



การขออนุมัติใช้เงินสะสมโครงการพิเศษโรงเรียนสาธิต
ประจำปีงบประมาณ 2568
เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างโรงอาหาร
อาคาร ACTIVE LEARNING โรงเรียนสาธิต

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ในพระบรมราชูปถัมภ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

เสนอต่อคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
ครั้งที่ 5/2568 วันพฤหัสบดีที่ 1 พฤษภาคม 2568

1. หลักการและเหตุผล

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เปิดทำการสอนตั้งแต่ระดับชั้นอนุบาลถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ปัจจุบันมีนักเรียนรวมทั้งสิ้นประมาณ 2,500 คน เพื่อรองรับการเรียนการสอนของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 จำนวน 500 คน ทางโรงเรียนได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียน ACTIVE LEARNING (ผังประถมศึกษา) ซึ่งขณะนี้การก่อสร้างได้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว

อย่างไรก็ตาม อาคารดังกล่าวยังไม่สามารถเปิดใช้งานได้เต็มที่รูปแบบ เนื่องจากขาดแคลนสถานที่สำหรับรับประทานอาหารกลางวันและร้านค้าสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ที่จะย้ายเข้ามาเรียนในอาคารใหม่นี้ โดยปัจจุบัน นักเรียนกลุ่มนี้ยังคงต้องเรียนรวมกับนักศึกษาระดับปริญญาตรีในอาคารเรียนรวมวิทยาศาสตร์ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพและประสิทธิภาพในการเรียนการสอน

ด้วยเหตุนี้ โรงเรียนจึงมีความจำเป็นในการก่อสร้างโรงอาหารอาคาร ACTIVE LEARNING โรงเรียนสาธิต เพื่อใช้เป็นสถานที่สำหรับจัดจำหน่ายอาหารกลางวัน รองรับที่นั่งรับประทานอาหารของนักเรียน และใช้จัดกิจกรรมต่าง ๆ ภายในอาคาร โดยสามารถรองรับนักเรียนได้มากกว่า 500 คน ทั้งนี้ ยังสามารถรองรับจำนวนนักเรียนที่เพิ่มขึ้นในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพื่อจัดสร้างโรงอาหารอาคาร ACTIVE LEARNING โรงเรียนสาธิต สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ให้มีสถานที่รับประทานอาหารกลางวันที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนผู้ใช้บริการ
2. เพื่อรองรับการขยายตัวของจำนวนนักเรียนในอนาคต และเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการสถานที่เรียนอย่างเป็นระบบ
3. เพื่อส่งเสริมการจัดกิจกรรมการเรียนรู้และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนภายในอาคารอย่างครบวงจร และสร้างความพร้อมในการก้าวสู่การเป็นโรงเรียนต้นแบบของจังหวัดปทุมธานี

3. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

รวมทั้งสิ้น 13,150,000 บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

4. รายละเอียดการใช้งบประมาณ

โครงการก่อสร้างโรงอาหาร อาคาร ACTIVE LEARNING โรงเรียนสาธิต

งบประมาณ 13,150,000 บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโรงอาหาร อาคาร ACTIVE LEARNING โรงเรียนสาธิต	12,180,000.00	
2.	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	967,000.00	
สรุปราคากลาง (สิบสามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		<u>13,150,000.00</u>	

รายละเอียดแบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค้างแบบ

5. ระยะเวลาการดำเนินการ

หลังจากได้รับการพิจารณาอนุมัติงบประมาณเงินสะสมจากสภามหาวิทยาลัยถึงสิ้นเดือนกันยายน 2568

6. การประเมินผล

6.1 ผลผลิต (Outputs)

6.1.1 เชิงปริมาณ

1. งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร ACTIVE LEARNING โรงเรียนสาธิต จำนวน 1 งาน
2. ผู้รับบริการ ได้แก่ ครู นักเรียน บุคลากร จำนวน 2,500 คน และร้านค้าผู้ประกอบการจำหน่ายอาหาร จำนวน 5 ราย

6.1.2 เชิงคุณภาพ

1. พื้นที่โรงอาหารอาคาร ACTIVE LEARNING โรงเรียนสาธิต มีความแข็งแรง ปลอดภัย มีความทันสมัยสวยงาม ให้ความพร้อมในการให้บริการแก่ผู้รับบริการ ร้อยละ 100 ของขนาดพื้นที่
2. ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในการเข้ารับบริการโรงอาหารอาคาร ACTIVE LEARNING โรงเรียนสาธิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

6.2 ผลลัพธ์ (Outcomes)

1. นักเรียน ครู บุคลากร โรงเรียนสาธิตได้รับประทานอาหารที่มีคุณภาพ สะอาด ปลอดภัย ได้รับสารอาหารครบถ้วนถูกต้องตามหลักโภชนาการ
2. โรงอาหารอาคาร ACTIVE LEARNING โรงเรียนสาธิต มีประสิทธิภาพต่อการจัดกิจกรรมและการให้บริการแก่นักเรียน ครู บุคลากร และสามารถรองรับคนได้จำนวน 5,000 คน/ปี

7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 มีสถานที่รับประทานอาหารที่สะอาด ปลอดภัย และเพียงพอต่อความต้องการ ช่วยส่งเสริมสุขภาวะที่ดี
2. โรงเรียนสามารถบริหารจัดการพื้นที่และกิจกรรมภายในอาคารเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
3. เพิ่มขีดความสามารถในการรองรับนักเรียนในอนาคต และส่งเสริมภาพลักษณ์ของโรงเรียนในการเป็นสถานศึกษาที่มีความพร้อมทั้งด้านกายภาพและการจัดการเรียนรู้

แบบ ปร. 6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาริต *

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาริต	13,150,796.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	13,150,796.00	
	ราคากลาง	13,150,000.00	
	สิบสามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน		

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่มา : กรมการค้าภายในกระทรวงพาณิชย์ <http://www.price.moc.go.th>

กรมบัญชีกลาง <http://www.cgd.go.th>

ผู้ประมาณราคา นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาริด

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2

... หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาริด	9,395,621.19	1.2967	12,183,302.00	
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				12,183,302.00	

