-	43,766.40	
	- FCU-13-15 TO 16	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,883	43,766	-	-	43,766.40	
	- FCU-13-17 TO 18	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,883	43,766	-	-	43,766.40	
	- CDU-13-02	351,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	277,575	277,575	-	-	277,575.20	
	ชั้นที่ 14						-					
	- FCU-14-01 TO 08	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	8	ชุด	21,883	175,066	-	-	175,065.60	
	- FCU-14-09 TO 12	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4	ชุด	21,883	87,533	-	-	87,532.80	
	- FCU-14-13 TO 14	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,883	43,766	-	-	43,766.40	
	- CDU-14-01	446,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	333,990	333,990	-	-	333,990.40	
	- FCU-14-15 TO 20	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	6	ชุด	23,047	138,283	-	-	138,283.20	
	- FCU-14-21	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1	ชุด	21,883	21,883	-	-	21,883.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCU-14-22	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1	ชุด	21,883	21,883	-	-	21,883.20	
	- FCU-14-23 TO 24	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,883	43,766	-	-	43,766.40	
	- FCU-14-25 TO 26	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,883	43,766	-	-	43,766.40	
	- CDU-14-02	430,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	333,990	333,990	-	-	333,990.40	
	ชั้นที่ 15						-					
	- FCU-15-01 TO 04	54,600.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4	ชุด	23,202	92,810	-	-	92,809.60	
	- FCU-15-05 TO 08	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4	ชุด	21,883	87,533	-	-	87,532.80	
	- CDU-15-01	310,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	317,306	317,306	-	-	317,306.40	
	- FCU-15-09 TO 14	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	6	ชุด	23,047	138,283	-	-	138,283.20	
	- FCU-15-15 TO 16	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,883	43,766	-	-	43,766.40	
	- FCU-15-17 TO 20	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4	ชุด	21,883	87,533	-	-	87,532.80	
	- CDU-15-02	430,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	333,990	333,990	-	-	333,990.40	
	ชั้นที่ 16						-					
	- FCU-16-01 TO 02	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-16-03 TO 04	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-16-05 TO 08	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4	ชุด	21,883	87,533	-	-	87,532.80	
	- CDU-16-01	287,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	252,510	252,510	-	-	252,510.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
	- FCU-16-09 TO 10	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-16-11 TO 12	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-16-13 TO 14	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,883	43,766	-	-	43,766.40	
	- FCU-16-15 TO 18	38,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	4	ชุด	21,883	87,533	-	-	87,532.80	
	- CDU-16-02	351,000.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	277,575	277,575	-	-	277,575.20	
	ชั้นที่ 17						-					
	- FCU-17-01 TO 02	30,700.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,418	42,835	-	-	42,835.20	
	- FCU-17-03 TO 04	30,700.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,418	42,835	-	-	42,835.20	
	- FCU-17-05 TO 06	30,700.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,418	42,835	-	-	42,835.20	
	- FCU-17-07 TO 08	24,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	20,564	41,128	-	-	41,128.00	
	- FCU-17-09	30,700.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1	ชุด	21,418	21,418	-	-	21,417.60	
