

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 165,000,000.00 บาท (หนึ่งร้อยหกสิบล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน
  - 4.1.งานรื้อถอน
  - 4.2.งานวิศวกรรมโครงสร้างและโยธา
  - 4.3.งานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน
  - 4.4.งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
  - 4.5.งานวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย
  - 4.6.งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
  - 4.7.งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
  - 4.8.งานโสตทัศนูปกรณ์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565  
เป็นเงิน 165,040,248.69 บาท (หนึ่งร้อยหกสิบล้านสี่หมื่นสองร้อยสี่สิบบแปดบาทหกสิบบเก้าสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา แบบ ปร.4
  - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.4 (พ)
  - 6.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5 (ก)
  - 6.4 แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5 (ข)
  - 6.5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ร้อยตรี ดร.กิตติคุณ รุ่งเรือง
  - 7.2 อาจารย์ ดร.เสกฐา ศาสนนันท์
  - 7.3 รองศาสตราจารย์ ดร.ทพ.สรสัณฑ์ รังสิยานนท์
  - 7.4 อาจารย์ ดร.สืบสาย แสงวชิระภิบาล
  - 7.5 นายอินทนนท์ จันนิลลา
  - 7.6 นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์
  - 7.7 นายอนุสรณ์ สังข์เฟื่อง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร  
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 แบบเลขที่ รายการเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ  
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

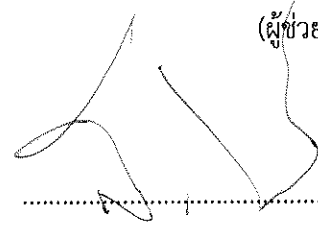
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร เป็นเงินประมาณ	114,561,184.01	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ เป็นเงินประมาณ	45,064,877.56	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เป็นเงินประมาณ	5,414,187.12	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	165,040,248.69	
	หนึ่งร้อยหกสิบห้าล้านสี่หมื่นสองร้อยสี่สิบแปดบาทหกสิบเก้าสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

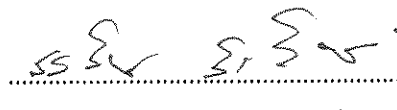


ประธานกรรม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ร้อยตรี ดร.กิตติคุณ รุ่งเรือง)




กรรมการ  
 (อาจารย์ ดร.เสกฐา ศาสนนันท์)




กรรมการ  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทพ.สรสัณฑ์ รังสิยานนท์ )



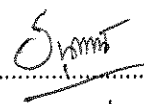
กรรมการ  
 (อาจารย์ ดร.สืบสาย แสงวชิระภิบาล)



กรรมการ  
 (นายอินทนนท์ จันนิลลา)



กรรมการ  
 (นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์)



กรรมการ  
 (นายอนุสรณ์ สังข์เฟื่อง)



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร  
 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ  
 ประเภท งานอาคาร  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ  
 แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า ค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	42,116,708.00	2,948,169.56	45,064,877.56	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			45,064,877.56	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น				
	ตัวอักษร ( สีสืบห้าล้านหกหมื่นสี่พันแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทห้าสิบบทสตรงค์ )				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ร้อยตรี ดร.กิตติคุณ รุ่งเรือง)

..... กรรมการ  
 (อาจารย์ ดร.เสกฐา ศาสนนนท์)

..... กรรมการ  
 (อาจารย์ ดร.สืบสาย แสงวชิระภิบาล)

..... กรรมการ  
 (นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์)

..... กรรมการ  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ทพ.สรสิทธิ์ รั้งสิยานนท์)

..... กรรมการ  
 (นายอินทนนท์ จันนิลา)

..... กรรมการ  
 (นายอนุสรณ์ สังข์เฟื่อง)











รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ขั้นตอนในการประมาณราคาก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ส่วนบน(บน)		
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)		
	1.1 งานรื้อถอน	653,340.00	
	1.2 งานวิศวกรรมโครงสร้างและโยธา	17,747,988.88	
	1.3 งานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน	49,371,949.22	
	1.4 งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล	1,922,311.54	
	1.5 งานวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย	2,888,013.26	
	1.6 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	14,178,296.99	
	1.7 งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	3,857,920.13	
	1.8 งานเสตที่ศูปลูกเรือน	878,930.00	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน</b>	<b>91,498,750.01</b>	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)		
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำตกแต่งภายใน	3,715,000.00	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน</b>	<b>3,715,000.00</b>	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)		
	3.1 งานภูมิสถาปัตยกรรม	-	
	3.2 งานระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม(ภูมิสถาปัตยกรรม)	-	
	3.3 งานระบบแสงสว่างสิ่งแวดล้อม(ภูมิสถาปัตยกรรม)	-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน</b>	<b>-</b>	
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 1</b>	<b>95,213,750.01</b>	

รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร แขวงคลองเตยเหนือ เขตพัฒนา กรุงเทพมหานคร  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ขั้นตอนในการประมาณราคาก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 2. หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)</b>		
	งานครุภัณฑ์ วิศวกรรมระบบสุขาภิบาล	291,900.00	
	งานครุภัณฑ์ วิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย	2,436,480.00	
	งานครุภัณฑ์ วิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	4,438,800.00	
	งานครุภัณฑ์ วิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	4,632,858.00	
	งานครุภัณฑ์ ระบบสื่อโสตทัศนอุปกรณ์	21,007,570.00	
	งานครุภัณฑ์ เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว เก้าอี้ AUDITORIUM, ผ้าสั่งเก็บน้ำได้คืนและป้าย	9,309,100.00	
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 2</b>	<b>42,116,708.00</b>	
	<b>ส่วนที่ 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (คิดในราคาเหมารวมทั้งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)</b>		
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี	5,414,187.12	
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 3</b>	<b>5,414,187.12</b>	
	<b>ส่วนที่ 4. สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด</b>		
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี)	95,213,750.01	
	คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปแบบของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.2032	19,347,434.00	
	<b>รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor F ของค่างานส่วนที่ 1X ค่างานส่วนที่ 1)</b>	<b>114,561,184.01</b>	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)	42,116,708.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,948,169.56	
	<b>รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)</b>	<b>45,064,877.56</b>	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)	5,414,187.12	
	<b>รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ค.</b>	<b>5,414,187.12</b>	
ง	<b>รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.</b>	<b>165,040,248.69</b>	





รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง มศว ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

รายการเลขที่

ส่วนพัฒนาคุณภาพ

แบบ ป ร 4

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.2.18	งานรื้อกันสาดเดิม ระดับ+8.15 ม.	60	ตร.ม.	-	-	120.00	7,200.00	7,200.00	
1.2.19	รื้อ crib คลล.แนวรั้วของชั้น 3 ด้านข้าง	7	ตร.ม.	-	-	100.00	700.00	700.00	
	<b>รวมราคางานรื้อผิวพื้น</b>						<b>202,840.00</b>	<b>202,840.00</b>	
1.3	งานรื้อฝ้าเพดาน								
1.3.1	C2 ฝ้ายิปซัม พร้อมโครงคร่า T-BAR	1,400	ตร.ม.	-	-	25.00	35,000.00	35,000.00	
1.3.2	C3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด จากเรียบทาสี พร้อมโครงคร่าเหล็ก	250	ตร.ม.	-	-	25.00	6,250.00	6,250.00	
	<b>รวมราคางานรื้อฝ้าเพดาน</b>						<b>41,250.00</b>	<b>41,250.00</b>	
1.4	งานรื้อประตู-หน้าต่าง								
	งานประตู								
1.4.1	บานไม้เดี่ยว D2 , 4 , 5 , 8 , 13 , 15 , 16 , 17 , 18 , 19 , 22 , 23 , 26 , 27 , 33 , 35 , 36 , 40 , 41 , 42 , 43 , 44 , 45 , 46 , 47	57	ชุด	-	-	70.00	3,990.00	3,990.00	
1.4.2	บาน AL เดี่ยว D24 , 46	2	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
1.4.3	บานคู่ไม้ D7 , 9 , 10 , 12 , 34 , 37 , 38 , 39	9	ชุด	-	-	120.00	1,080.00	1,080.00	
1.4.4	บานคู่ AL (กว้าง 2.00 ม.) D10 , 11 , 14 , 20 , 31	7	ชุด	-	-	500.00	3,500.00	3,500.00	
1.4.5	บานคู่ AL (กว้าง 4.00 ม.) พร้อมกระจกติดตาย D28 , 29 , 30 , 32	8	ชุด	-	-	1,500.00	12,000.00	12,000.00	
1.4.6	บานเลื่อนไม้ (กว้าง 5.50 ม.) D2 , 3	2	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
1.4.7	บานเลื่อน AL (กว้าง 3.70 ม.) D21	12	ชุด	-	-	1,000.00	12,000.00	12,000.00	
1.4.8	บานเทียมไม้ (กว้าง 3.70 ม.) D1	1	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	<b>รวมราคางานรื้อประตู</b>						<b>39,370.00</b>	<b>39,370.00</b>	
	งานรื้อหน้าต่างอลูมิเนียม								
1.4.9	- W.1 บานเปิด 4 บาน/ชุด (ล่าง)	2	ชุด	-	-	280.00	560.00	560.00	
1.4.10	- W.2 บานเปิด 6 ช่อง (ล่าง)	2	ชุด	-	-	420.00	840.00	840.00	

รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง มศว ประสานมิตร

แบบเลขที่

รายการเลขที่

แบบ ปร 4

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ส่วนพัฒนาคุณภาพ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.4.11 - W.3	บานเปิด 4 ช่อง	4	ชุด	-	-	280.00	1,120.00	1,120.00	
1.4.12 - W.4		2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
1.4.13 - W.5		6	ชุด	-	-	200.00	1,200.00	1,200.00	
1.4.14 - W.6		2	ชุด	-	-	4,220.00	8,440.00	8,440.00	
1.4.15 - W.7		1	ชุด	-	-	6,750.00	6,750.00	6,750.00	
1.4.16 - W.8		2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
1.4.17 - W.9		2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
1.4.18 - W.10		2	ชุด	-	-	120.00	240.00	240.00	
1.4.19 - W.11		2	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
1.4.20 - W.12		2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
1.4.21 - W.13		2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
1.4.22 - W.14	(4 ช่อง)	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
1.4.23 - W.15		2	ชุด	-	-	250.00	500.00	500.00	
1.4.24 - W.16		2	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
1.4.25 - W.17		1	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
1.4.26 - W.18		2	ชุด	-	-	1,120.00	2,240.00	2,240.00	
1.4.27 - W.19		2	ชุด	-	-	1,680.00	3,360.00	3,360.00	
1.4.28 - W.20		2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
1.4.29 - W.21		2	ชุด	-	-	250.00	500.00	500.00	
1.4.30 - W.22		2	ชุด	-	-	250.00	500.00	500.00	
1.4.31 - W.23		1	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
1.4.32 - W.24		1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	

รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง มศว ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

รายการเลขที่

ส่วนพัฒนาสภาพ

แบบ ปร 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.4.33	- W.25	2	ชุด	-	-	750.00	1,500.00	1,500.00	
1.4.34	- W.25A	3	ชุด	-	-	700.00	2,100.00	2,100.00	
1.4.35	- W.26	2	ชุด	-	-	250.00	500.00	500.00	
1.4.36	- W.27	2	ชุด	-	-	2,200.00	4,400.00	4,400.00	
1.4.37	- W.28	2	ชุด	-	-	750.00	1,500.00	1,500.00	
1.4.38	- W.29	2	ชุด	-	-	750.00	1,500.00	1,500.00	
1.4.39	- W.30	2	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
1.4.40	- W.31	2	ชุด	-	-	1,400.00	2,800.00	2,800.00	
1.4.41	- W.32	2	ชุด	-	-	1,400.00	2,800.00	2,800.00	
1.4.42	- W.38A	2	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	
1.4.43	- W.33	3	ชุด	-	-	650.00	1,950.00	1,950.00	
1.4.44	- W.38B	2	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	
1.4.45	- W.38C	2	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	
1.4.46	- W.38D	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
1.4.47	- W.38E	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
1.4.48	- W.38F	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
1.4.49	- W.34	2	ชุด	-	-	450.00	900.00	900.00	
1.4.50	- W.35	1	ชุด	-	-	160.00	160.00	160.00	
1.4.51	- W.36	2	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
1.4.52	- W.37	2	ชุด	-	-	330.00	660.00	660.00	
<b>รวมราคางานหรือหน้าตงอสูนเนยม</b>									
								<b>57,920.00</b>	<b>57,920.00</b>

รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง มศว ประสานมิตร

แบบเลขที่ **รายการเลขที่** **แบบ ปร 4**

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **ส่วนพัฒนาคุณภาพ**

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.5	งานรื้อสุขภัณฑ์								
1.5.1	ล้างนั่งราบ	20	ชุด	-	-	140.00	2,800.00	2,800.00	
1.5.2	อ่างล้างน้ำ ชนิดแขวน+หัว+กระจกเงา	17	ชุด	-	-	150.00	2,550.00	2,550.00	
1.5.3	บัสสวาชาย	13	ชุด	-	-	150.00	1,950.00	1,950.00	
	<b>รวมราคางานรื้อสุขภัณฑ์</b>						<b>7,300.00</b>	<b>7,300.00</b>	
1.6	งานเบ็ดเตล็ด								
1.6.1	รื้อบานหน้าต่าง สูง 6.00 ม.	2	ชุด	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
1.6.2	งานรื้อคาน คสล. ลึก 0.45 ม. ในห้องประชุม	50	ตร.ม.	-	-	55.00	2,750.00	2,750.00	
1.6.3	รื้อที่นั่งเดิมออกทั้งหมด	947	ชุด	-	-	80.00	75,760.00	75,760.00	
1.6.4	ทุบรื้อพื้นค.ส.ล.เดิมออก (ยกเว้นคานรับพื้น, คานคอดิน, ฐานรากคิ, เสาเดิม)	640	ตร.ม.	-	-	160.00	102,400.00	102,400.00	
1.6.5	รื้อเสากลมออกบริเวณโถงบันไดร้านค้าวัสดุการ	1	ต้น	-	-	500.00	500.00	500.00	
1.6.6	รื้อทุบโครงสร้างบันได ST.8/A , ST.8/B	2	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
1.6.7	รื้อทุบโครงสร้างบันได ST.9 พร้อมราว	1	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
1.6.8	รื้อทุบโครงสร้างบันได ST.3A และ ST.3B	2	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
1.6.9	ทุบรื้อโครงสร้างบันได ช่างทางเดินนอก								
1.6.10	ST.4A, ST.4B	2	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
1.6.11	ST.5A, ST.5B	2	ชุด	-	-	450.00	900.00	900.00	
1.6.12	ST.6A, ST.6B	2	ชุด	-	-	550.00	1,100.00	1,100.00	
1.6.13	ST.7A, ST.7B	2	ชุด	-	-	700.00	1,400.00	1,400.00	
1.6.14	ทุบรื้อโครงสร้างบันได ช่าง ST.1 ด้านหน้า เพื่อทำพื้นเรียบ	2	ชุด	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
1.6.15	งานทุบรื้อบันได ST.10 พร้อมราวบันได	1	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	<b>รวมราคางานเบ็ดเตล็ด</b>						<b>203,410.00</b>	<b>203,410.00</b>	



รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง มศว ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาคุณภาพ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

แบบ ปร 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2	งานวิศวกรรมโครงสร้างและโยธา ประเภทงานอาคาร								
2.1	งานฐานราก และเสาตอม่อ	รวม			2,270,767.98		245,161.00	2,515,928.98	
2.2	งานเสา คาน พื้น ผัง บันได ค.ส.ล.	รวม			3,975,816.30		847,115.75	4,822,932.05	
2.3	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	รวม			7,585,627.95		2,823,499.90	10,409,127.85	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				13,832,212.23		3,915,776.65	17,747,988.88	

รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง มศว ประสานมิตร

แบบเลขที่ รายการเลขที่

แบบ ป ร 4

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ส่วนพัฒนาคุณภาพ

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.1	งานฐานราก และเสาตอม่อ								
2.1.1	งานขุดดินถมดิน	450	ลบ.ม.	-	-	99.00	44,550.00	44,550.00	
2.1.2	เสาเข็มตอกรูปตัวไอ ขนาด 0.15x0.15x6.00 ม.	277	ต้น	514.14	142,416.78	176.00	48,752.00	191,168.78	
2.1.3	งานตัดหัวเสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.15x0.15 ม.	277	ต้น	-	-	150.00	41,550.00	41,550.00	
2.1.4	เสาเข็มเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.35 ม. ความยาว 21ม.	2	ต้น	18,500.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
2.1.5	งานตัดหัวเสาเข็มเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.35 ม.	2	ต้น	-	-	350.00	700.00	700.00	
2.1.6	เสาเข็มเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 ม. ความยาว 21ม.	60	ต้น	27,500.00	1,650,000.00	-	-	1,650,000.00	
2.1.7	งานตัดหัวเสาเข็มเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 ม.	60	ต้น	-	-	500.00	30,000.00	30,000.00	
2.1.8	ทรายหยาบบดอัดแน่น	20	ลบ.ม.	495.00	9,900.00	91.00	1,820.00	11,720.00	
2.1.9	คอนกรีตหยาบ	10	ลบ.ม.	2,096.70	20,967.00	398.00	3,980.00	24,947.00	
2.1.10	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	60	ลบ.ม.	2,349.00	140,940.00	485.00	29,100.00	170,040.00	
2.1.11	ไม้แบบ	180	ตร.ม.	240.00	43,200.00	115.00	20,700.00	63,900.00	
2.1.12	ตะปู	50	กก.	32.44	1,622.00	-	-	1,622.00	
	เหล็กเสริม								
2.1.13	RB 9 มม. (SR-24)	750	กก.	24.96	18,720.00	4.10	3,075.00	21,795.00	
2.1.14	DB 12 มม. (SD-40)	150	กก.	24.53	3,679.50	3.30	495.00	4,174.50	
2.1.15	DB 16 มม. (SD-40)	130	กก.	24.33	3,162.90	3.30	429.00	3,591.90	
2.1.16	DB 20 มม. (SD-40)	4,600	กก.	24.33	111,918.00	2.90	13,340.00	125,258.00	
2.1.17	DB 25 มม. (SD-40)	2,300	กก.	24.33	55,959.00	2.90	6,670.00	62,629.00	
2.1.18	ลวดผูกเหล็ก	90	กก.	30.92	2,782.80	-	-	2,782.80	
2.1.19	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี PILE LOAD TEST (DYNAMIC)	1	ต้น	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	รวมราคางานฐานราก และเสาตอม่อ			2,270,767.98			245,161.00	2,515,928.98	

รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง มศว ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

หมายเลขที่

แบบ ปร 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.2	งานเสา คาน พื้น ผนัง บันได ค.ส.ล.								
2.2.1	ทรายหยาบบดอัดแน่น	18	ลบ.ม.	495.00	8,910.00	91.00	1,638.00	10,548.00	
2.2.2	คอนกรีตหยาบ	11	ลบ.ม.	2,096.70	23,063.70	398.00	4,378.00	27,441.70	
2.2.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (รูปทรงระบอก)	485	ลบ.ม.	2,349.00	1,139,255.00	485.00	235,225.00	1,374,480.00	
2.2.4	ไม้แบบ	2,850	ตร.ม.	240.00	684,000.00	115.00	327,750.00	1,011,750.00	
2.2.5	ตะปู	1,200	กก.	32.44	38,928.00	-	-	38,928.00	
2.2.6	RB 6 มม. (SR-24)	2,310	กก.	25.80	59,598.00	4.10	9,471.00	69,069.00	
2.2.7	RB 9 มม. (SR-24)	19,200	กก.	24.96	479,232.00	4.10	78,720.00	557,952.00	
2.2.8	DB 12 มม. (SD-40)	16,100	กก.	24.53	394,933.00	3.30	53,130.00	448,063.00	
2.2.9	DB 16 มม. (SD-40)	12,050	กก.	24.33	293,176.50	3.30	39,765.00	332,941.50	
2.2.10	DB 20 มม. (SD-40)	13,500	กก.	24.33	328,455.00	2.90	39,150.00	367,605.00	
2.2.11	DB 25 มม. (SD-40)	11,650	กก.	24.33	283,444.50	2.90	33,785.00	317,229.50	
2.2.12	DB 28 มม. (SD-40)	2,400	กก.	24.33	58,392.00	2.90	6,960.00	65,352.00	
2.2.13	ลวดผูกเหล็ก	1,080	กก.	30.92	33,393.60	-	-	33,393.60	
2.2.14	WATER STOP 8"	55	ม.	365.00	20,075.00	91.25	5,018.75	25,093.75	
2.2.15	งานพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูปน้ำหนักบรรทุก 500 กก/ตร.ม.	485	ตร.ม.	270.00	130,950.00	25.00	12,125.00	143,075.00	
					3,975,816.30		847,115.75	4,822,932.05	
2.3	งานโครงสร้างเหล็กบุพรม								
	งานเหล็กบุพรม								
2.3.1	BSX WF 175x125x5.5x8mm. wt 23.3 kg/m.	2,550	กก.	33.85	86,317.50	14.00	35,700.00	122,017.50	
2.3.2	BS1 WF 175x125x5.5x8mm. wt 23.3 kg/m.	315	กก.	33.85	10,662.75	14.00	4,410.00	15,072.75	
2.3.3	BS2 WF 300x200x8x12mm. wt 56.8 kg/m.	1,055	กก.	33.85	35,711.75	14.00	14,770.00	50,481.75	

รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง มศว ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาสภาพ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

แบบ ปร 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.3.4	B53 WF 200x150x6x9mm. wt 30.6 kg/m.	17,500	กก.	33.85	592,375.00	14.00	245,000.00	837,375.00	
2.3.5	B54 WF 300x150x6.5x9mm. wt 36.7 kg/m.	1,850	กก.	34.34	63,529.00	14.00	25,900.00	89,429.00	
2.3.6	B55 WF 300x200x8x12mm. wt 56.8 kg/m.	3,520	กก.	33.85	119,152.00	14.00	49,280.00	168,432.00	
2.3.7	B56 WF 250x175x7x11mm. wt 44.1 kg/m.	2,130	กก.	33.85	72,100.50	14.00	29,820.00	101,920.50	
2.3.8	BSY WF 250x175x7x11mm. wt 44.1 kg/m.	7,650	กก.	33.85	258,952.50	14.00	107,100.00	366,052.50	
2.3.9	WF 200x200x8x12mm. wt 49.9 kg/m.	390	กก.	34.34	13,392.60	14.00	5,460.00	18,852.60	
2.3.10	WF 200x150x6x9mm. wt 30.6 kg/m.พาดช่วง 8.00ม.	240	กก.	33.85	8,124.00	14.00	3,360.00	11,484.00	
2.3.11	Tube 150x100x4.5 mm.	238	กก.	36.54	8,696.52	14.00	3,332.00	12,028.52	
2.3.12	CS2 WF 200x200x8x12mm. wt 49.9 kg/m.	5,650	กก.	34.34	194,021.00	14.00	79,100.00	273,121.00	
2.3.13	CS3 WF 300x200x8x12mm. wt 56.8kg/m.	460	กก.	33.85	15,571.00	14.00	6,440.00	22,011.00	
2.3.14	CS4 WF 150x150x7x10mm. wt 31.5 kg/m.	3,250	กก.	34.34	111,605.00	14.00	45,500.00	157,105.00	
2.3.15	CSX WF 175x175x7.5x11mm. wt 40.2 kg/m.	1,550	กก.	33.85	52,467.50	14.00	21,700.00	74,167.50	
2.3.16	CT1 WF 200x200x8x12mm. wt 49.9 kg/m.	255	กก.	34.34	8,756.70	14.00	3,570.00	12,326.70	
2.3.17	CT2 WF 150x150x7x10mm. wt 31.5 kg/m.	490	กก.	34.34	16,826.60	14.00	6,860.00	23,686.60	
2.3.18	WF 200x200x8x12mm. wt 49.9 kg/m.	190	กก.	34.34	6,524.60	14.00	2,660.00	9,184.60	
2.3.19	FR2 WF 200x200x8x12mm. wt 49.9 kg/m.	13,250	กก.	34.34	455,005.00	14.00	185,500.00	640,505.00	
2.3.20	FR3 WF 150x150x7x10mm. wt 31.5 kg/m.	2,450	กก.	34.34	84,133.00	14.00	34,300.00	118,433.00	
2.3.21	FR4 WF 150x150x7x10mm. wt 31.5 kg/m.	7,500	กก.	34.34	257,550.00	14.00	105,000.00	362,550.00	
2.3.22	แปهل็ก WF 150x100x6x9x21.1 kg/m.@ 1.20 ม.	1,620	กก.	33.85	54,837.00	14.00	22,680.00	77,517.00	
2.3.23	แปهل็กกล่อง 75x45x2.0 มม.@ 1.00 ม.	420	กก.	35.18	14,775.60	14.00	5,880.00	20,655.60	
2.3.24	แปهل็กกล่อง 100x50x3.2 มม.@ 1.20 ม	7,750	กก.	35.18	272,645.00	14.00	108,500.00	381,145.00	
2.3.25	แปهل็กกล่อง 100x50x3.2 มม.@ 1.00 ม	1,634	กก.	35.18	57,484.12	14.00	22,876.00	80,360.12	

รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง มศว ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาสภาพ

แบบ ปร 4

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.3.26	SAG ROD DIA 12 MM.@ 2.00M	300	กก.	24.53	7,359.00	14.00	4,200.00	11,559.00	
2.3.27	รับแป เหล็กกล่อง 150x100x4.5 mm.	1,280	กก.	36.54	46,771.20	14.00	17,920.00	64,691.20	
2.3.28	แปเหล็กกล่อง 150x75x3.2 mm.@ 1.00 m.	990	กก.	36.02	35,659.80	14.00	13,860.00	49,519.80	
2.3.29	โครงเหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.@ 0.75 ม.	1,160	กก.	35.18	40,808.80	14.00	16,240.00	57,048.80	
2.3.30	ปิดปลายเหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	520	กก.	35.18	18,293.60	14.00	7,280.00	25,573.60	
2.3.31	เหล็ก PLAT+BOLT+NON SHIRKGROUTและอุปกรณ์ติดตั้งประกอบโครงเหล็ก โครงเหล็ก FR-RAMP	1	งาน	211,407.60	211,407.60	52,851.90	52,851.90	264,259.50	
2.3.32	เสาเหล็กกล่อง 75x75x3.2 mm.@1.00-1.20 m.ลาดเอียงตามทางลาด	310	กก.	35.49	11,001.90	14.00	4,340.00	15,341.90	
2.3.33	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 mm.ลาดเอียงตามทางลาด	270	กก.	35.18	9,498.60	14.00	3,780.00	13,278.60	
2.3.34	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 mm.@1.00-1.20 m.ลาดเอียงตามทางลาด	190	กก.	35.18	6,684.20	14.00	2,660.00	9,344.20	
2.3.35	ค้ำวางเหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.@0.30-0.40 m.ลาดเอียงตามทางลาด	210	กก.	35.18	7,387.80	14.00	2,940.00	10,327.80	
2.3.36	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม	54	ชุด	500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
2.3.37	พื้นปูนเอน fiber cement 20 มม.ลาดเอียงตามทางลาด โครงเหล็ก FR-SIF	40	ตร.ม.	243.80	9,752.00	95.00	3,800.00	13,552.00	
2.3.38	เสาเหล็กกล่อง 75x75x3.2 mm.@1.00-1.20 m.	900	กก.	35.49	31,941.00	14.00	12,600.00	44,541.00	
2.3.39	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 mm.	320	กก.	35.18	11,257.60	14.00	4,480.00	15,737.60	
2.3.40	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 mm.@1.00-1.20 m.	300	กก.	35.18	10,554.00	14.00	4,200.00	14,754.00	
2.3.41	ค้ำวางเหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.@0.30-0.40 m.	380	กก.	35.18	13,368.40	14.00	5,320.00	18,688.40	
2.3.42	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม	84	ชุด	500.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
2.3.43	พื้นปูนเอน fiber cement 20 มม.ลาดเอียงตามทางลาด	64	ตร.ม.	243.80	15,603.20	95.00	6,080.00	21,683.20	
2.3.44	เหล็กบันได ST-1(FR-ST1)								
2.3.45	แม่บันได เหล็กกล่อง 125x75x3.2 mm.@1.00=1.20 m.	280	กก.	36.02	10,085.60	14.00	3,920.00	14,005.60	

รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง มศว ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาภาพ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

แบบ ป ร 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.3.46	ครวเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	99	กก.	35.18	3,482.82	14.00	1,386.00	4,868.82	
2.3.47	ลูกชิ้นบันได CHECKERED PLATE 3.2mm.	1,150	กก.	30.00	34,500.00	14.00	16,100.00	50,600.00	
2.3.48	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม	18	ชุด	500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	เหล็กบันได ST-2								
2.3.49	แม่บันได CHANNEL 200x80x7.5x11x24.8 Kg/m.	130	กก.	32.75	4,257.50	14.00	1,820.00	6,077.50	
2.3.50	ลูกชิ้นบันได CHECKERED PLATE 3.2mm.	90	กก.	30.00	2,700.00	14.00	1,260.00	3,960.00	
2.3.51	เหล็ก PLAT+ยึดกับโครงสร้าง	4	ชุด	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	เหล็กบันได ST-4 (GL.1)								
2.3.52	แม่บันได CHANNEL 250x90x11x14.5x40.2 Kg/m.	810	กก.	35.13	28,455.30	14.00	11,340.00	39,795.30	
2.3.53	เหล็กฉาก 50x50x5 มม.	20	กก.	28.18	563.60	14.00	280.00	843.60	
2.3.54	แผ่นเหล็ก ทน 5 มม.	490	กก.	34.87	17,086.30	14.00	6,860.00	23,946.30	
2.3.55	เหล็ก PLAT+ยึดกับโครงสร้าง	4	ชุด	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	เหล็กบันได ST-4 (GL.24)								
2.3.56	แม่บันได CHANNEL 250x90x11x14.5x40.2 Kg/m.	790	กก.	35.13	27,752.70	14.00	11,060.00	38,812.70	
2.3.57	เหล็กฉาก 50x50x5 มม.	20	กก.	28.18	563.60	14.00	280.00	843.60	
2.3.58	แผ่นเหล็ก ทน 5 มม.	510	กก.	34.87	17,783.70	14.00	7,140.00	24,923.70	
2.3.59	เหล็ก PLAT+ยึดกับโครงสร้าง	4	ชุด	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	โครงสร้าง FR1 จำนวน 10 ชุด								
2.3.60	เสา WF 150x150x7x10mm. wt 31.5 kg/m.(CS4)	3,550	กก.	34.34	121,907.00	14.00	49,700.00	171,607.00	
2.3.61	คาน WF 200x150x6x9mm. wt 30.6 kg/m.(BS3)	1,150	กก.	33.85	38,927.50	14.00	16,100.00	55,027.50	
2.3.62	STIFFENER 10 mm.THK	150	กก.	34.87	5,230.50	14.00	2,100.00	7,330.50	
2.3.63	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม	40	ชุด	500.00	20,000.00	-	-	20,000.00	

รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง มศว ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.3.64	จุดยึด BSS(BRACE) CATWALK TYPE A (GL J-O)	20	ชุด	1,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.3.65	คานหลักเหล็กกล่อง 125x75x3.2 มม.@ 2.40 ม.	870	กก.	36.02	31,337.40	14.00	12,180.00	43,517.40	
2.3.66	คานรองเหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม.	1,250	กก.	35.18	43,975.00	14.00	17,500.00	61,475.00	
2.3.67	ค้ำวหลักกล่อง 50x50x2.3 มม.@ 0.60 ม.	620	กก.	35.18	21,811.60	14.00	8,680.00	30,491.60	
2.3.68	พื้นเหล็กฉีก # XS-63	1,150	กก.	45.00	51,750.00	14.00	16,100.00	67,850.00	
2.3.69	จุดยึดกับโครงสร้างเดิม	148	ชุด	800.00	118,400.00	-	-	118,400.00	
	CATWALK TYPE B (GL H-I)								
2.3.70	คานหลักเหล็กกล่อง 125x75x3.2 มม.@ 2.40 ม.	220	กก.	36.02	7,924.40	14.00	3,080.00	11,004.40	
2.3.71	คานรองเหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม.	310	กก.	35.18	10,905.80	14.00	4,340.00	15,245.80	
2.3.72	ค้ำวหลักกล่อง 50x50x2.3 มม.@ 0.60 ม.	180	กก.	35.18	6,332.40	14.00	2,520.00	8,852.40	
2.3.73	พื้นเหล็กฉีก # XS-63	340	กก.	45.00	15,300.00	14.00	4,760.00	20,060.00	
2.3.74	โครงสร้างเหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม.@ 2.40 ม.	190	กก.	34.49	6,553.10	14.00	2,660.00	9,213.10	
2.3.75	จุดยึดกับโครงสร้างเดิม	40	ชุด	800.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	CATWALK TYPE C (GL 15)								
2.3.76	คานหลักเหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	410	กก.	35.18	14,423.80	14.00	5,740.00	20,163.80	
2.3.77	ค้ำวหลักกล่อง 50x50x2.3 มม.@ 0.60 ม.	120	กก.	35.18	4,221.60	14.00	1,680.00	5,901.60	
2.3.78	พื้นเหล็กฉีก # XS-63	240	กก.	45.00	10,800.00	14.00	3,360.00	14,160.00	
2.3.79	จุดยึดกับโครงสร้างเดิม	16	ชุด	800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	โครงสร้างเหล็กฉากแต่ง								
2.3.80	โครงเหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	7,600	กก.	35.18	267,368.00	14.00	106,400.00	373,768.00	
2.3.81	ค้ำวหลักกล่อง 50x50x2.3 มม.	690	กก.	35.18	24,274.20	14.00	9,660.00	33,934.20	

รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง มศว ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาคุณภาพ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

แบบ ป ร 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.3.83	จุดยึดโครงเหล็กรับฝ้าตกแต่งเหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.@ 2.40 ม. โครงเหล็ก SOUND BLOCK	800	กก.	35.18	28,144.00	14.00	11,200.00	39,344.00	
2.3.84	โครงเหล็กกล่อง 75x75x4.5 มม.@ 1.20 ม.	7,800	กก.	36.54	285,012.00	14.00	109,200.00	394,212.00	
2.3.85	ค้ำวางเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	1,700	กก.	35.18	59,806.00	14.00	23,800.00	83,606.00	
2.3.86	จุดยึดโครงฝ้าโครงเหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม.@ 1.20 ม. จุดรองรับโครงเหล็ก +7.50	780	กก.	35.49	27,682.20	14.00	10,920.00	38,602.20	
2.3.87	โครงเหล็กกล่อง 150x75x3.2 มม.	210	กก.	36.02	7,564.20	14.00	2,940.00	10,504.20	
2.3.88	โครงเหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	8	กก.	35.18	281.44	14.00	112.00	393.44	
2.3.89	ค้ำวางเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.@0.40-0.60 ม.	25	กก.	35.18	879.50	14.00	350.00	1,229.50	
2.3.90	พื้นเหล็กฉีก # XS-63	45	กก.	45.00	2,025.00	14.00	630.00	2,655.00	
2.3.91	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม คาน BS1 AHU + คานทางเดิน AHU	4	ชุด	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.3.92	BS1 WF 175x125x5.5x8mm. wt 23.3 kg/m.	650	กก.	33.85	22,002.50	14.00	9,100.00	31,102.50	
2.3.93	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม	380	กก.	35.18	13,368.40	14.00	5,320.00	18,688.40	
2.3.94	ค้ำวางเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.@0.60 ม.	198	กก.	35.18	6,965.64	14.00	2,772.00	9,737.64	
2.3.95	เสาเหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.@1.20 ม.	46	กก.	35.18	1,618.28	14.00	644.00	2,262.28	
2.3.96	พื้นเหล็กฉีก # XS-63	430	กก.	45.00	19,350.00	14.00	6,020.00	25,370.00	
2.3.97	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม ค้ำรับรางน้ำ	24	ชุด	500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.3.98	ค้ำวางเหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	2,590	กก.	35.18	91,116.20	14.00	36,260.00	127,376.20	
2.3.99	ค้ำวางเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.@ 0.60 ม.	1,350	กก.	35.18	47,493.00	14.00	18,900.00	66,393.00	
2.3.100	สะพานรับเหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม.	110	กก.	35.49	3,903.90	14.00	1,540.00	5,443.90	



รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง มศว ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

แบบ ป ร 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.3.101	เสารับสะพานเหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม.	70	กก.	35.49	2,484.30	14.00	980.00	3,464.30	
2.3.102	พื้นเหล็กฉีก # XS-63	1,760	กก.	45.00	79,200.00	14.00	24,640.00	103,840.00	
2.3.103	พื้น CHECKERED PLATE	870	กก.	30.00	26,100.00	14.00	12,180.00	38,280.00	
2.3.104	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม	64	ชุด	500.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
2.3.105	โครงสร้างเหล็กที่นั่งเหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. วางนอน รับแผ่นพื้น โครงสร้างเหล็กรับระบระบายอากาศ	1,810	กก.	35.18	63,675.80	14.00	25,340.00	89,015.80	
2.3.106	คานเหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	2,900	กก.	35.18	102,022.00	14.00	40,600.00	142,622.00	
2.3.107	เสาเหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.	350	กก.	35.18	12,313.00	14.00	4,900.00	17,213.00	
2.3.108	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม	143	ชุด	500.00	71,500.00	-	-	71,500.00	
	TRUSS-T3C								
2.3.109	STEEL PIPE Ø 139.8 x6.0 MM.	210	กก.	37.07	7,784.70	14.00	2,940.00	10,724.70	
2.3.110	STEEL PIPE Ø 89.1 x 4.0 MM.	620	กก.	35.18	21,811.60	14.00	8,680.00	30,491.60	
2.3.111	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม	4	ชุด	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	TRUSS-T3D								
2.3.112	STEEL PIPE Ø 139.8 x6.0 MM.	330	กก.	37.07	12,233.10	14.00	4,620.00	16,853.10	
2.3.113	STEEL PIPE Ø 89.1 x 4.0 MM.	640	กก.	35.18	22,515.20	14.00	8,960.00	31,475.20	
2.3.114	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม	4	ชุด	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	TRUSS-T1E								
2.3.115	STEEL PIPE Ø 101.5 x5.0 MM.	125	กก.	36.02	4,502.50	14.00	1,750.00	6,252.50	
2.3.116	STEEL PIPE Ø 139.8 x6.0 MM.	680	กก.	37.07	25,207.60	14.00	9,520.00	34,727.60	
2.3.117	STEEL PIPE Ø 89.1 x 4.0 MM.	480	กก.	35.18	16,886.40	14.00	6,720.00	23,606.40	
2.3.118	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	

รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง มศว ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาสภาพ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

แบบ ป ร 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	TRUSS-T1F								
2.3.119	STEEL PIPE Ø 101.5 x5.0 MM.	150	กก.	36.02	5,403.00	14.00	2,100.00	7,503.00	
2.3.120	STEEL PIPE Ø 139.8 x6.0 MM.	950	กก.	37.07	35,216.50	14.00	13,300.00	48,516.50	
2.3.121	STEEL PIPE Ø 89.1 x 4.0 MM.	550	กก.	35.18	19,349.00	14.00	7,700.00	27,049.00	
2.3.122	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	TRUSS-T1G								
2.3.123	STEEL PIPE Ø 101.5 x5.0 MM.	140	กก.	36.02	5,042.80	14.00	1,960.00	7,002.80	
2.3.124	STEEL PIPE Ø 139.8 x6.0 MM.	1,090	กก.	37.07	40,406.30	14.00	15,260.00	55,666.30	
2.3.125	STEEL PIPE Ø 89.1 x 4.0 MM.	550	กก.	35.18	19,349.00	14.00	7,700.00	27,049.00	
2.3.126	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	TRUSS-T1H								
2.3.127	STEEL PIPE Ø 101.5 x5.0 MM.	120	กก.	36.02	4,322.40	14.00	1,680.00	6,002.40	
2.3.128	STEEL PIPE Ø 139.8 x6.0 MM.	1,090	กก.	37.07	40,406.30	14.00	15,260.00	55,666.30	
2.3.129	STEEL PIPE Ø 89.1 x 4.0 MM.	520	กก.	35.18	18,293.60	14.00	7,280.00	25,573.60	
2.3.130	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	TRUSS-T1I								
2.3.131	STEEL PIPE Ø 101.5 x5.0 MM.	100	กก.	36.02	3,602.00	14.00	1,400.00	5,002.00	
2.3.132	STEEL PIPE Ø 139.8 x6.0 MM.	1,100	กก.	37.07	40,777.00	14.00	15,400.00	56,177.00	
2.3.133	STEEL PIPE Ø 89.1 x 4.0 MM.	560	กก.	35.18	19,700.80	14.00	7,840.00	27,540.80	
2.3.134	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	TRUSS-T1J								
2.3.135	STEEL PIPE Ø 101.5 x5.0 MM.	120	กก.	36.02	4,322.40	14.00	1,680.00	6,002.40	



