

รายการราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

โถงชั้น 1 และห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

โดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนผู้ร่วมและห้องบริการการศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง โถงชั้น 1 และห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
แบบเลขที่ รายการเลขที่
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจ้างปรับปรุงอาคาร เป็นเงินประมาณ	13,074,474.50	
2	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ เป็นเงินประมาณ	3,584,403.15	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี	-	
	เป็นเงินประมาณ		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	16,658,877.65	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น	16,658,877.65	
	(สิบหกล้านหกแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทหกสิบบาทหกสิบห้าสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ
(นายสุรภูมิ วิจารณ์)

..... กรรมการ
(นายกิตติพงศ์ โรจน์พงศ์พิชญ์)

..... กรรมการ
(นายลิขิต ชาวงาม)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนรัฐร่วมและห้องบริการการศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประเภท งานอาคาร
เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถานที่ก่อสร้าง โถงชั้น 1 และห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ


แบบเลขที่


ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F 1.2954	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	10,093,001.77	2,981,472.72	13,074,474.50	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ %				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,074,474.50	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น			13,074,474.50	
	ตัวอักษร (สิบสามล้านเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยเจ็ดสิบสี่บาทห้าสิบสตางค์)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตร.ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 ประธานกรรมการ
 (นายสุรวุฒิ วิجارณ์)
 กรรมการ
 (นายลิขิต ขาวงาม)


 กรรมการ
 (นายกิตติพงษ์ โรจนพงศ์พิชญ์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนรู้อร่วมและห้องบริการการศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประเภท งานอาคาร
เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถานที่ก่อสร้าง โถงชั้น 1 และห้องสำนักงาน ชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

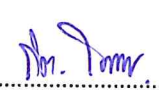
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	3,349,909.49	234,493.66	3,584,403.15	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,584,403.15	
	ตัวอักษร (สามล้านห้าแสนแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามบาทสิบห้าสตางค์)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....


(นายสุรวุฒิ วิจารณ์)

กรรมการ

.....

 (นายกิตติพงศ์ โรจน์พงศ์พิชญ์)

ประธานกรรมการ

.....

 กรรมการ

(นายลิขิต ขาวงาม)

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ค่าไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานรื้อถอน		67,910.50	
	1.2 งานโครงสร้าง		660,195.91	
	1.3 งานสถาปัตยกรรม		5,376,198.75	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		2,042,981.51	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		1,900,079.22	
	1.6 งานระบบสุขภิบาล		11,945.89	
	1.7 งานป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง		33,690.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		10,093,001.77	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ค่าไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 (งานกลุ่มที่ 1+งานกลุ่มที่ 2)		10,093,001.77	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		3,349,909.49	
	คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด			
	รวมค่างานส่วนที่ 2		3,349,909.49	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าจ้างและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี			
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไรและค่าภาษี)		10,093,001.77	
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.2954		2,981,472.72	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor F ของค่างานส่วนที่ 1 X ค่างานส่วนที่ 1)		13,074,474.50	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		3,349,909.49	
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		234,493.66	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)		3,584,403.15	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		-	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		16,658,877.65	

