

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงผนังอาคารเรียน คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร10 คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจ้างปรับปรุงอาคาร เป็นเงินประมาณ	6,202,849.70	
2	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ เป็นเงินประมาณ	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี เป็นเงินประมาณ	-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	6,202,849.70	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น	6,202,849.70	
	(หกล้านสองแสนสองพันแปดร้อยสี่สิบเก้าบาทเจ็ดสิบสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ
(นายสุรวุฒิ วิจารณ์)

..... กรรมการ
(นายกิตติพงศ์ ไรจน์พงศ์พิชญ์)

..... กรรมการ
(นายลิขิต ขาวงาม)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงผนังอาคารเรียน คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประเภท งานอาคาร
เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร10 คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F 1.3005	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,769,588.39	1,433,261.31	6,202,849.70	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ %				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,202,849.70	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น			6,202,849.70	
	ตัวอักษร (ทกล้านสองแสนสองพันแปดร้อยสี่สิบเก้าบาทเจ็ดสิบสตางค์)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตร.ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรวุฒิ วิจารณ์)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ ไรจน์พงศ์พิชญ์)

Rdv.

กรรมการ

(นายลิขิต ขาวงาม)

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานรื้อถอน		3,280.00	
	1.2 งานปรับปรุงและทาสีอาคาร		2,532,937.01	
	1.3 งานทาสีประตูหน้าต่าง		527,744.38	
	1.4 ราคางานติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม		1,705,627.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		4,769,588.39	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		-	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		4,769,588.39	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

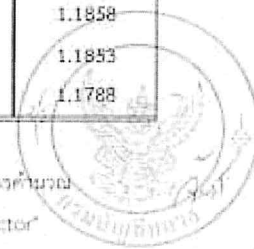
ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน์ อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		-	
	คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด			
	รวมค่างานส่วนที่ 2		-	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี			
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี)		4,769,588.39	
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3005		1,433,261.31	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor Fของค่างานส่วนที่ 1 X ค่างานส่วนที่ 1)		6,202,849.70	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		-	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		-	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		6,202,849.70	

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในข้อ "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F												
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง												
เงินประกันผลงานหัก	0%													
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%													
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%													
		Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$												
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F													
500,000	1.3074	B 2,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ												
1,000,000	1.3050	A 4,769,588.39 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)												
2,000,000	1.3035	C 5,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง												
5,000,000	1.3003													
10,000,000	1.2943													
15,000,000	1.2594													
20,000,000	1.2518													
25,000,000	1.2248													
30,000,000	1.2164													
40,000,000	1.2161													
50,000,000	1.2159													
60,000,000	1.2061													
70,000,000	1.2050													
80,000,000	1.2050													
90,000,000	1.2049													
100,000,000	1.2049													
150,000,000	1.2023													
200,000,000	1.2023													
250,000,000	1.2013													
300,000,000	1.1951													
350,000,000	1.1866													
400,000,000	1.1858													
500,000,000	1.1853													
500,000,001	1.1788													
		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>1.3035</td> <td>D : Factor F ทุนต่ำ</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>1.3003</td> <td>E : Factor F ทุนสูง</td> </tr> <tr> <td>Factor F =</td> <td>1.3005</td> <td>นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ</td> </tr> <tr> <td>A * Factor F</td> <td>6,202,849.70</td> <td></td> </tr> </table> <p>(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)</p>		1.3035	D : Factor F ทุนต่ำ	E	1.3003	E : Factor F ทุนสูง	Factor F =	1.3005	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ	A * Factor F	6,202,849.70	
	1.3035	D : Factor F ทุนต่ำ												
E	1.3003	E : Factor F ทุนสูง												
Factor F =	1.3005	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ												
A * Factor F	6,202,849.70													

แบบ ป.ร.4

รายการเลขที่

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงผนังอาคารเรียน คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงผนังอาคารเรียน คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร								
1	ราคางานหรือถอน							3,280.00	
2	ราคางานปรับปรุงและทาสีอาคาร							2,532,937.01	
3	ราคางานทาสีประตู,หน้าต่าง							527,744.38	
4	ราคางานติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม							1,705,627.00	
	รวมราคางานปรับปรุงผนังอาคารเรียน คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร							4,769,588.39	