รายการประมาณการ งานปรับปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

สถานที่ก่อสร้าง มศว ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

แบบ ป ร 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.3.154	STEEL PIPE Ø 190.7 x 6.0 MM.	1,760	กก.	43.37	76,331.20	14.00	24,640.00	100,971.20	
2.3.155	STEEL PIPE Ø 101.5 x 5.0 MM.	1,140	กก.	36.02	41,062.80	14.00	15,960.00	57,022.80	
2.3.156	STEEL PIPE Ø 139.8 x 6.0 MM.	195	กก.	37.07	7,228.65	14.00	2,730.00	9,958.65	
2.3.157	STEEL PIPE Ø 89.1 x 4.0 MM.	130	กก.	35.18	4,573.40	14.00	1,820.00	6,393.40	
2.3.158	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม TRUSS-T30	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
2.3.159	STEEL PIPE Ø 139.8 x 6.0 MM.	240	กก.	37.07	8,896.80	14.00	3,360.00	12,256.80	
2.3.160	STEEL PIPE Ø 89.1 x 4.0 MM.	1,250	กก.	35.18	43,975.00	14.00	17,500.00	61,475.00	
2.3.161	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม TRUSS-T3Q	4	ชุด	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
2.3.162	STEEL PIPE Ø 139.8 x 6.0 MM.	160	กก.	37.07	5,931.20	14.00	2,240.00	8,171.20	
2.3.163	STEEL PIPE Ø 89.1 x 4.0 MM.	1,210	กก.	35.18	42,567.80	14.00	16,940.00	59,507.80	
2.3.164	เหล็ก PLAT+BOLT+ยึดกับโครงสร้างเดิม TRUSS-T4	4	ชุด	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
2.3.165	STEEL PIPE Ø 60.5 x 3.2 MM. โครงเหล็ก SIDING	4,950	กก.	35.49	175,675.50	14.00	69,300.00	244,975.50	
2.3.166	โครงเหล็กกลวง 100x50x3.2 มม.	4,820	กก.	35.18	169,567.60	14.00	67,480.00	237,047.60	
2.3.167	ทาสีกันสนิม	5,890	ตร.ม.	30.00	176,700.00	35.00	206,150.00	382,850.00	
2.3.168	สีทับหน้ากันไฟ	2,200	ตร.ม.	210.00	462,000.00	40.00	88,000.00	550,000.00	
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				7,585,627.95		2,823,499.90	10,409,127.85	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				13,832,212.23		3,915,776.65	17,747,988.88	

ปรุงอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

ห้าง มศว ประสานมิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

แบบ ป/ร 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
			หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3	งานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน							
3.1	ประมณงานอาคาร	รวม		11,541,968.97		1,714,266.88	13,256,235.85	
3.2	งานผนังและตกแต่ง	รวม		4,231,910.40		1,008,431.00	5,240,341.40	
3.3	งานฉิวพื้นและตกแต่ง	รวม		2,170,207.74		469,637.84	2,639,845.58	
3.4	งานฝ้าเพดาน	รวม		16,811,712.00		137,800.00	16,949,512.00	
3.5	งานประตู - หน้าต่าง	รวม		1,614,151.00		131,530.00	1,745,681.00	
3.6	งานมุงหลังคา	รวม		7,167,823.30		797,910.00	7,965,733.30	
3.7	งานบันไดและราวกันตก, ทางลาด, CATWALK	รวม		1,281,483.09		293,117.00	1,574,600.09	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ			44,819,256.50		4,552,692.72	49,371,949.22	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.1	งานผนังและตกแต่ง								
3.1.1	ผ.1 ผนังก่ออิฐ EKO BLOCK 1 ชั้น	1,250	ตร.ม.	232.11	290,137.50	60.00	75,000.00	365,137.50	
	ผนังก่ออิฐ EKO BLOCK 2 ชั้น	40	ตร.ม.	464.22	18,568.80	120.00	4,800.00	23,368.80	
	ฉาบปูนเรียบภายใน	1,590	ตร.ม.	77.19	122,732.10	80.00	127,200.00	249,932.10	
	ทาสีชนิดใช้ภายใน	1,320	ตร.ม.	67.59	89,218.80	31.00	40,920.00	130,138.80	
3.1.2	ผ.2 ผนังก่ออิฐ EKO BLOCK 1 ชั้น	670	ตร.ม.	232.11	155,513.70	60.00	40,200.00	195,713.70	
	ผนังก่ออิฐ EKO BLOCK 2 ชั้น	365	ตร.ม.	464.22	169,440.30	120.00	43,800.00	213,240.30	
	ฉาบปูนเรียบภายใน	1,200	ตร.ม.	77.19	92,628.00	80.00	96,000.00	188,628.00	
	ทาสีชนิดใช้ภายใน	1,200	ตร.ม.	67.59	81,108.00	31.00	37,200.00	118,308.00	
3.1.3	ผ.3 ผนังก่ออิฐ EKO BLOCK 1 ชั้น	620	ตร.ม.	232.11	143,908.20	60.00	37,200.00	181,108.20	
	ฉาบปูนเรียบภายใน ไม่ทาสี	590	ตร.ม.	77.19	45,542.10	80.00	47,200.00	92,742.10	
3.1.4	ผ.4 ผิวปูนเอนอลูมิเนียมคอมโพสิท หนา 4 มม.ใส่กลางกันไฟ บุด้านเดียว	1,996	ตร.ม.	3,385.00	6,756,460.00	-	-	6,756,460.00	
3.1.5	ผ.5 ผนังก่ออิฐ EKO BLOCK 1 ชั้น	190	ตร.ม.	232.11	44,100.90	60.00	11,400.00	55,500.90	
	ฉาบปูนเรียบภายใน	200	ตร.ม.	77.19	15,438.00	80.00	16,000.00	31,438.00	
	ทาสีชนิดใช้ภายใน	200	ตร.ม.	67.59	13,518.00	31.00	6,200.00	19,718.00	
3.1.6	ผ.6 ผนังกรุไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.คร่าหลัก	220	ตร.ม.	818.99	180,177.80	307.96	67,751.20	247,929.00	
	ทาสีชนิดใช้ภายนอก	220	ตร.ม.	72.59	15,969.80	31.00	6,820.00	22,789.80	
3.1.7	ผ.7 ผนังก่ออิฐ EKO BLOCK 1 ชั้น	60	ตร.ม.	232.11	13,926.60	60.00	3,600.00	17,526.60	
	ผนังก่ออิฐ EKO BLOCK 2 ชั้น	75	ตร.ม.	464.22	34,816.50	120.00	9,000.00	43,816.50	
	ผนังบุผิวกระเบื้องเซรามิค GRANITO ขนาด 30x60 ซม.	495	ตร.ม.	620.25	307,023.75	189.00	93,555.00	400,578.75	
	วัสดุฉนวนผิวกันชื้นชนิดทาสีผนัง (ภายในห้องน้ำ) ก่อนบุกระเบื้อง	495	ตร.ม.	200.00	99,000.00	35.00	17,325.00	116,325.00	
3.1.8	ผ.8 ผนังก่ออิฐ EKO BLOCK 1 ชั้น	355	ตร.ม.	232.11	82,399.05	60.00	21,300.00	103,699.05	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ผนังก่ออิฐ EKO BLOCK 2 ชั้น	225	ตร.ม.	464.22	104,449.50	120.00	27,000.00	131,449.50	
	ฉาบปูนเรียบภายนอกไม่ทาสี	140	ตร.ม.	77.19	10,806.60	95.00	13,300.00	24,106.60	
	ฉาบปูนเรียบภายนอก	650	ตร.ม.	73.34	47,671.00	95.00	61,750.00	109,421.00	
	ทาสีชนิดใช้ภายนอก	650	ตร.ม.	72.59	47,183.50	31.00	20,150.00	67,333.50	
3.1.9	ผนังก่ออิฐเสริม EKO BLOCK 1 ชั้น	180	ตร.ม.	232.11	41,779.80	60.00	10,800.00	52,579.80	
	ฉาบปูนเรียบภายใน	180	ตร.ม.	77.19	13,894.20	80.00	14,400.00	28,294.20	
	ทาสีรอปื้น	180	ตร.ม.	34.42	6,195.60	31.00	5,580.00	11,775.60	
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีตัว C @ 0.60 ม.+ ยิปซัมบอร์ด 12 มม. 2 ชั้น ด้านใน +ฉนวนกันเสียงโยหิน 60 KG/M3 ความหนาไม่น้อยกว่า 2" +กรุทับหน้าด้วยแผ่น ECHOBLOC	145	ตร.ม.	1,403.68	203,533.60	300.00	43,500.00	247,033.60	
3.1.10	ผนังก่ออิฐ EKO BLOCK 2 ชั้น	265	ตร.ม.	272.58	72,233.70	87.00	23,055.00	95,288.70	
3.1.11	ผนัง ก่ออิฐ.ขัดมันเรียบทากันซึมชนิด cement Base	130	ตร.ม.	472.58	61,435.40	167.00	21,710.00	83,145.40	
3.1.12	ผนังก่ออิฐ EKO BLOCK 1 ชั้น	160	ตร.ม.	232.11	37,137.60	60.00	9,600.00	46,737.60	
	ผนังก่ออิฐ EKO BLOCK 2 ชั้น	30	ตร.ม.	464.22	13,926.60	120.00	3,600.00	17,526.60	
	ฉาบปูนเรียบภายใน ไม่ทาสี	130	ตร.ม.	77.19	10,034.70	80.00	10,400.00	20,434.70	
3.1.13	ผนังก่ออิฐ/ค.ส.ล.ผิวกรวดล้าง	116	ตร.ม.	295.28	34,252.48	121.00	14,036.00	48,288.48	
3.1.14	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีตัว C @ 0.40 ม.+ ฉนวนกันเสียงโยหิน 60 KG/M3 ความหนาไม่น้อยกว่า 2" + กรุยิปซัมบอร์ดหนาไฟ หนา 15 มม. 2 ชั้น	165	ตร.ม.	1,135.27	187,319.55	170.00	28,050.00	215,369.55	
	ทาสีชนิดใช้ภายใน	100	ตร.ม.	67.59	6,759.00	31.00	3,100.00	9,859.00	
3.1.15	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.ฉาบเรียบ+กรุแผ่นอะลูมิเนียม 12.5 มม. เกร้าเหล็กชุบสังกะสี	35	ตร.ม.	562.68	19,693.80	145.00	5,075.00	24,768.80	
	ทาสีชนิดใช้ภายใน	35	ตร.ม.	67.59	2,365.65	31.00	1,085.00	3,450.65	
3.1.16	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.ฉาบเรียบ พู 2 ด้าน+ฉนวนกันเสียงโยหิน. เกร้าเหล็กชุบสังกะสี	28	ตร.ม.	740.42	20,731.76	170.00	4,760.00	25,491.76	
	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.ฉาบเรียบ พู 1 ด้าน+ฉนวนกันเสียงโยหิน. เกร้าเหล็กชุบสังกะสี	15	ตร.ม.	604.21	9,063.15	95.00	1,425.00	10,488.15	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.1.17	ทาสีชนิดใช้ภายใน ผนัง FIBER CEMENT ทหนา 8 มม.ปู 1 ด้าน เสร็จเหล็กทาสีน้ำมัน	60	ตร.ม.	67.59	4,055.40	31.00	1,860.00	5,915.40	
		10	ตร.ม.	818.99	8,189.90	307.96	3,079.60	11,269.50	
3.1.18	ทาสีชนิดใช้ภายใน ผนัง FIBER CEMENT ทหนา 8 มม.ปู 1 ด้าน เสร็จเหล็กทาสีน้ำมัน	10	ตร.ม.	67.59	675.90	31.00	310.00	985.90	
		208	ตร.ม.	818.99	170,349.92	307.96	64,055.68	234,405.60	
3.1.19	ทาสีชนิดใช้ภายใน ผนังยิปซัมบอร์ดทหนา 12 มม.ฉาบเรียบ ปู 2 ด้าน+ไม้กลางฉนวนกันเสียงโยหิน. 60 KG/M	208	ตร.ม.	67.59	14,058.72	31.00	6,448.00	20,506.72	
		30	ตร.ม.	740.42	22,212.60	160.00	4,800.00	27,012.60	
3.1.20	ทาสีชนิดใช้ภายใน โครงร่างเหล็กชุบสังกะสีตัว C @ 0.60 ม.+ กรูแผ่นยิปซัมบอร์ด ทหนา 12 มม. 2 ชั้น	30	ตร.ม.	67.59	2,027.70	31.00	930.00	2,957.70	
		93	ตร.ม.	995.75	92,604.75	260.00	24,180.00	116,784.75	
3.1.21	ฉนวนกันเสียงโยหิน 60 KG/M3 ความหนาไม่น้อยกว่า 2" ผนังยิปซัมบอร์ดทหนา 12 มม.กรู 1 ชั้น + ชั้นนอกกรู FIBER CEMENT 10 มม. 1 ชั้น	42	ตร.ม.	1,126.09	47,295.78	377.96	15,874.32	63,170.10	
3.1.22	โครงเหล็กชุบสังกะสี ผนังก่ออิฐ EKO BLOCK 1 ชั้น ฉาบปูนเรียบไม่ทาสี	30	ตร.ม.	232.11	6,963.30	60.00	1,800.00	8,763.30	
		30	ตร.ม.	77.19	2,315.70	80.00	2,400.00	4,715.70	
3.1.23	ฉนวนกันเสียงโยหิน 60 kg./m ทหนา 2" + ฟิล์มผ้า GLASS CLOTH + WIRE Mesh 1/2"x1/2"	30	ตร.ม.	578.00	17,340.00	120.00	3,600.00	20,940.00	
		20	ตร.ม.	400.60	8,012.00	75.00	1,500.00	9,512.00	
3.1.24	ผนังยิปซัมบอร์ดทหนา 12 มม.ปู 1 ด้าน ฉาบเรียบ เสร็จเหล็กชุบสังกะสี	185	ตร.ม.	597.85	110,602.25	225.00	41,625.00	152,227.25	
3.1.25	โครงร่างเหล็กชุบสังกะสีตัว C @ 0.60 ม.+ กรูยิปซัมบอร์ด ทหนา 12 มม. 3 ชั้น โครงร่างเหล็กชุบสังกะสีตัว C @ 0.60 ม.+ กรูยิปซัมบอร์ด ทหนา 12 มม. 3 ชั้น	73	ตร.ม.	1,274.92	93,069.16	300.00	21,900.00	114,969.16	
3.1.26	ฉนวนกันเสียงโยหิน 60 kg./m ทหนา 2" + บุที่ผนังด้วยแผ่นยิปซัมทหนา 12 มม. 3 ชั้น เสาเดิมก่ออิฐพอกเสาตามแบบ	110	ตร.ม.	232.11	25,532.10	60.00	6,600.00	32,132.10	
		445	ตร.ม.	120.00	53,400.00	80.00	35,600.00	89,000.00	
3.1.27	ทาสีชนิดใช้ภายใน เสาเดิมทาสีผิว Skim Coat	445	ตร.ม.	67.59	30,077.55	31.00	13,795.00	43,872.55	
		480	ตร.ม.	120.00	57,600.00	80.00	38,400.00	96,000.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ทาสีชนิดใช้ภายใน	290	ตร.ม.	67.59	19,601.10	31.00	8,990.00	28,591.10	
	ทาสีชนิดใช้ภายนอก	89	ตร.ม.	72.59	6,460.51	31.00	2,759.00	9,219.51	
3.1.28	ผ.33 โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีตัว C @ 0.60 ม.+ ช่องว่าง + กรวยซั่มบอร์ด ทน 12 มม. 1 ชั้น ฉนวนกันเสียงใยหิน 60 kg./cm ทน 2" + บุพื้นหน้าด้วยแผ่นใยซั่ม ECHOBLOC 12 มม	68	ตร.ม.	1,106.61	75,249.48	160.00	10,880.00	86,129.48	
3.1.29	ผ.34 โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีตัว C @ 0.60 ม.+ กรวยซั่มบอร์ด ทน 12 มม. 1 ชั้น	12	ตร.ม.	400.60	4,807.20	75.00	900.00	5,707.20	
3.1.30	ผ.35 ผังก่ออิฐ EKO BLOCK 1 ชั้น ฉาบปูนเรียบไม่ทาสี	40	ตร.ม.	232.11	9,284.40	60.00	2,400.00	11,684.40	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีตัว C @ 0.60 ม.+ กรวยซั่มบอร์ด ทน 12 มม. 1 ชั้น	40	ตร.ม.	73.34	2,933.60	80.00	3,200.00	6,133.60	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีตัว C @ 0.60 ม.+ ฉนวนกันเสียงใยหิน 60 KG/M3 ความหนาไม่น้อยกว่า 2" + กรูแผ่นใยซั่มบอร์ด ทน 12 มม. 1 ชั้น	40	ตร.ม.	889.42	35,576.80	170.00	6,800.00	42,376.80	
3.1.31	ผ.36 โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีตัว C @ 0.60 ม.+ กรวยซั่มบอร์ด ทน 12 มม. 2 ชั้น (ด้านใน) ฉนวนกันเสียงใยหิน 60 kg./cm ทน 2" ใต้กลาง + บุแผ่นใยซั่ม ECHOBLOC 12 มม พร้อมบุทับ FIBER CEMENT 10 มม. 1 ชั้นด้านนอก	92	ตร.ม.	1,588.62	146,153.04	527.95	48,571.40	194,724.44	
	งานผนังระแนงโครงเหล็ก J 150X75X2.5 มม. พร้อมทาสี EPOXY	60	ม.	250.00	15,000.00	120.00	7,200.00	22,200.00	
	เหล็กปิดขอบคาน ตัวยู [ 250X90 ทาสี EPOXY	60	ม.	1,240.00	74,400.00	360.00	21,600.00	96,000.00	
	โครงเหล็กเสริม [ 100X50X20.3 พร้อมทาสี EPOXY	22	ม.	125.00	2,750.00	65.00	1,430.00	4,180.00	
	FLASHING ตัวยู [ 250X90 ทาสี EPOXY	30	ม.	1,240.00	37,200.00	360.00	10,800.00	48,000.00	
	ผนังตายกันนกทาสีเหลี่ยม 11 /2"X1 1/2" กรอบเหล็กฉาก + ทาสีน้ำมัน	48	ตร.ม.	957.74	45,971.52	373.66	17,935.68	63,907.20	
	เสาเอ็นและทับหลัง 0.10x0.10 ม.	2,730	ม.	147.25	401,992.50	44.00	120,120.00	522,112.50	
	เสาเอ็นและทับหลัง 0.10x0.20 ม.	598	ม.	294.50	176,111.00	62.00	37,076.00	213,187.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1				11,541,968.97		1,714,266.88	13,256,235.85	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.2	งานผิวพื้นและตกแต่ง								
3.2.1	F.1 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องยางม้วนหนา 2.5 มม. พื้นขัดมันเรียบก่อนติดตั้งพื้นปูกระเบื้องยาง บัวเชิงผนังอะลูมิเนียม ALLOY สี NA สูง 0.10 ม. F.2 พื้น ค.ส.ล.ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวมัน) ขนาด 0.60x0.60 ม. บัวเชิงผนัง PVC.แข็ง สูง 0.10 ม. F.3 พื้น ค.ส.ล.ปูทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิค (ผิวด้าน) ขนาด 0.30x0.60 ม. วัสดุอาบริว กั้นซึมชนิดทาพื้น (ภายในห้องน้ำก่อนปูกระเบื้อง)	270 270 100 32 41 127 127	ตร.ม. ตร.ม. ม. ตร.ม. ม. ตร.ม. ตร.ม.	700.00 114.12 160.00 543.82 82.92 667.82 200.00	189,000.00 30,812.40 16,000.00 17,402.24 3,399.72 84,813.14 25,400.00	200.00 82.00 45.00 222.00 40.00 222.00 30.00	54,000.00 22,140.00 4,500.00 7,104.00 1,640.00 28,194.00 3,810.00	243,000.00 52,952.40 20,500.00 24,506.24 5,039.72 113,007.14 29,210.00	
3.2.4	F.5 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับ ผิวขัดมันเรียบ HARDENER	92	ตร.ม.	290.00	26,680.00	82.00	7,544.00	34,224.00	
3.2.5	F.6 พื้นโครงเหล็ก/คสล. + ทุกระเบียงยางม้วนหนา 2.5 มม. พื้นขัดมันเรียบก่อนติดตั้งพื้นปูกระเบื้องยาง จุ่มกันน้ำ ALU 2"	790 790 520	ตร.ม. ตร.ม. ม.	700.00 114.12 245.00	553,000.00 90,154.80 127,400.00	200.00 82.00 40.00	158,000.00 64,780.00 20,800.00	711,000.00 154,934.80 148,200.00	
3.2.6	F.7 พื้น คสล.เดิมเทปูนทรายปรับระดับพร้อมกรุไม้ลามิเนตขนาด 6"หนา 12 มม. บัวเชิงผนัง PVC.แข็ง สูง 0.10 ม.	180 50	ตร.ม. ม.	3,509.99 82.92	631,798.20 4,146.00	500.00 40.00	90,000.00 2,000.00	721,798.20 6,146.00	
3.2.7	F.8 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องยางม้วนหนา 2.5 มม.(พื้นหน้าบันได) พื้นขัดมันเรียบก่อนติดตั้งพื้นปูกระเบื้องยาง บัวเชิงผนังอะลูมิเนียม ALLOY สี NA สูง 0.10 ม.	7 7 7	ตร.ม. ตร.ม. ม.	700.00 114.12 160.00	4,900.00 798.84 1,120.00	200.00 82.00 45.00	1,400.00 574.00 315.00	6,300.00 1,372.84 1,435.00	
3.2.8	F.9 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องยางม้วนหนา 2.5 มม. พื้นขัดมันเรียบก่อนติดตั้งพื้นปูกระเบื้องยาง บัวเชิงผนังอะลูมิเนียม ALLOY สี NA สูง 0.10 ม.	210 210 160	ตร.ม. ตร.ม. ม.	700.00 114.12 160.00	147,000.00 23,965.20 25,600.00	200.00 82.00 45.00	42,000.00 17,220.00 7,200.00	189,000.00 41,185.20 32,800.00	
3.2.9	F.11 พื้น ค.ส.ล.ขัดล้างผิวเดิม ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด พร้อมทำวัสดุกันซึม ACRYLIC MODIFIED URETHANE	630	ตร.ม.	539.99	340,193.70	61.00	38,430.00	378,623.70	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ		หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	บัวเชิงผนังของพื้นระบบกันซึม สูง 0.20 ม.	340	ม.	220.00	74,800.00		-	74,800.00		
3.2.10	F.12 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องยางม้วนหนา 2.5 มม. พื้นขัดมันเรียบก่อนติดตั้งพื้นปูกระเบื้องยาง	20	ตร.ม.	700.00	14,000.00	200.00	4,000.00	18,000.00		
	บัวเชิงผนังอะลูมิเนียม ALLOY สี NA สูง 0.10 ม.	20	ตร.ม.	114.12	2,282.40	82.00	1,640.00	3,922.40		
3.2.11	F.13 พื้น ค.ส.ล. ปูนทรายผิวขัดมันเรียบ	20	ม.	160.00	3,200.00	45.00	900.00	4,100.00		
	บัวเชิงผนังอะลูมิเนียม ALLOY สี NA สูง 0.10 ม.	50	ตร.ม.	114.12	5,706.00	82.00	4,100.00	9,806.00		
3.2.12	F.14 โครงเหล็ก/พื้นเหล็ก เทคอนกรีต กวกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60X0.60 ม.(คิดเฉพาะผิวกวกระเบื้อง)	16	ตร.ม.	543.82	8,701.12	222.00	3,552.00	12,253.12		
3.2.13	F.15 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องดินเผา KENZAI 6'X6'	160	ตร.ม.	1,535.00	245,600.00	189.00	30,240.00	275,840.00		
3.2.14	F.17 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องยางม้วนหนา 2.5 มม. พื้นขัดมันเรียบก่อนติดตั้งพื้นปูกระเบื้องยาง	190	ตร.ม.	700.00	133,000.00	200.00	38,000.00	171,000.00		
	บัวเชิงผนังอะลูมิเนียม ALLOY สี NA สูง 0.10 ม.	190	ตร.ม.	114.12	21,682.80	82.00	15,580.00	37,262.80		
3.2.15	F.18 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องยางม้วนหนา 2.5 มม. พื้นขัดมันเรียบก่อนติดตั้งพื้นปูกระเบื้องยาง	100	ม.	160.00	16,000.00	45.00	4,500.00	20,500.00		
	บัวเชิงผนังอะลูมิเนียม ALLOY สี NA สูง 0.10 ม.	150	ตร.ม.	700.00	105,000.00	200.00	30,000.00	135,000.00		
3.2.16	F.19 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องยางม้วนหนา 2.5 มม. พื้นขัดมันเรียบก่อนติดตั้งพื้นปูกระเบื้องยาง	150	ตร.ม.	114.12	17,118.00	82.00	12,300.00	29,418.00		
	บัวเชิงผนังอะลูมิเนียม ALLOY สี NA สูง 0.10 ม.	120	ม.	160.00	19,200.00	45.00	5,400.00	24,600.00		
3.2.17	F.20 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องยางม้วนหนา 2.5 มม. พื้นขัดมันเรียบก่อนติดตั้งพื้นปูกระเบื้องยาง	30	ตร.ม.	700.00	21,000.00	200.00	6,000.00	27,000.00		
	บัวเชิงผนังอะลูมิเนียม ALLOY สี NA สูง 0.10 ม.	30	ตร.ม.	114.12	3,423.60	82.00	2,460.00	5,883.60		
3.2.18	F.21 พื้น ค.ส.ล. ปูนทรายผิวขัดมันเรียบ	130	ตร.ม.	700.00	91,000.00	200.00	26,000.00	117,000.00		
	บัวเชิงผนังอะลูมิเนียม ALLOY สี NA สูง 0.10 ม.	130	ตร.ม.	114.12	14,835.60	82.00	10,660.00	25,495.60		
	วัสดุฉนวนผิว กันซึมชนิดทาพื้น (ภายในห้องน้ำก่อนปูกระเบื้อง)	120	ม.	160.00	19,200.00	45.00	5,400.00	24,600.00		
	วัสดุฉนวนผิว กันซึมชนิดทาพื้น (ภายในห้องน้ำก่อนปูกระเบื้อง)	6	ตร.ม.	667.82	4,006.92	222.00	1,332.00	5,338.92		
	วัสดุฉนวนผิว กันซึมชนิดทาพื้น (ภายในห้องน้ำก่อนปูกระเบื้อง)	6	ตร.ม.	200.00	1,200.00	30.00	180.00	1,380.00		
3.2.19	F.22 พื้น ค.ส.ล. ปูนทรายผิวขัดมันเรียบ	20	ตร.ม.	667.82	13,356.40	222.00	4,440.00	17,796.40		
	วัสดุฉนวนผิว กันซึมชนิดทาพื้น (ภายในห้องน้ำก่อนปูกระเบื้อง)	20	ตร.ม.	200.00	4,000.00	30.00	600.00	4,600.00		