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568

6

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568

7

										ปร4 แผ่นที่ 3/33	
แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา											
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์											
กลุ่มงาน โครงสร้าง											
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต											
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์						ในพระบรมราชูปถัมภ์					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์						ในพระบรมราชูปถัมภ์					
คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568											
ที่	รายการ			ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
				หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
3	งานโครงสร้างฟ้าสาค										
	-	เหล็กกล่อง 150X50X3.2มม. 9.63กก./ม.		กก.	3,450.00	25.00	86,250.00	11.00	37,950.00		124,200.00
	-	เหล็กฉาก 50X50X3มม. 2.33กก./ม.		กก.	850.00	25.00	21,250.00	11.00	9,350.00		30,600.00
	-	เพลาท 230*250*15มม.		กก.	178.00	35.00	6,230.00	20.00	3,560.00		9,790.00
	-	แท่งเกลียว HAS-U 8.8 M16*220มม.		ตัว	96.00	70.00	6,720.00	25.00	2,400.00		9,120.00
	-	น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก HIT-RE 500 V3 0.5ล		ชุด	3.00	3,500.00	10,500.00		-		10,500.00
	-	งานเทพื้นนอนขึงเก้าอี้ รวมค่าแรง		งาน	1.00	2,400.00	2,400.00				2,400.00
	-	งานหาสิน้านัน		ตร.ม.	506.00	58.00	29,348.00	35.00	17,710.00		47,058.00
	-	ระแนงไม้เทียม(ไม้กลาง-ไม้ระแนงภายนอก)		3ม./เส้น	672.00	600.00	403,200.00	25.00	16,800.00		420,000.00
		หนา 0.05x0.10ม. รวมอุปกรณ์ติดตั้ง									
											653,668.00
		</									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน โครงสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
4	งานโครงสร้างผนังภายนอก(T9)							
	- เหล็กกล่อง 50X50X2.3มม. 3.34กก./ม.	กก.	1,380.00	25.00	34,500.00	11.00	15,180.00	49,680.00
	- เหล็ก 200*200*12มม.	กก.	207.00	35.00	7,245.00	20.00	4,140.00	11,385.00
	- แท่งเกลียว HAS-U 8.8 M12*190มม.	ตัว	160.00	60.00	9,600.00	25.00	4,000.00	13,600.00
	- นํ้ายาเคมีเจาะเสียบเหล็ก HIT-RE 500 V3 0.5l	ชุด	3.00	3,500.00	10,500.00		-	10,500.00
	- งานเทพื้นคอนกรีตเชิงเกาท์ รวมค่าแรง	งาน	1.00	2,400.00	2,400.00			2,400.00
	- งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	421.00	58.00	24,418.00	35.00	14,735.00	39,153.00
	- ผนัง Metal Sheet ภายนอกหนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม	ตร.ม.	110.00	270.00	29,700.00	70.00	7,700.00	37,400.00
	- แผ่นปิดครอบรอยต่อ (Flasing Metal Sheet)	ม	52.00	185.00	9,620.00	40.00	2,080.00	11,700.00
								175,818.00
5	งานหลังคา กันสาด Canopy มุงแผ่นโพลีคาร์บอเนตตัน 3มม.							
	- เหล็กกล่อง 150X50X3.2มม.x9.63กก./ม.	กก.	115.56	26.00	3,004.56	11.00	1,271.16	4,275.72
	- เหล็กกล่อง 100X50X3.2มม.7.01กก./ม.	กก.	84.00	25.00	2,100.00	11.00	924.00	3,024.00
	- เหล็กกล่อง 50X50X2.3มม.3.34กก./ม.	กก.	80.16	25.00	2,004.00	11.00	881.76	2,885.76
	- เหล็กท่อดำ ศก.60.5มม.x3.2มม.4.52กก./ม.	กก.	27.12	25.00	678.00	10.00	271.20	949.20
	- เหล็กฉาก 50x50x3มม.x2.33กก./ม.	กก.	13.98	24.00	335.52	10.00	139.80	475.32
	- เหล็ก 230*250*15มม.	กก.	41.00	35.00	1,435.00	20.00	820.00	2,255.00
	- L-Bolt 4-M16 ยาว 40ซม.	ชุด	16.00	100.00	1,600.00	12.00	192.00	1,792.00
	- งานเทพื้นคอนกรีตเชิงเกาท์ รวมค่าแรง	งาน	1.00	1,200.00	1,200.00			1,200.00
	- งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	74.00	58.00	4,292.00	35.00	2,590.00	6,882.00
4	แผ่นโพลีคาร์บอเนตตัน หนา 3มม.	ตร.ม.	13.50	1,000.00	13,500.00	100.00	1,350.00	14,850.00
								38,589.00
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 4				158,132.08		56,274.92	214,407.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน โครงสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
6	งานขุดประตูดทางเข้า กรอบคูมียกคอมโพสิต							
-	เหล็กท่อดำ ศก.34มม.×2.3มม.1.8กก./ม.	กก.	32.40	25.00	810.00	11.00	356.40	1,166.40
-	เหล็กท่อดำ ศก.60.5มม.×3.2มม.4.52กก./ม.	กก.	54.24	25.00	1,356.00	11.00	596.64	1,952.64
-	เหล็กท่อดำ ศก.114.3มม.×3.2มม.8.77กก./ม.	กก.	753.00	25.00	18,825.00	10.00	7,530.00	26,355.00
-	เหล็กกล่อง 50X50X2.3มม.3.34กก./ม.	กก.	795.00	25.00	19,875.00	11.00	8,745.00	28,620.00
-	เหล็ก 8มม.	กก.	15.00	35.00	525.00	20.00	300.00	825.00
-	เหล็ก 300*300*20มม.	กก.	56.52	35.00	1,978.20	20.00	1,130.40	3,108.60
-	L-Bolt 4-M20 ยาว 40ซม.	ชุด	16.00	150.00	2,400.00	12.00	192.00	2,592.00
-	งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	135.00	58.00	7,830.00	35.00	4,725.00	12,555.00
-	ผนังขุดประตูดทางเข้า กรอบคูมียกคอมโพสิต	ตร.ม.	75.00	1,400.00	105,000.00	150.00	11,250.00	116,250.00
-	-ระแนงไม้เทียม(ไม้กลาง-ไม้ระแนงภายนอก)	3ม./เส้น	32.00	600.00	19,200.00	25.00	800.00	20,000.00
-	หนา 0.05x0.10ม. รวมอุปกรณ์ติดตั้ง							
-	เมทัลชีทหนาไม่น้อยกว่า 0.40มม. สีเงิน	ม2	8.00	650.00	5,200.00	95.0	760.00	5,960.00
-	โครงค้ำว[50x50x2.3มม@0.60x1.20ม.							
-	เหล็ก 200*200*12มม.	กก.	22.61	35.00	791.35	20.00	452.20	1,243.55
-	แท่งเกลียว HAS-U 8.8 M12*190มม.	ตัว	24.00	60.00	1,440.00	25.00	600.00	2,040.00
-	น้ำยาเคมีเจาะเลือกเหล็ก HIT-RE 500 V3 0.5l	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00			3,500.00
-	งานเทพื้นบนถนนรั้วเก่าพร้อมค่าแรง	งาน	1.00	1,200.00	1,200.00			1,200.00
								227,368.19
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 4				189,930.55		37,437.64	227,368.19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน โครงสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย

นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
7	งานรั้วตะแกรงสำเร็จรูป (45.20ม.)							
	รั้ววางบนคัน คสล.(ใช้รั้วเก่า 10ชุด)รวมค่าแรง							
1	ขุดดินฐานรากพร้อมถมคืนกลับ	ม3	53.00		-	100.00	5,300.00	5,300.00
2	งานเสาเข็ม 10.15x3.0 เมตร	ต้น	40.00	300.00	12,000.00	152.00	6,080.00	18,080.00
3	ทรายหยาบ	ม3	2.00	475.00	950.00	100.00	200.00	1,150.00
4	คอนกรีตหยาบ	ม3	1.00	2,049.00	2,049.00	398.0	398.00	2,447.00
5	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc cy	ม3	6.32	2,420.00	15,294.40	485.0	3,065.20	18,359.60
6	ไม้แบบโครงสร้างทั่วไป	ม2	48.00	200.00	9,600.00		-	9,600.00
7	ค่าแรงไม้แบบโครงสร้างทั่วไป	ม2	48.00		-	133.00	6,384.00	6,384.00
8	ตะปู	กก	12.00	30.00	360.00		-	360.00
9	ลวดผูกเหล็ก	กก	15.00	30.00	450.00		-	450.00
10	เหล็ก DB 12 มม	กก	418.00	27.00	11,286.00	3.50	1,463.00	12,749.00
11	เหล็ก RB 6 มม	กก	78.00	28.00	2,184.00	4.50	351.00	2,535.00
12	รั้วตะแกรง WM + เส (ของใหม่) สูง 2.0ม.	ชุด	-	3,200.00	-		-	-
13	งานติดตั้งรั้วตะแกรงไฟฟ้า	ชุด	-		-	400.00	-	-
16	งานฉาบปูนโครงสร้าง	ม2	23.00	58.00	1,334.00	115.00	2,645.00	3,979.00
17	งานจับเขียน	ม.	100.00	10.00	1,000.00	10.00	1,000.00	2,000.00
19	งานทาสีพลาสติค	ม2	23.00	37.00	851.00	34.00	782.00	1,633.00
								85,026.60
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 4				57,358.40		27,668.20	85,026.60

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน โครงสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
8	งานเวที							
	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 4 มม.	ตร.ม.	16.00	80.00	1,280.00	40.00	640.00	1,920.00
	แผ่นพื้นไม้ขัดซีเมนต์บอร์ด หน้า 20 มม.	ตร.ม.	40.32	-	-	50.00	2,016.00	2,016.00
	แผ่นเพลา 15*15 ซม. หน้า 6 มม.	กก.	26.50	35.00	927.50	20.00	530.00	1,457.50
	ทุกเหลี่ยมขนาด M10	ตัว	136.00	9.00	1,224.00	-	-	1,224.00
	เหล็กกล่อง 50*50*2.3 มม.*3.34 กก.	กก.	545.00	25.00	13,625.00	11.00	5,995.00	19,620.00
	เหล็กกล่อง 75*75*3.2 มม.*7.01 กก.	กก.	84.00	25.00	2,100.00	11.00	924.00	3,024.00
	เหล็กกล่อง 125*75*4 มม.*11.7 กก.	กก.	636.00	25.00	15,900.00	11.00	6,996.00	22,896.00
	เหล็กฉาก 50*50*3 มม.*2.33 กก.	กก.	14.00	25.00	350.00	11.00	154.00	504.00
	งานทาสีน้ำมันโครงเหล็ก	ตร.ม.	53.45	58.00	3,100.10	35.00	1,870.75	4,970.85
	งานทาสีซีเมนต์สำเร็จรูป	ตร.ม.	47.00	58.00	2,726.00	35.00	1,645.00	4,371.00
								62,003.35
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 4				41,232.60		20,770.75	62,003.35