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

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

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่าระดับทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรืองานหลังสิ้นปีไม่ต้องชำระดอกเบี้ยมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F																																																																							
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่ กค 0433.2/ว 1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565 $\text{Factor F} = D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$																																																																							
เงินประกันผลงานหัก	0%																																																																								
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%																																																																								
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ค่างานต้นทุน (บาท)</th> <th>Factor F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>500,000</td><td>1.3091</td></tr> <tr><td>1,000,000</td><td>1.3067</td></tr> <tr><td>2,000,000</td><td>1.3051</td></tr> <tr><td>5,000,000</td><td>1.3020</td></tr> <tr><td>10,000,000</td><td>1.2960</td></tr> <tr><td>15,000,000</td><td>1.2611</td></tr> <tr><td>20,000,000</td><td>1.2535</td></tr> <tr><td>25,000,000</td><td>1.2265</td></tr> <tr><td>30,000,000</td><td>1.2181</td></tr> <tr><td>40,000,000</td><td>1.2177</td></tr> <tr><td>50,000,000</td><td>1.2176</td></tr> <tr><td>60,000,000</td><td>1.2078</td></tr> <tr><td>70,000,000</td><td>1.2067</td></tr> <tr><td>80,000,000</td><td>1.2067</td></tr> <tr><td>90,000,000</td><td>1.2066</td></tr> <tr><td>100,000,000</td><td>1.2066</td></tr> <tr><td>150,000,000</td><td>1.2039</td></tr> <tr><td>200,000,000</td><td>1.2039</td></tr> <tr><td>250,000,000</td><td>1.2031</td></tr> <tr><td>300,000,000</td><td>1.1969</td></tr> <tr><td>350,000,000</td><td>1.1884</td></tr> <tr><td>400,000,000</td><td>1.1877</td></tr> <tr><td>500,000,000</td><td>1.1871</td></tr> <tr><td>500,000,001</td><td>1.1805</td></tr> </tbody> </table>	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	500,000	1.3091	1,000,000	1.3067	2,000,000	1.3051	5,000,000	1.3020	10,000,000	1.2960	15,000,000	1.2611	20,000,000	1.2535	25,000,000	1.2265	30,000,000	1.2181	40,000,000	1.2177	50,000,000	1.2176	60,000,000	1.2078	70,000,000	1.2067	80,000,000	1.2067	90,000,000	1.2066	100,000,000	1.2066	150,000,000	1.2039	200,000,000	1.2039	250,000,000	1.2031	300,000,000	1.1969	350,000,000	1.1884	400,000,000	1.1877	500,000,000	1.1871	500,000,001	1.1805		<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>10,000,000</td> <td>B : ค่างานต้นทุนต่ำ</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>10,093,001.77</td> <td>A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>15,000,000</td> <td>C : ค่างานต้นทุนสูง</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.2960</td> <td>D : Factor F ทุนต่ำ</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>1.2611</td> <td>E : Factor F ทุนสูง</td> </tr> <tr> <td>Factor F =</td> <td>1.2954</td> <td>นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ</td> </tr> <tr> <td>A * Factor F</td> <td>13,074,474.50</td> <td></td> </tr> </table> <p>(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)</p>	B	10,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ	A	10,093,001.77	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)	C	15,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง		1.2960	D : Factor F ทุนต่ำ	E	1.2611	E : Factor F ทุนสูง	Factor F =	1.2954	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ	A * Factor F	13,074,474.50	
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F																																																																								
500,000	1.3091																																																																								
1,000,000	1.3067																																																																								
2,000,000	1.3051																																																																								
5,000,000	1.3020																																																																								
10,000,000	1.2960																																																																								
15,000,000	1.2611																																																																								
20,000,000	1.2535																																																																								
25,000,000	1.2265																																																																								
30,000,000	1.2181																																																																								
40,000,000	1.2177																																																																								
50,000,000	1.2176																																																																								
60,000,000	1.2078																																																																								
70,000,000	1.2067																																																																								
80,000,000	1.2067																																																																								
90,000,000	1.2066																																																																								
100,000,000	1.2066																																																																								
150,000,000	1.2039																																																																								
200,000,000	1.2039																																																																								
250,000,000	1.2031																																																																								
300,000,000	1.1969																																																																								
350,000,000	1.1884																																																																								
400,000,000	1.1877																																																																								
500,000,000	1.1871																																																																								
500,000,001	1.1805																																																																								
B	10,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ																																																																							
A	10,093,001.77	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)																																																																							
C	15,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง																																																																							
	1.2960	D : Factor F ทุนต่ำ																																																																							
E	1.2611	E : Factor F ทุนสูง																																																																							
Factor F =	1.2954	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ																																																																							
A * Factor F	13,074,474.50																																																																								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงโรงงั้น 1 อาคาร 19)
 สถานที่ก่อสร้าง : โถงชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาวัสดุก่อสร้าง พาณิชย์จังหวัด