ปรุงอาคารหอประชุม มทว ประสานมิตร  
 ัง มทว ประสานมิตร

แบบเลขที่  
 รายงานเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาคุณภาพ  
 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.2.20	F.23 พื้น คสล./กรุกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60X1.20 ม. บัวเชิงผนังอะลูมิเนียม ALLOY สี NA สูง 0.10 ม.	110	ตร.ม.	1,089.82	119,880.20	222.00	24,420.00	144,300.20	
3.2.21	F.24 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องยางม้วน ทน 2.5 มม. พื้นขัดมันเรียบก่อนติดตั้งปูกระเบื้องยาง	40	ม.	160.00	6,400.00	45.00	1,800.00	8,200.00	
3.2.22	F.25 พื้นค.ส.ล. ปูกระเบื้องยางม้วน ทน 2.5 มม. บัวเชิงผนังอะลูมิเนียม ALLOY สี NA สูง 0.10 ม.	210	ตร.ม.	700.00	147,000.00	200.00	42,000.00	189,000.00	
3.2.23	F.26 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้านกันสั่น) ขนาด 0.60x0.60 ม. F.27 พื้น ค.ส.ล. คอนกรีตทาดำด้วยวัสดุกันซึม CEMENT BASE	210	ตร.ม.	114.12	23,965.20	82.00	17,220.00	41,185.20	
3.2.24	F.28 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) บัวเชิงผนังทาสีกันซึม สูง 0.15 ม.	98	ม.	160.00	15,680.00	45.00	4,410.00	20,090.00	
3.2.25	F.29 โครงเหล็ก/พื้นตะแกรงเหล็กฉีก F.30 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.30x0.60 ม. F.31 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	330	ตร.ม.	350.00	115,500.00	-	-	115,500.00	
3.2.26	F.32 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม. F.33 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	160	ตร.ม.	703.82	112,611.20	222.00	35,520.00	148,131.20	
3.2.27	F.34 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม. F.35 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	110	ตร.ม.	314.12	34,553.20	82.00	9,020.00	43,573.20	
3.2.28	F.36 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม. F.37 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	88	ม.	200.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
3.2.29	F.38 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม. F.39 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	98	ตร.ม.	543.82	53,294.36	222.00	21,756.00	75,050.36	
3.2.30	F.40 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม. F.41 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	86	ม.	160.00	13,760.00	45.00	3,870.00	17,630.00	
3.2.31	F.42 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม. F.43 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
3.2.32	F.44 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม. F.45 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	50	ตร.ม.	667.82	33,391.00	222.00	11,100.00	44,491.00	
3.2.33	F.46 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม. F.47 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	50	ตร.ม.	200.00	10,000.00	30.00	1,500.00	11,500.00	
3.2.34	F.48 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม. F.49 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	68	ตร.ม.	3,509.99	238,679.32	500.00	34,000.00	272,679.32	
3.2.35	F.50 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม. F.51 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	46	ม.	82.92	3,814.32	40.00	1,840.00	5,654.32	
3.2.36	F.52 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม. F.53 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	82	ตร.ม.	114.12	9,357.84	82.00	6,724.00	16,081.84	
3.2.37	F.54 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม. F.55 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	58	ตร.ม.	543.82	31,541.56	222.00	12,876.00	44,417.56	
3.2.38	F.56 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม. F.57 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	36	ม.	82.92	2,985.12	40.00	1,440.00	4,425.12	
3.2.39	F.58 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม. F.59 พื้น ค.ส.ล. ปูทรายปรับระดับปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวด้าน) ขนาด 0.60x0.60 ม.	1	พม่า	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
รวมราคายาการที่ 3.2								1,008,431.00	5,240,341.40