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน โครงสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
8	งานรื้อทางเข้าโรงอาหาร							
	รื้อตะแกรง WM + เส (ของใหม่) สูง 2.0ม.	ชุด	6.00	3,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00
	งานติดตั้งรื้อตะแกรงไวท์เมซ	ชุด	6.00		-	400.00	2,400.00	2,400.00
	งานคานคอดิน B0และฐานรากตัว F2-C5 จำนวน 7ฐาน	ม.	18.00	2,000.00	36,000.00			36,000.00
	รวมค่าแรง							
	เหล็กกล่อง 25*25*2.3มม.*1.53กก.	กก.	430.00	25.00	10,750.00	11.00	4,730.00	15,480.00
	เหล็กกล่อง 75*38*2.3มม.*3.81กก.	กก.	246.00	25.00	6,150.00	11.00	2,706.00	8,856.00
	เหล็กกล่อง 100*100*3.2มม.*9.52กก.	กก.	215.00	25.00	5,375.00	11.00	2,365.00	7,740.00
	แผ่นเพลทหนา 6มม.	กก.	50.00	35.00	1,750.00	20.00	1,000.00	2,750.00
	ทุกเหล็กขนาด M10	ตัว	48.00	9.00	432.00	-	-	432.00
	ประตูบานเฟี้ยมสแตนเลสขนาด ก7.66Xส1.80ม. รวมค่าแรง	ชุด	1.00	48,200.00	48,200.00			48,200.00
	ประตูบานเฟี้ยมสแตนเลสขนาด ก0.96Xส1.80ม. รวมค่าแรง	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00			10,000.00
	งานทาสีน้ำมันโครงเหล็ก	ตร.ม.	23.00	58.00	1,334.00	35.00	805.00	2,139.00
	- แท่งเกลียว HAS-U 8.8 M12*190มม.	ตัว	48.00	60.00	2,880.00	25.00	1,200.00	4,080.00
	- น้ำยาเคมีเจาะเล็บเหล็ก HIT-RE 500 V3 0.5l	ชุด	3.00	3,500.00	10,500.00		-	10,500.00
	- งานเทปูนบนถนนกว้างพร้อมค่าแรง	งาน	1.00	1,200.00	1,200.00			1,200.00
	รวมค่างาน							168,977.00
	งานกระถางต้นไม้หน้าทางเข้า							
	- ก่ออิฐอมูญครึ่งแผ่น	ตรม.	31.00	298.00	9,238.00	94.00	2,914.00	12,152.00
	- ฉาบปูนผนังคอนกรีตอมูญ (ฉาบเรียบ)	ตรม.	66.00	84.00	5,544.00	118.00	7,788.00	13,332.00
	- เทคั้น ค.ส.ล.ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม	50.00	110.00	5,500.00	46.00	2,300.00	7,800.00
	- เทพื้น ค.ส.ล.หนา 10ซม. #RB6@0.20ม.	ตรม.	10.00	293.00	2,930.00	65.00	650.00	3,580.00
	- สีนํ้าอะคริลิก 100%ทากายนอกอาคาร	ตรม.	35.00	37.00	1,295.00	34.00	1,190.00	2,485.00
	- ต้นไทรเกาหลีสูง ไม่น้อยกว่า 100ซม.	ต้น	45.00	60.00	2,700.00			2,700.00
	- ต้นเฟิร์นชวาอายุ ขนาด 6นิ้ว	ต้น	135.00	45.00	6,075.00			6,075.00
	- ดินปลูก รวมค่าแรง	งาน	1.00	8,000.00	8,000.00			8,000.00
								56,124.00
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน 4				139,191.00		14,006.00	225,101.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน โครงสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาตร		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	งานรื้อถอน และถมดิน							
1	ปรับพื้นที่ และขนดินไม้ ขนไปทิ้ง	งาน	1.00		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
2	งานดินถม ขนดินและปรับเรียบ	ม3	1,000.00	-	-	50.00	50,000.00	50,000.00
	รวมราคางาน							-
								65,000.00
	งานฐานราก (35ฐาน)							
1	งานขุดดินฐานรากพร้อมถมดิน	ม3	200.00		-	142.00	28,400.00	28,400.00
2	ทรายหยาบ	ม3	3.50	510.00	1,785.00	117.00	409.50	2,194.50
3	คอนกรีตหยาบ	ม3	2.50	2,400.00	6,000.00	327.00	817.50	6,817.50
4	เสาเข็ม [] 0.26 ยาว	ต้น	70.00	5,800.00	406,000.00	1,400.0	98,000.00	504,000.00
	4- DB 16 มม 4.0 ม Dowel Bar				-		-	-
5	งานตัดหัวเข็ม	ต้น	70.00		-	200.00	14,000.00	14,000.00
6	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc (cy)	ม3	30.00	2,500.00	75,000.00	327.00	9,810.00	84,810.00
7	งานไม้แบบโครงสร้างทั่วไป	ม2	100.00	200.00	20,000.00		-	20,000.00
8	ค่าแรงไม้แบบ	ม2	100.00		-	139.00	13,900.00	13,900.00
9	ตะปู	ก.ก	25.00	26.00	650.00		-	650.00
10	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก	110.00	25.00	2,750.00		-	2,750.00
11	เหล็ก DB 16 มม	ก.ก	2,620.00	21.90	57,378.00	3.60	9,432.00	66,810.00
12	เหล็ก DB 12 มม	ก.ก	490.00	22.10	10,829.00	3.60	1,764.00	12,593.00
13	ทดสอบเข็ม DYNAMIC LOAD TEST	จุด	1.00	28,500.00	28,500.00			28,500.00
	รวมค่าแรง							
	รวมราคางาน							785,425.00
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 1				608,892.00		241,533.00	850,425.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน โครงสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	งานตอม่อ							
1	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc (cy)	ม3	5.50	2,500.00	13,750.00	327.00	1,798.50	15,548.50
2	งานไม้แบบโครงสร้างทั่วไป	ม2	43.20	200.00	8,640.00	-	-	8,640.00
3	ค่าแรงไม้แบบ	ม2	54.00	-	-	139.00	7,506.00	7,506.00
4	ตะปู	ก.ก	13.50	26.00	351.00	-	-	351.00
5	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก	82.00	25.00	2,050.00	-	-	2,050.00
6	เหล็ก DB 16 มม	ก.ก	2,000.00	21.90	43,800.00	3.60	7,200.00	51,000.00
7	เหล็ก RB 9 มม	ก.ก	655.00	21.40	14,017.00	4.40	2,882.00	16,899.00
	รวมราคางาน							101,994.50
	งานคานคอดิน							
1	ทรายหยาบ	ม3	10.00	510.00	5,100.00	117.00	1,170.00	6,270.00
2	คอนกรีตหยาบ	ม3	8.00	2,400.00	19,200.00	327.00	2,616.00	21,816.00
3	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc (cy)	ม3	100.00	2,500.00	250,000.00	327.00	32,700.00	282,700.00
4	งานไม้แบบโครงสร้างทั่วไป	ม2	500.00	200.00	100,000.00	-	-	100,000.00
5	ค่าแรงไม้แบบ	ม2	500.00	-	-	139.00	69,500.00	69,500.00
6	ตะปู	ก.ก	120.00	26.00	3,120.00	-	-	3,120.00
7	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก	426.00	25.00	10,650.00	-	-	10,650.00
8	เหล็ก DB 20 มม	ก.ก	7,500.00	21.20	159,000.00	3.10	23,250.00	182,250.00
9	เหล็ก DB 16 มม	ก.ก	2,300.00	21.90	50,370.00	3.60	8,280.00	58,650.00
10	เหล็ก DB 12 มม	ก.ก	200.00	21.40	4,280.00	3.60	720.00	5,000.00
11	เหล็ก RB 9 มม	ก.ก	3,500.00	21.40	74,900.00	4.40	15,400.00	90,300.00
	รวมราคางาน							830,256.00
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 2				759,228.00		173,022.50	932,250.50

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน โครงสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาตร		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก(S1 และS2)							
1	คอนกรีตหยาบ	ม3	18.50	2,400.00	44,400.00	327.00	6,049.50	50,449.50
2	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc (cy)	ม3	49.00	2,500.00	122,500.00	327.00	16,023.00	138,523.00
3	งานไม้แบบโครงสร้างทั่วไป	ม2	34.00	200.00	6,800.00	-	-	6,800.00
4	ค่าแรงไม้แบบ	ม2	34.00	-	-	139.00	4,726.00	4,726.00
5	ตะปู	ก.ก	8.50	26.00	221.00	-	-	221.00
6	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก	240.00	25.00	6,000.00	-	-	6,000.00
7	เหล็ก DB 12 มม	ก.ก	7,760.00	21.40	166,064.00	3.60	27,936.00	194,000.00
	รวมราคางาน							400,719.50
	งานพื้นสำเร็จรูป							
1	พื้นสำเร็จรูปห้องเรียน LL500กก/ตร.ม.	ม2	463.00	286.00	132,418.00	25.00	11,575.00	143,993.00
2	ตะแกรง WM O 4 มม @ 150 มม#	ม2	463.00	33.00	15,279.00	5.0	2,315.00	17,594.00
3	คอนกรีตทับหน้าหนาไม่น้อยกว่า 5ซม.	ม3	463.00	110.00	50,930.00	30.0	13,890.00	64,820.00
	รวมราคางาน							226,407.00
	งานเสา และบันได							
1	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc (cy)	ม3	14.10	2,500.00	35,250.00	327.00	4,610.70	39,860.70
2	งานไม้แบบโครงสร้างทั่วไป	ม2	125.00	200.00	25,000.00	-	-	25,000.00
3	ค่าแรงไม้แบบ	ม2	125.00	-	-	139.00	17,375.00	17,375.00
4	ตะปู	ก.ก	13.50	26.00	351.00	-	-	351.00
5	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก	82.00	25.00	2,050.00	-	-	2,050.00
6	เหล็ก DB 16 มม	ก.ก	2,836.00	21.90	62,108.40	3.60	10,209.60	72,318.00
7	เหล็ก DB 12 มม	ก.ก	35.00	21.40	749.00	3.60	126.00	875.00
8	เหล็ก RB 9 มม	ก.ก	5,942.00	21.40	127,158.80	4.40	26,144.80	153,303.60
	รวมราคางาน							311,133.30
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 3				797,279.20		140,980.60	938,259.80