	- FCU-17-10 TO 11	30,700.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,418	42,835	-	-	42,835.20	
	- FCU-17-12	24,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1	ชุด	20,564	20,564	-	-	20,564.00	
	- FCU-17-13	24,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1	ชุด	20,564	20,564	-	-	20,564.00	
	- CDU-17-01	479,200.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	262,986	262,986	-	-	262,986.40	
	- FCU-17-14	24,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1	ชุด	20,564	20,564	-	-	20,564.00	
	- FCU-17-15	24,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1	ชุด	20,564	20,564	-	-	20,564.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCU-17-16 TO 17	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-17-18 TO 19	30,700.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,418	42,835	-	-	42,835.20	
	- FCU-17-20 TO 21	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-17-22 TO 23	30,700.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,418	42,835	-	-	42,835.20	
	- FCU-17-24 TO 25	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- CDU-17-02	558,100.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	296,354	296,354	-	-	296,354.40	
	ชั้นที่ 18						-					
	- FCU-18-01 TO 02	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-18-03 TO 04	30,700.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,418	42,835	-	-	42,835.20	
	- FCU-18-05 TO 06	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	23,047	46,094	-	-	46,094.40	
	- FCU-18-07 TO 08	30,700.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	2	ชุด	21,418	42,835	-	-	42,835.20	
	- FCU-18-09	24,200.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	1	ชุด	20,564	20,564	-	-	20,564.00	
	- FCU-18-10 TO 15	47,800.00	BTU/HR	CEILING CASSETTE	6	ชุด	23,047	138,283	-	-	138,283.20	
	- CDU-18-01	558,100.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	425,869	425,869	-	-	425,868.80	
	PRE-COOLED FRESH AIR UNIT						-					
	- OAU - 1 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 1 - 02	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- OAU - 2 - 01	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 2 - 02	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 2 - 03	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- CDU - OAU - (1-2) - 01	395,700.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	348,502	348,502	-	-	348,501.60	
	- OAU - 1 - 03	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 2 - 04	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 2 - 05	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- CDU - OAU - (1-2) - 02	163,800.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	91,180	91,180	-	-	91,180.00	
	- OAU - 3 - 01	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 3 - 02	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 3 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 3 - 04	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- CDU - OAU - 3 - 01	436,600.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	404,839	404,839	-	-	404,839.20	
	- OAU - 4 - 01	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 4 - 02	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 4 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 5 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CDU - OAU(4-5) - 01	341,100.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	431,999	431,999	-	-	431,999.20	