แบบ ปร.4

รายการเลขที่

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงนั่งอาคารเรียน คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

พ.ศ. 2566

เมื่อวันที่ 24

เดือน กุมภาพันธ์

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ราคางานปรับปรุงนั่งอาคารเรียน คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร									
	1. งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอน-สถาปัตยกรรม								
	แบบปรับปรุงป้ายคณะวิทยาศาสตร์								
1.1	รื้อถอนเหล็กก่อสร้างปูนหนาครึ่งแผ่น (รื้อดักท่อ/ฉาบทุกชนิด)	6	ตร.ม.	-	-	40.00	240.00	240.00	
1.2	รื้อถอนผนังกรุหินอ่อน	4	ตร.ม.	-	-	50.00	200.00	200.00	
	งานปรับปรุงป้ายชื่อคณะวิทยาศาสตร์								
1.3	รื้อถอนป้ายตัวหนังสือและโลโก้	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
1.4	รื้อถอนผนังกรุหินทราย	30.8	ตร.ม.	-	-	50.00	1,540.00	1,540.00	
1.5	รื้อถอนพื้นกรุกระเบื้องพื้น	6	ตร.ม.	-	-	50.00	300.00	300.00	
1.6	รื้อถอนต้นไม้	1	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมราคางานรื้อถอน							3,280.00	
	2. งานสถาปัตยกรรม								
	งานทาสีผนัง								
2.1	ผนัง 1 งานทาสีผนังภายนอก								
2.1.1	ชุดลอกที่ลิ่มสี่เหลี่ยม	8,861	ตร.ม.	-	-	10.00	88,610.00	88,610.00	
2.1.2	ทาสีรองพื้น ปูนเก่า ทา 1 เที่ยว	8,861	ตร.ม.	15.00	132,915.00	31.00	274,691.00	407,606.00	
2.1.3	ทาสีอะคริลิก 100% สำหรับภายนอก มอก. 2321-2549 ทา 2 เที่ยว	8,861	ตร.ม.	31.00	274,691.00	-	-	274,691.00	
2.2	ผนัง 1A งานทาสีผนังภายนอก								
2.2.1	ชุดลอกที่ลิ่มสี่เหลี่ยม	71	ตร.ม.	-	-	10.00	710.00	710.00	
2.2.2	ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทา 1 เที่ยว	71	ตร.ม.	15.28	1,084.88	31.00	2,201.00	3,285.88	
2.2.3	ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทา 1 เที่ยว	71	ตร.ม.	15.00	1,065.00	31.00	2,201.00	3,266.00	