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน โครงสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาตร		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	งานคานหลังคา							
1	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc (cy)	ม3	14.40	2,500.00	36,000.00	327.00	4,708.80	40,708.80
2	เหล็ก ค.ส.ลขนาด0.10x0.15 ม.	ม	103.00	120.00	12,360.00	46.00	4,738.00	17,098.00
3	งานไม้แบบโครงสร้างทั่วไป	ม2	133.00	200.00	26,600.00	-	-	26,600.00
4	ค่าแรงไม้แบบ	ม2	133.00		-	139.00	18,487.00	18,487.00
5	ไม้ค้ำยันห้องแบบ	ตัน	300.00	28.00	8,400.00	-	-	8,400.00
6	ตะปู	ก.ก	33.00	26.00	858.00	-	-	858.00
7	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก	100.00	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00
8	เหล็ก DB 20 มม	ก.ก	378.00	21.20	8,013.60	3.10	1,171.80	9,185.40
9	เหล็ก DB 16 มม	ก.ก	1,356.00	21.90	29,696.40	3.60	4,881.60	34,578.00
10	เหล็ก RB 9 มม	ก.ก	1,586.00	21.40	33,940.40	4.40	6,978.40	40,918.80
	รวมราคางาน							199,334.00
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 4				158,368.40		40,965.60	199,334.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน โครงสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย

นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาตร		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	งานผนังหลังคาเมทัลชีทพร้อมติดตั้ง							
	เมทัลชีทหนาไม่น้อยกว่า 0.40มม. สีซิงค์	ม2	227.00	600.00	136,200.00	95.0	21,565.00	157,765.00
	โครงคร่าว □50x50x2.3มม@0.60x1.20ม.							
	รวมราคางาน							157,765.00
	งานบานเกล็ดเมทัลชีทพร้อมติดตั้ง							
	งานบานเกล็ดเมทัลชีท 457 สีซิงค์	ม2	30.00	900.00	27,000.00	95.0	2,850.00	29,850.00
	งานบานเกล็ดเมทัลชีท 457 สีใส	ม2	30.00	1,200.00	36,000.00	95.0	2,850.00	38,850.00
	รวมราคางาน							68,700.00
	งานผนังภายในพร้อมติดตั้ง							
	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ	ม2	100.00	560.00	56,000.00	95.00	9,500.00	65,500.00
	หนา 12มม. โครงคร่าวเหล็ก							
	□50x50x2.3มม@0.60x1.20ม.							
	ตะแกรงกันนกตาข่ายเหล็ก	ม2	80.00	60.00	4,800.00			4,800.00
	ช่องตาข่ายขนาด 19มม.รวมค่าแรง							
	รวมราคางาน							70,300.00
	งานวางระบายน้ำสแตนเลส							
	รางขนาด 50x30x40ซม. หนา 1มม.	ม.	60.00	1,200.00	72,000.00	300.00	18,000.00	90,000.00
	โครงคร่าวเหล็ก							
	ตะแกรงกันเศษวัสดุ และใบไม้	ม2	60.00	385.00	23,100.00	100.00	6,000.00	29,100.00
	โครงคร่าวเหล็ก							
	รวมราคางาน							119,100.00
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 5				355,100.00		60,765.00	415,865.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน โครงสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำวนราคากลางโดย นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	งานถึงบำบัดน้ำเสีย				-		-	-
	ถึงบำบัดน้ำเสีย 6000ลิตร	ชุด	1	60,000	60,000	5,000	5,000	65,000
	(ชนิดไม่เติมอากาศ)							
	ยี่ห้อ DOS รุ่น ST-02/BK หรือเทียบเท่า							
	ตอกเข็ม ฐานรากพร้อมระบบท่อสุขาภิบาล							
	รวมราคางาน							65,000.00
1	งานถึงดักไขมัน							
	ถึงดักไขมัน 6000 ลิตร	ชุด	1	50,000.00	50,000	5,000.00	5,000	55,000
	ตอกเข็ม ฐานรากพร้อมระบบท่อสุขาภิบาล							
	รวมราคางาน							55,000.00
	งานถึงน้ำดี							
	งานถึงน้ำไฟเบอร์กลาส จุ 1000ลิตร	ชุด	3.00	6,000.00	18,000	800.00	2,400	20,400
	ตอกเข็มกลวง15x15x600ซม. 6ต้น							
	พื้น ค.ส.ล. หน้า 10ซม.#RB6@0.20ม.							
	ฐานรากพร้อมระบบท่อน้ำดี							
	รวมราคางาน							20,400.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 7				128,000.00		12,400.00	140,400.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม งานผนังและตกแต่งผิวผนัง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวเมธาวี เรืองประยูร วันที่ 19 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	งานผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบา 0.20 x 0.60 x 0.075ม. G2	ตรม.	109.36	320.00	34,995.20	56.00	6,124.16	41,119.36
2	ก่ออิฐมวลเบาคြိးแผ่น	ตรม.	120.00	298.00	35,760.00	94.00	11,280.00	47,040.00
3	กรุกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวหยาบ ขนาด 12x12 นิ้ว สูงถึงฝ้าเพดาน	ตรม.	302.00	489.00	147,678.00	181.00	54,662.00	202,340.00
4	ฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา (ฉาบเรียบ)	ตรม.	390.00	120.00	46,800.00	80.00	31,200.00	78,000.00
5	ฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา (ฉาบเรียบ)	ตรม.	390.00	84.00	32,760.00	118.00	46,020.00	78,780.00
6	ตะแกรงสานหนา 2.4 มม.	ตรม.	26.70	180.00	4,806.00	-	-	4,806.00
7	เทคอนกรีตเสาอื่น+ทับหลัง	ม	32.00	100.00	3,200.00	44.00	1,408.00	4,608.00
8	ผนังแผ่นเหล็ก Siding Metal Sheet (เวท)	ตรม.	80.00	270.00	21,600.00	70.00	5,600.00	27,200.00
9	ปิดขอบล่าง Metal Sheet + ปิดขอบผนัง Metal Sheet	ม.	140.00	60.00	8,400.00	40.00	5,600.00	14,000.00
10	ปิดขอบบน Metal Sheet	ม	217.00	60.00	13,020.00	40.00	8,680.00	21,700.00
11	ฉาบปูนโครงสร้าง	ม2	315.00	80.00	25,200.00	105.00	33,075.00	58,275.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 2				374,219.20		203,649.16	577,868.36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม งานฝ้าเพดานและโครงเคร่า