	- OAU - 6 - 01	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 6 - 02	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 6 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 7 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 7 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 7 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 7 - 04	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- CDU - OAU(6-7) - 01	545,800.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	431,999	431,999	-	-	431,999.20	
	- OAU - 8 - 01	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 8 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 8 - 03	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 8 - 04	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 9 - 01	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 9 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 9 - 03	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 9 - 04	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
	- CDU - OAU(8-9) - 01	567,600.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	505,021	505,021	-	-	505,020.80	
	- OAU - 10 - 01	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 10 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 10 - 03	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 10 - 04	76,400.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 11 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 11 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 11 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 11 - 04	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- CDU - OAU(10-11) - 01	543,100.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	429,516	429,516	-	-	429,516.00	
	- OAU - 12 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 12 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 12 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 12 - 04	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 13 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 13 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 13 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ				จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- OAU - 13 - 04	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- CDU - OAU(12-13) - 01	518,600.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	276,411	276,411	-	-	276,411.20	
	- OAU - 14 - 01	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 14 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 14 - 03	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 14 - 04	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 15 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 15 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 15 - 03	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 15 - 04	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- CDU - OAU(14-15) - 01	559,500.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	284,792	284,792	-	-	284,792.00	
	- OAU - 16 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 16 - 02	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	
	- OAU - 16 - 03	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- OAU - 16 - 04	95,500.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	49,043	49,043	-	-	49,043.20	
	- CDU - OAU - 16 - 01	300,200.00	BTU/HR	CONDENSING UNIT	1	ชุด	262,986	262,986	-	-	262,986.40	
	- OAU - 17 - 01	54,600.00	BTU/HR	CEILING CONCEALED WITH C	1	ชุด	45,939	45,939	-	-	45,939.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานครุภัณฑ์หมวดงานสถาปัตยกรรมภายใน			-					
7.1	งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์			-					
	AUDITORIUM			-					
	- LF.S01 เก้าอี้AUDITORIUM	404	ชุด	11,640	4,702,560	-	-	4,702,560.00	