แบบ ป.ร.4

รายการเลขที่

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงนั่งอาคารเรียน คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.4	ทาสีอะคริลิก 100% สำหรับทาภายนอก มอก. 2321-2549 ทา 2 เที่ยว	71	ตร.ม.	31.00	2,201.00	-	-	2,201.00	
2.3	ผนัง 2 งานทาสีพินกันสาดปูน								
2.3.1	ขูดออกฟิล์มสีเดิมออก	3,277	ตร.ม.	-	-	10.00	32,770.00	32,770.00	
2.3.2	ทาสีรองพื้น ปูนเก่า ทา 1 เที่ยว	3,277	ตร.ม.	15.00	49,155.00	31.00	101,587.00	150,742.00	
2.3.3	ทาสีอะคริลิก 100% สำหรับทาภายนอก มอก. 2321-2549 ทา 2 เที่ยว	3,277	ตร.ม.	31.00	101,587.00	-	-	101,587.00	
2.4	ผนัง 3 งานทาสีเหล็กกันสนิมทั่วไป สีเทา (พินกันสาดลูมึ้นเต็ม)								
2.4.1	ขัดทำความสะอาดราบสนิมออก	58	ตร.ม.	-	-	10.00	580.00	580.00	
2.4.2	ทาสีรองพื้นรองพื้น Beger Rust Guard ทา 1 เที่ยว	58	ตร.ม.	41.00	2,378.00	35.00	2,030.00	4,408.00	
2.4.3	ทาสีทับหน้า Beger Shield diamond supergloss enamel ทา 1 เที่ยว	58	ตร.ม.	16.00	928.00	38.00	2,204.00	3,132.00	
2.5	ผนัง 4 ผนังเดิมขัดทำความสะอาดด้วยน้ำยาขัดเช็รา ตามด้วยน้ำยาเคลือบเงา (งานผนังอิฐโชว์ลาย และทรายล้าง)								
2.5.1	ขัดทำความสะอาดราบเชื้อราออก	322	ตร.ม.	-	-	10.00	3,220.00	3,220.00	
2.5.2	ทาสีรองพื้นรองพื้น เช็รา ทีโอเอ 113 ไมโครคิล #MIKILL ทา 1 เที่ยว	322	ตร.ม.	15.28	4,920.16	20.00	6,440.00	11,360.16	
2.5.3	ทีโอเอ 214 วอลเตอร์ รีเพลสเมทท์ สูตรน้ำมัน #WRWB ทา 1 เที่ยว	322	ตร.ม.	48.77	15,703.94	31.00	9,982.00	25,685.94	
2.6	ผนัง 5 งานทาสีเหล็กกันสนิมทั่วไป สีดำ (ราวระเบียงกันตกตากผ้า, ทางเชื่อมอาคาร)								
2.6.1	ขัดทำความสะอาดราบสนิมออก	390	ตร.ม.	-	-	10.00	3,900.00	3,900.00	
2.6.2	ทาสีรองพื้นรองพื้น Beger Rust Guard ทา 1 เที่ยว	390	ตร.ม.	41.00	15,990.00	35.00	13,650.00	29,640.00	
2.6.3	ทาสีทับหน้า Beger Shield diamond supergloss enamel ทา 1 เที่ยว	390	ตร.ม.	16.00	6,240.00	38.00	14,820.00	21,060.00	

แบบ ป.ร.4

รายการเลขที่

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารเรียน คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

พ.ศ. 2566

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เดือน กุมภาพันธ์

ปี 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	ผนัง 6 งานฉาบปูนทับผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีใหม่								
2.7.1	ฉาบปูนเรียบผนัง	54	ตร.ม.	75.00	4,050.00	95.00	5,130.00	9,180.00	
2.7.2	ทาสีรองพื้น ปูนเก่า ทา 1 เที่ยว	54	ตร.ม.	15.00	810.00	31.00	1,674.00	2,484.00	
2.7.3	ทาสีอะคริลิก 100% สำหรับทาภายนอก มอก. 2321-2549 ทา 2 เที่ยว	54	ตร.ม.	31.00	1,674.00	-	-	1,674.00	
	งานบันได								
2.8	ผนัง 7 งานทาสียูรีเทนราวน้ำดี								
2.8.1	ขัดผิวตกแต่งเนื้อไม้ด้วยกระดาษทราย	125	ตร.ม.	-	-	10.00	1,250.00	1,250.00	
2.8.2	ทีโอเอ ู๊ดไฟเบอร์ T-2000 ทา 1 เที่ยว	125	ตร.ม.	20.12	2,515.00	50.00	6,250.00	8,765.00	
2.8.3	ทีโอเอ HVG ท็อปการ์ด โพลียูรีเทน 2K เงา PART A+B เติมน้ำยา (ระบุสี ภายหลัง) ทา 2 เที่ยว	125	ตร.ม.	125.92	15,740.00	-	-	15,740.00	
2.8.4	ทินเนอร์ผสมยูรีเทน เบอร์ 43N ทา 1 เที่ยว	125	ตร.ม.	22.34	2,792.50	-	-	2,792.50	
2.9	ผนัง 8 งานทาสีราวน้ำดีเหล็กกันสนิมสีดำ								
2.9.1	ขัดทำความสะอาดคราบสนิมออก	416	ตร.ม.	-	-	10.00	4,160.00	4,160.00	
2.9.2	ทาสีรองพื้นรองพื้น Beger Rust Guard ทา 1 เที่ยว	416	ตร.ม.	41.00	17,056.00	35.00	14,560.00	31,616.00	
2.9.3	ทาสีทับหน้า Beger Shield diamond supergloss enamel ทา 1 เที่ยว	416	ตร.ม.	16.00	6,656.00	38.00	15,808.00	22,464.00	
2.10	ผนัง 9 งานทาสีเหล็กกันสนิมทั่วไป สีขาว								
2.10.1	ขัดทำความสะอาดคราบสนิมออก	240	ตร.ม.	-	-	10.00	2,400.00	2,400.00	
2.10.2	ทาสีรองพื้นรองพื้น Beger Rust Guard ทา 1 เที่ยว	240	ตร.ม.	41.00	9,840.00	35.00	8,400.00	18,240.00	
2.10.3	ทาสีทับหน้า Beger Shield diamond supergloss enamel ทา 1 เที่ยว	240	ตร.ม.	16.00	3,840.00	38.00	9,120.00	12,960.00	