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวเมธาวี เรืองประยูร วันที่ 19 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	งานฝ้าเพดาน				-		-	-
1	CL.1				-		-	-
	-ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบรอยต่อ หนา 9มม.	ตรม	524.10	327.00	171,380.70	75.00	39,307.50	210,688.20
	โครงเคร่าชุบสังกะสี มีพอยล์				-		-	-
2	CL.2				-		-	-
	-ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบรอยต่อ หนา 9มม.	ตรม	41.00	327.00	13,407.00	75.00	3,075.00	16,482.00
	โครงเคร่าชุบสังกะสี มีพอยล์				-		-	-
3	CL.3 ครีว็อนภายนอก				-		-	-
	-ฝ้าแผ่นยิปซัมไฟร์บล็อก ทนไฟ (ชนิดขอบลาด)	แผ่น	15.00	249.00	3,735.00	-	-	3,735.00
	ขนาดแผ่น 1200x2400มม. ความหนาแผ่น12มม.				-		-	-
	เวที				-		-	-
1	CL.4				-		-	-
	-ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบรอยต่อ หนา 9มม.	ตรม	37.00	327.00	12,099.00	75.00	2,775.00	14,874.00
	โครงเคร่าชุบสังกะสี มีพอยล์				-		-	-
	-ไม้กรุฝ้าเพดาน ฝ้าไม้เทียม 310x10มม.	ตรม.	37.00	1,596.77				59,080.49
					-		-	-
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 6				200,621.70		45,157.50	304,859.69

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน โครงสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	งานถนน							
1	งานดิน พื้นทาง และผิวทาง				-		-	-
-	2งานลูกรัง บดอัดแน่น 0.25ม.	70	ลบ.ม.	380	26,600	125	8,750	35,350
-	3 งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น0.25 ม.	70	ลบ.ม.	490	34,300	125	8,750	43,050
-	4 งานผิวทางแอลฟัลติคคอนกรีต หน้า 5ซม. ปูบน Prime Coat รวมค่าแรง	230	ตร.ม.	235	54,050		-	54,050
-	5 Prime Coat รวมค่าแรง	230	ตร.ม.	25	5,750		-	5,750
	รวมราคางาน							138,200.00
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 1				120,700.00		17,500.00	138,200.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน สุขาภิบาล และประปา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร วันที่ 21 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
	งานสุขาภิบาล							
1	งานบ่อพัก ,ท่อระบายน้ำทิ้ง คสล. และท่อระบายน้ำฝน				-		-	-
-	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ศก.0.40ม. มอก.ชั้น3 พร้อมยา	ม.	18.00	325.00	5,850.00	100.00	1,800.00	7,650.00
-	งานบ่อพักสำเร็จ คสล. ศก.0.40ม.	ชุด	54.00	1,550.00	83,700.00	347.00	18,738.00	102,438.00
-	คอนกรีตหยาบ หนา10ซม.	ลบ.ม.	2.50	1,989.00	4,972.50	306.00	765.00	5,737.50
-	ทรายรองพื้น หนา 5ซม.	ลบ.ม.	2.00	360.00	720.00	91.00	182.00	902.00
-	ฝาปิดคอนกรีตบ่อพักรวมจาก รวมค่าแรง	ชุด	7.00	1,500.00	10,500.00	200.00	1,400.00	11,900.00
	ชุดดิน	ลบ.ม.	25.00		-	18.00	450.00	450.00
-	งานท่อระบายน้ำฝน ขนาดท่อ PVC 4" รวมค่าแรง	จุด	6.00	2,000.00	12,000.00			12,000.00
	รวมราคางาน							141,077.50
2	งานเดินท่อโสโครก							
-	โถส้วม รวมค่าแรง	จุด	6.00	1,500.00	9,000.00			9,000.00
-	โถบัสสาวะชาย รวมค่าแรง	จุด	3.00	1,500.00	4,500.00			4,500.00
-	อ่างล้างหน้า รวมค่าแรง	จุด	6.00	900.00	5,400.00			5,400.00
-	อ่างซิงค์ รวมค่าแรง	จุด	5.00	900.00	4,500.00			4,500.00
-	ระบายน้ำทิ้งพื้น รวมค่าแรง	จุด	8.00	600.00	4,800.00			4,800.00
-	ท่อระบายอากาศ รวมค่าแรง	จุด	9.00	650.00	5,850.00			5,850.00
-	ท่อเมนหลักงานระบบ+อุปกรณ์ พร้อมเชื่อมต่อระบบ	งาน	1.00	20,000	20,000			20,000.00
	น้ำบาดสุขาภิบาล							
	รวมราคางาน							54,050.00
-	งานเดินท่อน้ำดี							-
-	โถส้วม รวมค่าแรง	จุด	6.00	600.00	3,600.00			3,600.00
-	โถบัสสาวะชาย รวมค่าแรง	จุด	3.00	600.00	1,800.00			1,800.00
-	อ่างล้างหน้า รวมค่าแรง	จุด	6.00	600.00	3,600.00			3,600.00
-	ก๊อกน้ำ รวมค่าแรง	จุด	4.00	600.00	2,400.00			2,400.00
-	อ่างซิงค์ รวมค่าแรง	จุด	5.00	600.00	3,000.00			3,000.00
-	สายชำระ รวมค่าแรง	จุด	6.00	600	3,600.00			3,600.00
-	งานเจาะพื้นคอนกรีต ขนาด 5นิ้ว รวมค่าแรง	จุด	1.00	1,400	1,400.00			1,400.00
-	ท่อ PE 80 PN 10 ขนาด 50มม.ฝังลึก 40ซม.	ม.	65.00	50	3,250.00			3,250.00
-	ประตุน้ำเกทวาล์ว ทองเหลือง แรงดัน 125psi ขนาด2นิ้ว	ชุด	2.00	2,000	4,000.00			4,000.00
-	งานมาตรวัดน้ำระบบบำบัด Wotitrtman ขนาด 2นิ้ว	ชุด	1.00	10,000	10,000.00			10,000.00
-	เขี้ยวส้วมสปริงทองเหลือง 2นิ้ว	ชุด	1.00	850	850.00			
-	งานมาตรวัดน้ำ 4 หุ่น รวมค่าแรง	จุด	5.00	600	3,000.00			3,000.00
-	งานสแตนเนอร์ทองเหลือง 2นิ้ว	ชุด	1.00	1,000	1,000.00			1,000.00
-	งานซ่อมระบบลูกลอย	งาน	1.00	4,000	4,000.00			4,000.00
-	งานวางท่อเมนหลักงานระบบ+อุปกรณ์ พร้อมเชื่อมต่อระบบ	งาน	1.00	30,000	30,000			30,000.00
	น้ำประปาเมนเดิม							
	รวมราคางาน							74,650.00
	รวมงานระบบสุขาภิบาล และประปา							269,777.50