	- LF.S01A เก้าอี้AUDITORIUMสำหรับคนพิการ	4	ชุด	13,580	54,320	-	-	54,320.00	
	- LF.CH04 เก้าอี้ห้องซ้อม	71	ชุด	3,415	242,477	-	-	242,477.50	
	- LF.TA03 โต๊ะทำงานCONTROL 1.50 X 0.75 ม.	2	ชุด	12,976	25,953	-	-	25,952.54	
	- LF.CH06 เก้าอี้นั่งทำงาน	2	ชุด	4,756	9,512	-	-	9,512.21	
	- LF.CH05 เก้าอี้ห้องแต่งตัวนักแสดง	14	ชุด	10,574	148,033	-	-	148,032.86	
	ห้องพักคอยนักศึกษา			-					
	- LF.OM01 เก้าอี้STOOL	4	ชุด	4,211	16,845	-	-	16,845.41	
	- LF.CT03 โต๊ะกาแฟ DIA0.60 m.	2	ชุด	3,848	7,696	-	-	7,696.37	
	- LF.CH01 เก้าอี้นั่งพักรอ	4	ชุด	11,489	45,955	-	-	45,954.72	
	- LF.CH01A เก้าอี้นั่งพักรอ	6	ชุด	9,393	56,361	-	-	56,360.88	
	- LF.CT01 โต๊ะกาแฟ DIA0.60 m.	3	ชุด	3,848	11,545	-	-	11,544.55	
	- LF.CT02 โต๊ะกาแฟ DIA0.60 m.	2	ชุด	3,848	7,696	-	-	7,696.37	
	- LF.SF01 โซฟา 2.10 X 0.90 M.	1	ชุด	33,216	33,216	-	-	33,215.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- LF.SF02 โฉฟ้า	8	ชุด	18,263	146,105	-	-	146,105.28	
	- LF.TA01 โต๊ะอ่านหนังสือ 2.40 x 1.00 ม.	3	ชุด	15,714	47,142	-	-	47,142.00	
	- LF.CH02 เก้าอี้อ่านหนังสือ	18	ชุด	10,029	180,522	-	-	180,522.43	
	- LF.TA02 โต๊ะอ่านหนังสือสูง 2.60 x 0.73 ม.	1	ชุด	47,582	47,582	-	-	47,581.99	
	- LF.CH03 เก้าอี้อ่านหนังสือสูง	3	ชุด	10,797	32,392	-	-	32,391.79	
	รวมราคางานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์			-				5,815,912.81	
7.2				-					
	งานครุภัณฑ์ป้าย AUDITORIUM			-					
	- LG.1 ป้าย LOGO มหาวิทยาลัย	1	ชุด	31,040	31,040	-	-	31,040.00	
	- LG.2 ป้าย AUDITORIUM	1	ชุด	65,960	65,960	-	-	65,960.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ป้าย AUDITORIUM			-				97,000.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์หมวดงานสถาปัตยกรรมภายใน			-				5,912,912.81	
				-					
				-					
				-					
				-					
				-					

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานครุภัณฑ์ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้อง AUDITORIUM			-					
8.1	ระบบเสียง			-					
	- ไมโครโฟนไร้สาย แบบมือถือ	4	ชุด	20,176	80,704	-	-	80,704.00	
	- ไมโครโฟนไร้สาย แบบเกี่ยวหู	1	ชุด	30,885	30,885	-	-	30,884.80	
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	4	ตัว	2,561	10,243	-	-	10,243.20	
	- ไมโครโฟนแบบโพเดียม พร้อมฐาน	1	ชุด	12,494	12,494	-	-	12,493.60	
	- เสารับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย	2	ชุด	13,813	27,626	-	-	27,625.60	
	- เครื่องรวมสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย	2	เครื่อง	18,081	36,162	-	-	36,161.60	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล ขนาด 32 ช่อง พร้อม Stage Box	1	เครื่อง	118,728	118,728	-	-	118,728.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงดิจิตอล ขนาด 24 ช่อง	1	เครื่อง	160,632	160,632	-	-	160,632.00	
	- ลำโพงตู้แบบ Line Array พร้อมขยายเสียงในตัว	8	ตัว	105,536	844,288	-	-	844,288.00	
	- ชุดแขวนลำโพง Line Array	2	ชุด	29,488	58,976	-	-	58,976.00	
	- ลำโพงเสียงต่ำ ขนาด 18 นิ้ว	4	ตัว	68,288	273,152	-	-	273,152.00	
	- ลำโพงมอนิเตอร์เบสเวท ขนาด 12 นิ้ว	4	ตัว	23,280	93,120	-	-	93,120.00	
	- ลำโพงติดเพดาน แบบ 8 นิ้ว	13	ตัว	6,984	90,792	-	-	90,792.00	
	- ลำโพงติดเพดาน แบบ 6 นิ้ว (สำหรับห้องนักแสดง 1-2,ห้องเตรียมงาน, ห้องเอนกประสงค์,หลังเวที 1	6	ตัว	4,889	29,333	-	-	29,332.80	
	- ลำโพงติดเพดาน แบบ 6 นิ้ว (สำหรับทางเดิน)	6	ตัว	4,889	29,333	-	-	29,332.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เครื่องขยายเสียงลำโพงพาดาน 8 นิ้ว	1	เครื่อง	65,184	65,184	-	-	65,184.00	
	- เครื่องขยายเสียงลำโพงพาดาน 6 นิ้ว	1	เครื่อง	36,472	36,472	-	-	36,472.00	
	- ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม	2	ตัว	4,656	9,312	-	-	9,312.00	
	- แผงควบคุมเสียง	6	ชุด	1,862	11,174	-	-	11,174.40	
	(สำหรับห้องนักแสดง 1-2,ห้องเตรียมงาน, ห้องเอนกประสงค์,หลังเวที 1-2)	4	ชุด	931	3,725	-	-	3,724.80	
	- ขาดังไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	4	ชุด	1,164	4,656	-	-	4,656.00	
	- ขาดังไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	1	ตู้	19,400	19,400	-	-	19,400.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 42U	1	งาน	-	-	300,000	300,000	300,000.00	
	- ค่าอุปกรณ์เดินท่อร้อยสาย ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและทดสอบระบบ			-					
	- งานติดตั้งสายสัญญาณ, สายไฟ, ท่อร้อยสายและอุปกรณ์ประกอบ			-					
	- งานติดตั้งระบบเสียง และอุปกรณ์ประกอบ			-					
	- งาน Test และ Commissioning			-					
	รวมราคาระบบเสียง			-				2,346,389.60	
				-					
				-					
				-					
				-					

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.2	ระบบภาพ			-					
	- จอรับภาพโปรเจคเตอร์ ขนาด 300 นิ้ว	1	จอ	306,520	306,520	-	-	306,520.00	
	- เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ขนาด 20,000 ลูเมนส์	1	เครื่อง	873,000	873,000	-	-	873,000.00	
	- แผงรับ-ส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย Twisted Paired	2	แผง	15,598	31,195	-	-	31,195.20	
	- ชุดรับ-ส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย Twisted Paired	15	ชุด	6,053	90,792	-	-	90,792.00	
	- เครื่องสลับสัญญาณภาพ ขนาด 8x8	1	เครื่อง	59,054	59,054	-	-	59,053.60	
	- เครื่องกระจายสัญญาณภาพ HDMI เข้า 1 ออก 4	1	เครื่อง	1,397	1,397	-	-	1,396.80	
	- เครื่องกระจายสัญญาณภาพ HDMI เข้า 1 ออก 8	1	เครื่อง	3,337	3,337	-	-	3,336.80	
	- แผงรับ-ส่งสัญญาณ USB ผ่านสาย Twisted Paired	1	แผง	12,261	12,261	-	-	12,260.80	
	- ชุดแปลงสัญญาณภาพ USB ผ่าน Network	1	ชุด	34,920	34,920	-	-	34,920.00	
	- เครื่องรับ-ส่งสัญญาณภาพไร้สาย	1	เครื่อง	41,904	41,904	-	-	41,904.00	
	- กล้อง PTZ แบบ 4K กำลังขยาย 20x	3	เครื่อง	26,772	80,316	-	-	80,316.00	
	- เครื่องควบคุมกล้อง พร้อม Joystick	1	เครื่อง	16,994	16,994	-	-	16,994.40	
	- เครื่องบันทึกสัญญาณภาพ HDMI	1	เครื่อง	104,760	104,760	-	-	104,760.00	
	- เครื่องเล่นสื่อประชาสัมพันธ์	1	เครื่อง	24,056	24,056	-	-	24,056.00	
	- จอแอลอีดีทีวี ขนาด 43 นิ้ว พร้อมขาแขวน สำหรับห้องนักแสดง 1	1	จอ	15,520	15,520	-	-	15,520.00	
	- จอแอลอีดีทีวี ขนาด 43 นิ้ว พร้อมขาแขวน สำหรับห้องนักแสดง 2	1	จอ	15,520	15,520	-	-	15,520.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : อาคารศูนย์การเรียนรู้และนวัตกรรม 80 ปี มหาวิทยาลัยศิลปากร
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศิลปากร
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 8 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- จอแอลอีดีทีวี ขนาด 43 นิ้ว พร้อมขาแขวน สำหรับห้องเตรียมงาน	1	จอ	15,520	15,520	-	-	15,520.00	
	- จอแอลอีดีทีวี ขนาด 43 นิ้ว พร้อมขาแขวน สำหรับห้องเอนกประสงค์	1	จอ	15,520	15,520	-	-	15,520.00	
	- จอแอลอีดีทีวี ขนาด 75 นิ้ว พร้อมขาแขวน สำหรับทางเดิน	1	จอ	30,070	30,070	-	-	30,070.00	
	- จอแอลอีดีทีวี ขนาด 55 นิ้ว พร้อมล้อเข็น สำหรับบนเวที	1	จอ	19,885	19,885	-	-	19,885.00	
	- จอแอลอีดีทีวี ขนาด 55 นิ้ว พร้อมขาแขวน สำหรับพื้นที่หลังเวที 1	1	จอ	17,460	17,460	-	-	17,460.00	
	- จอแอลอีดีทีวี ขนาด 55 นิ้ว พร้อมขาแขวน สำหรับพื้นที่หลังเวที 2	1	จอ	17,460	17,460	-	-	17,460.00	
	- จอมอนิเตอร์ ขนาด 24 นิ้ว พร้อมขาแขวน สำหรับพื้นที่ Waiting Area 1	1	จอ	4,850	4,850	-	-	4,850.00	
	- จอมอนิเตอร์ ขนาด 24 นิ้ว พร้อมขาแขวน สำหรับพื้นที่ Waiting Area 2	1	จอ	4,850	4,850	-	-	4,850.00	
	- จอมอนิเตอร์ ขนาด 24 นิ้ว สำหรับห้องควบคุม	2	จอ	4,850	9,700	-	-	9,700.00	
	- เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย ขนาด 24 ช่อง	1	เครื่อง	29,488	29,488	-	-	29,488.00	
	- ค่าอุปกรณ์เดินท่อร้อยสาย ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	300,000	300,000	300,000.00	
	- งานติดตั้งสายสัญญาณ, สายไฟ, ท่อร้อยสายและอุปกรณ์ประกอบ			-					
	- งานติดตั้งระบบภาพ และอุปกรณ์ประกอบ			-					
	- งาน Test และ Commissioning			-					
	รวมราคาระบบภาพ			-				2,176,348.60	
				-					
				-					