แบบ ป.ร.4

รายการเลขที่

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

พ.ศ. 2566

เดือน กุมภาพันธ์

เมื่อวันที่ 24

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงผนังอาคารเรียน คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีกันซึมพื้น ฝ้าเพดาน								
2.11	CL-1 งานทาสีฝ้าเพดาน								
2.11.1	ชุดลอกฟิล์มสีเดิมออก	5,398	ตร.ม.	-	-	10.00	53,980.00	53,980.00	
2.11.2	ทาสีรองพื้น ปูนเก่า ทา 1 เที่ยว	5,398	ตร.ม.	15.00	80,970.00	28.00	151,144.00	232,114.00	
2.11.3	ทาสีอะคริลิก 100% สำหรับทาภายนอก มอก. 2321-2549 ทา 2 เที่ยว	5,398	ตร.ม.	31.00	167,338.00	-	-	167,338.00	
2.12	CL-2 งานทาสีฝ้าเพดานกันสาด คสล.								
2.12.1	ชุดลอกฟิล์มสีเดิมออก	2,381.5	ตร.ม.	-	-	10.00	23,815.00	23,815.00	
2.12.2	ทาสีรองพื้น ปูนเก่า ทา 1 เที่ยว	2,381.5	ตร.ม.	15.00	35,722.50	28.00	66,682.00	102,404.50	
2.12.3	ทาสีอะคริลิก 100% สำหรับทาภายนอก มอก. 2321-2549 ทา 2 เที่ยว	2,381.5	ตร.ม.	31.00	73,826.50	-	-	73,826.50	
2.13	FL-3 งานทาสีกันซึมพื้นกันสาด คสล.								
2.13.1	Beger Pro quick Primer B-1900 ทา 1 เที่ยว	1,625	ตร.ม.	15.00	24,375.00	30.00	48,750.00	73,125.00	
2.13.2	Beger Roof seal cool ทา 2 เที่ยว	1,625	ตร.ม.	102.00	165,750.00	30.00	48,750.00	214,500.00	
2.13.3	TOA ผ้าตาข่ายใยเบอร์ #FIBER ด้านใน	30.5	เมตร	69.30	2,113.65	5.00	152.50	2,266.15	
2.14	งานปรับปรุงป้ายคณะหน้าอาคาร								
	- กรูด้วยแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต สีเทา ทหนา 4 มม.	33.62	ตร.ม.	1,950.00	65,559.00	-	-	65,559.00	
	พร้อมติดตั้งเหล็กโครงสร้าง ขนาด 1"x2"								
	- ป้ายตรามหาวิทยาลัย สแตนเลสติดกรวด ดึกล่องหนา 3 ซม.	1	ชุด	19,500.00	19,500.00	4,000.00	4,000.00	23,500.00	
	ตัวอักษรคณะวิทยาศาสตร์ ภาษาไทย สแตนเลส ดึกล่องหนา 3 ซม.								
	ตัวอักษรคณะวิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ สแตนเลส ดึกล่องหนา 3 ซม.								
	- เว็รื่อง 10 มม. ยานเนว	12	เมตร	-	-	10.00	120.00	120.00	
	- ปูกระเบื้อง SG NEW GLITTER BLACK (NB 6201.) 60X60 *A	19	ตร.ม.	720.02	13,680.38	222.00	4,218.00	17,898.38	