D = เสนอราคา

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ราคางานปรับปรุงโถงชั้น 1 อาคาร 19								
1	ราคางานหรือถอน							3,220.00	
2	งานโครงสร้าง							569,656.21	
3	งานสถาปัตยกรรม							3,872,770.89	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							1,422,515.27	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							1,108,394.73	
6	งานระบบสุขาภิบาล							6,210.89	
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด							6,982,767.99	
8	ราคางานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							2,447,142.00	
	รวมราคางานปรับปรุงปรับปรุงโถงชั้น 1 อาคาร 19							9,429,909.99	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงห้องชั้น 1 อาคาร 19)
 สถานที่ก่อสร้าง : โถงชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบแปลนที่
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567
 E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
ราคางานปรับปรุงโถงชั้น 1 อาคาร 19										
	1. งานรื้อถอน									
	งานรื้อถอน									
1.1	รื้อถอนลำโพงเดิมออก เพื่อติดตั้งใหม่	4	ชุด	-	-	35.00	140.00	140.00		
1.2	รื้อถอน ACCESS POINT เดิมออก เพื่อติดตั้งใหม่	3	ชุด	-	-	35.00	105.00	105.00		
1.3	รื้อถอน TV เดิมออก เพื่อติดตั้งใหม่	1	ชุด	-	-	35.00	35.00	35.00		
1.4	รื้อถอน SMOKE DETECTOR เดิมออก เพื่อติดตั้งใหม่	6	ชุด	-	-	35.00	210.00	210.00		
1.5	รื้อถอน FIRE ALARM เดิมออก เพื่อติดตั้งใหม่	1	ชุด	-	-	35.00	35.00	35.00		
1.6	รื้อถอน ROUTER เดิมออก เพื่อติดตั้งใหม่	4	ชุด	-	-	35.00	140.00	140.00		
1.7	รื้อถอน SPEED DOME เดิมออก เพื่อติดตั้งใหม่	1	ชุด	-	-	35.00	35.00	35.00		
1.8	รื้อถอน CCTV เดิมออก เพื่อติดตั้งใหม่	3	ชุด	-	-	35.00	105.00	105.00		
1.9	รื้อถอนพัดลมเดิมออก เพื่อติดตั้งใหม่	13	ชุด	-	-	35.00	455.00	455.00		
1.10	รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดคู่)	56	ชุด	-	-	35.00	1,960.00	1,960.00		
รวมราคางานรื้อถอน								3,220.00	3,220.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องเรียนร่วมและห้องปฏิบัติการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ส่วนงานปรับปรุงห้องชั้น 1 อาคาร 19)

สถานที่ก่อสร้าง : โถงชั้น 1 อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแปลนที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

E=เสนอราคาไฟฟ้า, F=เสนอราคาเฟอร์นิเจอร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2. งานโครงสร้าง									
โครงสร้างเหล็กปรับระดับ, หน้าล่าง									
2.1	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 mm. (9.53kg/m.)	3,602.34	กก.	36.79	132,530.09	12.00	43,228.08	175,758.17	
2.2	เหล็กเส้น 220x220x12 mm.	46	ชิ้น	207.17	9,529.82			9,529.82	
2.3	เคมี Bolt M16	184	ตัว	159.00	29,256.00			29,256.00	
โครงสร้างเหล็กกับ CDU									
2.4	เหล็กฉาก L 50x50x4.0 mm (3.05kg/m)	109.80	กก.	24.43	2,682.41	12.00	1,317.60	4,000.01	
2.5	เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 mm. (3.34kg/m.)	488.64	กก.	36.74	17,952.63	12.00	5,863.68	23,816.31	
2.6	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 mm. (7.02kg/m.)	398.44	กก.	37.48	14,933.53	12.00	4,781.28	19,714.81	
2.7	ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด 120x240x4.5 mm. ขนาดตะแกรง 34.0 x 76.2 mm.	40.20	ตร.ม.	471.01	18,934.60	120.00	4,824.00	23,758.60	
2.8	เหล็กเส้น 250x200x6 mm.	60	ชิ้น	95.23	5,713.80	-	-	5,713.80	
2.9	เคมี Bolt M16	240	ตัว	159.00	38,160.00	-	-	38,160.00	
โครงสร้างเหล็กกับ CANOPY									
2.10	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 mm. (7.02kg/m.)	336.96	กก.	37.48	12,629.26	12.00	4,043.52	16,672.78	
2.11	เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2 mm. (1.36kg/m.)	106.08	กก.	36.63	3,885.71	12.00	1,272.96	5,158.67	
2.12	ชุด Turn Bulke ขนาด 16 mm.	2	ชุด	139.00	278.00	-	-	278.00	
2.13	เหล็กเส้น SD40 มอก. 16 mm. (1.58 kg/m.)	9.48	กก.	20.95	198.61	3.60	34.13	232.74	
2.14	เหล็กเส้น ทน 20 mm.	55.15	กก.	30.20	1,665.53	12.00	661.80	2,327.33	
2.15	เคมี Bolt M20	16	ตัว	339.00	5,424.00	-	-	5,424.00	