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน้า 25/33

กลุ่มงานไฟฟ้า

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

วันที่ 19 มีนาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด
		จำนวน	หน่วย	หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	บาท
	หมวด งานระบบไฟฟ้า							
1	หมวดจ่ายไฟประธาน							
	ตู้ DB							
	- CB 3P 250AT/300AF Ic >=50KA. AT 415V.	2	ชุด	15,000	30,000	500	1,000	31,000
	- CB 3P 100AT/100AF Ic>=18KA. AT 415V.	3	ชุด	12,000	36,000	500	1,500	37,500
	- CB 2P 50AT/100AF Ic>=18KA. AT 230V.	1	ชุด	7,000	7,000	500	500	7,500
	- เครื่องวัด Power Meter Digitalและไฟลัดแลมป์	1	งาน	12,000	12,000	500	500	12,500
	- ตู้และบัสบาร์(เหมา)	1	งาน	25,000	25,000	5,000	5,000	30,000
	- อุปกรณ์ประกอบและต่อสายภายในตู้	1	งาน	5,000	5,000	2,000	2,000	7,000
	รวมราคาหมวดที่ 1				115,000		10,500	125,500

ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

วันที่ 19 มีนาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด
		จำนวน	หน่วย	หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	บาท
	หมวด งานระบบไฟฟ้า							
2	หมวดแผงจ่ายไฟ ห้องไฟฟ้า							
	แผงจ่ายไฟ PP1 ขนาด 24 วงจรย่อย 3เฟส 4 สาย	1	ชุด	14,500	14,500	500	500	15,000
	พร้อมเมนส์ CB 100AT/100AF Ic>=18KA. AT 415V							
	- BRANCH CB 50AF.1P. Ic>=6KA. AT 240V.	18	ตัว	120	2,160	100	1,800	3,960
	แผงจ่ายไฟ PP2 ขนาด 12 วงจรย่อย 3เฟส 4 สาย	1	ชุด	14,500	14,500	500	500	15,000
	พร้อมเมนส์ CB 50AT/100AF Ic>=18KA. AT 415V							
	- BRANCH CB 50AF.1P. Ic>=6KA. AT 240V.	9	ตัว	120	1,080	100	900	1,980
	- Breaker 3P 100 AT/100AF 15kA พร้อมตู้(ล้างจาน)	1	ชุด	8,000	8,000	100	100	8,100
	- Breaker 2P 30 AT พร้อมแป้นพลาสติก (ส่วนร้านค้า)	5	ชุด	300	1,500	100	500	2,000
	รวมราคาหมวดที่ 2				41,740		4,300	46,040
3	หมวดโคมไฟฟ้า							
	- โคมดาวไลท์ลอย หลอด LED Bulb 13W 1800 Lumen	14	ชุด	1,300	18,200	115	1,610	19,810
	- โคมดาวไลท์ฝัง หลอด LED Bulb 13W 6" 800 Lumen	109	ชุด	900	98,100	115	12,535	110,635
	- โคมดาวไลท์ฝัง หลอด LED Bulb 11W 4" 800 Lumen	11	ชุด	400	4,400	115	1,265	5,665
	- โคมเปลือย หลอด LED T8 18W 2100 Lumen	24	ชุด	800	19,200	115	2,760	21,960
	- โคมเปลือย หลอด LED T8 9W 900 Lumen	6	ชุด	800	4,800	115	690	5,490
	- 2x3W หลอดLED MR16 โคมไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ		ชุด	2,000	-	500	-	-
	- อุปกรณ์ประกอบ(เหมา)	1	งาน	5,000	5,000	2,000	2,000	7,000
	รวมราคาหมวดที่ 3				149,700		20,860	170,560

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

วันที่ 19 มีนาคม 2568

ลำดับ	รายการ หมวด งานระบบไฟฟ้า	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด
		จำนวน	หน่วย	หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	บาท
4	หมวดสายไฟฟ้า							
	- เคเบิลใต้ดินทองแดง 1C CV 0.6/1 เควี 150 ตร.มม.	500	ม.	800	400,000	79	39,500	439,500
	- สายไฟฟ้า THW 70 มม. ²		ม.	262	-	45	-	-
	- สายไฟฟ้า THW 35 มม. ²	40	ม.	113	4,520	25	1,000	5,520
	- สายไฟฟ้า THW 16 มม. ²	45	ม.	61	2,745	20	900	3,645
	- สายไฟฟ้า THW 6 มม. ²	240	ม.	36	8,640	16	3,840	12,480
	- สายไฟฟ้า THW 4 มม. ²	250	ม.	13	3,250	13	3,250	6,500
	- สายไฟฟ้า THW 2.5 มม. ²	790	ม.	9	7,110	9	7,110	14,220
	- สายไฟฟ้า THW 1.5 มม. ²	1,550	ม.	7	10,850	7	10,850	21,700
	- อุปกรณ์ประกอบ(เหมา)	1	งาน	12,000	12,000	5,000	5,000	17,000
	รวมราคาหมวดที่ 4				449,115		71,450	520,565

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

วันที่ 19 มีนาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด
		จำนวน	หน่วย	หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	บาท
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
	หมวดท่อสายไฟและรางเดินสายไฟ							
	- ท่อ HDPE PN8 110 มม.	130	ม.	280	36,400	550	71,500	107,900
	- ท่อ IMC 3"		ม.	710	-	85	-	-
	- ท่อ EMT 1/2"	800	ม.	28	22,400	24	19,200	41,600
	- ท่อ EMT 3/4"	250	ม.	75	18,750	28	7,000	25,750
	- ท่อ Flex 1/2"	90	ม.	12	1,080	25	2,250	3,330
	- รางเดินสายไฟขนาด 4"x4" (สูงxกว้าง)	30	ม.	250	7,500	80	2,400	9,900
	- อุปกรณ์ประกอบ(เหมา)	1	งาน	8,000	8,000	3,000	3,000	11,000
	รวมราคาหมวดที่ 5				94,130		105,350	199,480
6	หมวดสวิตช์และเต้ารับ							
	- สวิตช์ทางเดียว ขนาด 10A,250V.	48	ชุด	80	3,840	110	5,280	9,120
	- ปลั๊กคู่แบบมีกราวด์ ขนาด 16A,250V.	36	ชุด	250	9,000	110	3,960	12,960
	- ปลั๊กเดี่ยว แบบมีกราวด์ ขนาด 16A,250V.	14	ชุด	120	1,680	110	1,540	3,220
	- อุปกรณ์ประกอบ(เหมา)	1	งาน	5,000	5,000	3,000	3,000	8,000
	รวมราคาหมวดที่ 6				19,520		13,780	33,300

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

วันที่ 19 มีนาคม 2568

34

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด
		จำนวน	หน่วย	หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	บาท
	หมวด งานระบบไฟฟ้า							
7	หมวดระบบ NETWORK							
	- F.O. ADSS, Multi-Tube, Single Jacket 12 Core, OS2	150	เมตร	20.00	3,000.00	50.00	7,500.00	10,500.00
	- ท่อ HDPE Subduct 33mm	130	เมตร	20.00	2,600.00	30.00	3,900.00	6,500.00
	- ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ชนิดติดตั้งผนัง (Wall Rack) ขนาด 9U							
	19" GERMAN WALL RACK 9U, ลีท 60 cm	1	ชุด	3,100.00	3,100.00	500.00	500.00	3,600.00
	- AC POWER DISTRIBUTION 6 Universal	1	ชุด	900.00	900.00	200.00	200.00	1,100.00
	- Outlet w/Cable 3 M. & Surge Protection	1	ชุด	900.00	900.00	200.00	200.00	1,100.00
	2 x 4" HEAVY DUTY FAN SET (2 Ball Bearing)							
	- CABLE MANAGEMENT PANEL WITH COVER	1	ชิ้น	200.00	200.00	200.00	200.00	400.00
	- สาย LAN Cat 6	80	ม.	18	1,440	10	800	2,240
	- ท่อ EMT 1/2"	120	ม.	28	3,360	24	2,880	6,240
	- อุปกรณ์ประกอบ(เหมา)	1	งาน	15,000	15,000	8,000	8,000	23,000
	รวมราคาหมวดที่ 7				30,500		24,180	54,680
	รวมราคางานระบบ				899,705		250,420	1,150,125

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

วันที่ 19 มีนาคม 2568

ลำดับ	รายการ หมวด งานระบบไฟฟ้า	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินทั้งหมด
		จำนวน	หน่วย	หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	บาท
	<u>งานครุภัณฑ์</u>							
1	-มิเตอร์ 2P4W 15(45)A	5	ชุด	1,500	7,500		-	7,500
2	พัดลมอุตสาหกรรม 30 นิ้ว 220 โวลท์ -okf 280วัตต์	14	ชุด	3,500	49,000		-	49,000
3	ACCESS POINT WIFI 2.4G ชนิดมี License	2	ชุด	5,500.00	11,000.00			11,000.00
4	ปั้มน้ำ 900W 220V	1	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์				82,500		-	82,500

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย

นางสาวเมธาวี เรืองประยูร วันที่ 19 มีนาคม 2568

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย

นางสาวเมธาวี เรืองประยูร วันที่ 19 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	ครุภัณฑ์อาคารเพื่อรองรับนักเรียน จำนวน 500 คน							
T1	ชุดโต๊ะทานอาหาร ประกอบด้วย -โต๊ะทานอาหาร ขนาดไม่น้อยกว่า 75*180*75 ซม. TOP ทำจากไม้Patical Board ด้านบน ปิดทับด้วยLaminateสีขาว โครงขาทำจากเหล็กกล่อง พ่นสีดำ -เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 30*180*45 ซม. ทำจากไม้Patical Board ด้านบนปิดทับด้วย Laminateสีขาว โครงขาทำจากเหล็กกล่อง พ่นสีดำ	ชุด	63.00	8,600.00	8,600.00			541,800.00
T2	อ่างล้างมือสแตนเลส -อ่างล้าง2หลุม ขนาด70x120x80 ซม. ทำจากสแตนเลสเกรด 304	ชุด	1.00	11,900.00	11,900.00			11,900.00
T3	โต๊ะเคลียร์เศษอาหาร จำนวน 3 หลุม -ขนาดรวม ไม่น้อยกว่า 70x160x85 ซม. เจาะหลุมเคลียร์เศษอาหารหรือใส่จานไม่น้อยกว่า 25 ซม. ทำจากสแตนเลสเกรด 304	ชุด	2.00	15,500.00	31,000.00			31,000.00
รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 2								584,700.00

ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างโรงอาหารอาคาร Active learning โรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย

นางสาวเมธาวี เรืองประยูร วันที่ 19 มีนาคม 2568

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
2	ครุภัณฑ์อาคารชุดงานครัว (ครัวใน-ครัวนอก)							
T1	-ซิงค์ล้างจานสแตนเลส/อ่างล้างจานสแตนเลส 2 หลุม Top และหลุมซิงค์ล้าง ใช้แผ่นสแตนเลส เกรด 304 Food Grade อย่างหนา 1.2 มิลลิเมตร -ขนาดหลุมซิงค์ล้างจานสแตนเลส มีขนาด ไม่น้อยกว่า 50 x 50 x 30 เซนติเมตร (สามารถทำความสะอาดหม้อเบอร์ 40 ได้ทั้งใบ) -ขนาดซิงค์ล้างทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 60 x 120 x 80+15 เซนติเมตร	ชุด	5.00	11,900.00				59,500.00
T2	เตาครัวไทย -เตาครัวไทยชนิดสแตนเลส จำนวนเตา 2 หัว ขนาดไม่น้อยกว่า 70 x 150 x 80 ซม. โครงสร้างผลิตจากสแตนเลส แบบหนา เกรด 3074 หนา 1.2 มิลลิเมตร	ชุด	5.00	19,500.00				97,500.00
T3	โต๊ะเตรียมอาหาร -ผลิตจากวัสดุสแตนเลส เกรด 304 ที่เหมาะกับการประกอบอาหาร ไม่มีสารเจือปน Top ใช้แผ่นสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 110 x 80 ซม.	ชุด	5.00	7,500.00				37,500.00
T4	-ซิงค์ล้างจานสแตนเลส 1 หลุม ขนาดหลุมซิงค์ล้างจานไม่น้อยกว่า 40*40*30 ซม.	ชุด	5.00	8,500.00				42,500.00
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 3							237,000.00