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	รวมค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ				
3.3	งานฝ้าเพดาน								
3.3.1	C1 ฝ้าชั้นบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบ บนโครงเหล็กชุบสังกะสี ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายใน ฝ้ายกขอบ 0.20 ม. C.1	805	ตร.ม.	259.88	209,203.40	75.00	60,375.00	269,578.40	
3.3.2	C2 ฝ้าชั้นบอร์ดหนา 9 มม.กันชื้น ฉาบเรียบ บนโครงเหล็กชุบสังกะสี ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายใน	125	ม.	350.00	43,750.00	-	-	43,750.00	
3.3.3	C3 ฝ้าชั้นบอร์ดหนา 9+9+9 มม.บนโครงเหล็กชุบสังกะสี ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายใน ฝ้ายกขอบ 0.15 ม. C.3	130	ตร.ม.	307.07	39,919.10	75.00	9,750.00	49,669.10	
3.3.4	C4 ฝ้า แผ่น MDF หนา 6 มม.ปิดผิวลามิเนตลายไม้ 0.8 มม.	130	ตร.ม.	47.09	6,121.70	31.00	4,030.00	10,151.70	
3.3.5	C6 ฝ้าชั้นบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบ บนโครงเหล็กชุบสังกะสี พร้อมฉนวนกันความร้อน	745	ตร.ม.	507.22	377,878.90	225.00	167,625.00	545,503.90	
3.3.6	C7 ฝ้าชั้นพลาสติคชนิดใช้ภายใน	745	ตร.ม.	47.09	35,082.05	31.00	23,095.00	58,177.05	
3.3.7	C8 ฝ้าชั้นพลาสติคชนิดใช้ภายนอก	183	ม.	500.00	91,500.00	-	-	91,500.00	
3.3.8	C9 ฝ้าชั้นพลาสติคชนิดใช้ภายใน	79	ตร.ม.	1,513.22	119,544.38	342.64	27,068.56	146,612.94	
3.3.9	C10 ฝ้าชั้นพลาสติคชนิดใช้ภายใน	153	ตร.ม.	587.88	89,945.64	95.00	14,535.00	104,480.64	
3.3.10	C11 ฝ้าชั้นพลาสติคชนิดใช้ภายใน	153	ตร.ม.	47.09	7,204.77	31.00	4,743.00	11,947.77	
		30	ตร.ม.	307.07	9,212.10	75.00	2,250.00	11,462.10	
		30	ตร.ม.	47.09	1,412.70	31.00	930.00	2,342.70	
		142	ตร.ม.	3,385.00	480,670.00	-	-	480,670.00	
		20	ตร.ม.	259.88	5,197.60	75.00	1,500.00	6,697.60	
		20	ตร.ม.	47.09	941.80	31.00	620.00	1,561.80	
		16	ตร.ม.	847.88	13,566.08	115.00	1,840.00	15,406.08	
		16	ตร.ม.	47.09	753.44	31.00	496.00	1,249.44	
		20	ตร.ม.	618.51	12,370.20	72.00	1,440.00	13,810.20	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.3.11	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน C12 ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ หนา 6 มม.บนโครงเหล็กสอง	50	ตร.ม.	47.09	2,354.50	31.00	1,550.00	3,904.50	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายนอก C13 ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ หนา 9 มม.ขนาด 0.60X0.60 ม. บนโครงเคร่า T-BAR	52	ตร.ม.	862.78	44,864.56	332.64	17,297.28	62,161.84	
3.3.12	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน	52	ตร.ม.	47.09	2,448.68	31.00	1,612.00	4,060.68	
3.3.13	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน C14 ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ หนา 9 มม.ขนาด 0.60X0.60 ม. บนโครงเคร่า T-BAR	7	ตร.ม.	290.51	2,033.57	52.00	364.00	2,397.57	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน	7	ตร.ม.	47.09	329.63	31.00	217.00	546.63	
3.3.14	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน C15 ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ หนา 9 มม.ขนาด 0.60X0.60 ม. บนโครงเคร่า T-BAR	28	ตร.ม.	259.88	7,276.64	75.00	2,100.00	9,376.64	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน	28	ตร.ม.	47.09	1,318.52	31.00	868.00	2,186.52	
3.3.15	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน C16 ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ หนา 9 มม.ขนาด 0.60X0.60 ม. บนโครงเคร่า T-BAR	6	ตร.ม.	307.07	1,842.42	75.00	450.00	2,292.42	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน	6	ตร.ม.	47.09	282.54	31.00	186.00	468.54	
3.3.16	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน C17 ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ หนา 9 มม.ขนาด 0.60X0.60 ม. บนโครงเคร่า T-BAR	56	ตร.ม.	73.34	4,107.04	82.00	4,592.00	8,699.04	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายนอก	56	ตร.ม.	47.09	2,637.04	31.00	1,736.00	4,373.04	
3.3.17	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน C19 ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ หนา 9 มม.ขนาด 0.60X0.60 ม. บนโครงเคร่า T-BAR	153	ตร.ม.	259.88	39,761.64	75.00	11,475.00	51,236.64	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน	153	ตร.ม.	47.09	7,204.77	31.00	4,743.00	11,947.77	
3.3.18	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน C20 ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ หนา 9 มม.ขนาด 0.60X0.60 ม. บนโครงเคร่า T-BAR	105	ตร.ม.	587.88	61,727.40	95.00	9,975.00	71,702.40	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน	105	ตร.ม.	47.09	4,944.45	31.00	3,255.00	8,199.45	
3.3.19	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน C21 ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ หนา 9 มม.ขนาด 0.60X0.60 ม. บนโครงเคร่า T-BAR	95	ตร.ม.	587.88	55,848.60	95.00	9,025.00	64,873.60	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน	95	ตร.ม.	47.09	4,473.55	31.00	2,945.00	7,418.55	
3.3.20	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน C22 ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ หนา 9 มม.ขนาด 0.60X0.60 ม. บนโครงเคร่า T-BAR	42	ตร.ม.	635.37	26,685.54	95.00	3,990.00	30,675.54	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน	42	ตร.ม.	47.09	1,977.78	31.00	1,302.00	3,279.78	
3.3.21	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน C23 ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ หนา 9 มม.ขนาด 0.60X0.60 ม. บนโครงเคร่า T-BAR	30	ตร.ม.	259.88	7,796.40	75.00	2,250.00	10,046.40	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน	30	ตร.ม.	47.09	1,412.70	31.00	930.00	2,342.70	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน	73	ตร.ม.	947.04	69,133.92	95.00	6,935.00	76,068.92	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	พร้อมณวนกันเสียโยหิน 60 KG/m ความหนาไม่น้อยกว่า 2"	73	ตร.ม.	47.09	3,437.57	31.00	2,263.00	5,700.57	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน	115	ม.	350.00	40,250.00	-	-	40,250.00	
	ฝ้ายขอบ 0.20 ม. C.23	35	ม.	600.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
3.3.22	ฝ้ายขอบแนวรางมัน 0.20 ม. C.23	75	ตร.ม.	47.09	3,531.75	31.00	2,325.00	5,856.75	
3.3.23	C24 ทาสีห้องพื้นชนิดใช้ภายใน	38	ตร.ม.	259.88	9,875.44	75.00	2,850.00	12,725.44	
	C25 ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบ บนโครงเหล็กชุบสังกะสี	38	ตร.ม.	47.09	1,789.42	31.00	1,178.00	2,967.42	
3.3.24	ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายใน	32	ตร.ม.	947.04	30,305.28	95.00	3,040.00	33,345.28	
	C26 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดดูดซับเสียง หนา 12 มม.โครงเหล็กอบสังกะสี/ฉนวนกันความร้อน พร้อมณวนกันเสียโยหิน 60 KG/m ความหนาไม่น้อยกว่า 2"	32	ตร.ม.	47.09	1,506.88	31.00	992.00	2,498.88	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน	80	ตร.ม.	587.88	47,030.40	95.00	7,600.00	54,630.40	
3.3.25	C27 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.โครงเหล็กอบสังกะสี+ฉนวนกันความร้อน	80	ตร.ม.	47.09	3,767.20	31.00	2,480.00	6,247.20	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน	110	ตร.ม.	635.37	69,890.70	95.00	10,450.00	80,340.70	
3.3.26	C28 ยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม.ฉาบเรียบ บนโครงเหล็กชุบสังกะสี พร้อมฉนวนกันความร้อน	110	ตร.ม.	47.09	5,179.90	31.00	3,410.00	8,589.90	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน				2,170,207.74		469,637.84	2,639,845.58	
3.4	งานประติ-หน้าต่าง								
	หมวดงานบานประตูภายในอลูมิเนียม								
3.4.1	- D1	2	ชุด	42,955.00	85,910.00		-	85,910.00	
3.4.2	- D2	1	ชุด	204,449.00	204,449.00		-	204,449.00	
3.4.3	- D3	1	ชุด	53,577.00	53,577.00		-	53,577.00	
3.4.4	- D4	2	ชุด	61,535.00	123,070.00		-	123,070.00	
3.4.5	- D5	2	ชุด	148,750.00	297,500.00		-	297,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.4.6 - D6		2	ชุด	42,955.00	85,910.00	-	-	85,910.00	
3.4.7 - D7		1	ชุด	43,125.00	43,125.00	-	-	43,125.00	
<b>หมวดงานประตูล็อก</b>									
3.4.8 - S8		4	ชุด	61,000.00	244,000.00	2,200.00	8,800.00	252,800.00	
3.4.9 - S9		2	ชุด	56,500.00	113,000.00	2,000.00	4,000.00	117,000.00	
3.4.10 - S10		2	ชุด	26,500.00	53,000.00	1,800.00	3,600.00	56,600.00	
3.4.11 - S11		1	ชุด	17,650.00	17,650.00	1,500.00	1,500.00	19,150.00	
3.4.12 - S12		3	ชุด	51,000.00	153,000.00	2,200.00	6,600.00	159,600.00	
3.4.13 - S13		1	ชุด	36,000.00	36,000.00	2,200.00	2,200.00	38,200.00	
3.4.14 - S14		6	ชุด	17,000.00	102,000.00	1,500.00	9,000.00	111,000.00	
3.4.15 - S15		4	ชุด	20,000.00	80,000.00	1,500.00	6,000.00	86,000.00	
3.4.16 - S16		2	ชุด	18,900.00	37,800.00	1,500.00	3,000.00	40,800.00	
3.4.17 - S17		1	ชุด	18,500.00	18,500.00	1,500.00	1,500.00	20,000.00	
3.4.18 - S18		4	ชุด	17,000.00	68,000.00	1,500.00	6,000.00	74,000.00	
3.4.19 - S19		2	ชุด	16,500.00	33,000.00	1,500.00	3,000.00	36,000.00	
3.4.20 - S20		1	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,500.00	1,500.00	19,500.00	
3.4.21 - S21		4	ชุด	7,500.00	30,000.00	800.00	3,200.00	33,200.00	
3.4.22 - S22		3	ชุด	16,100.00	48,300.00	1,600.00	4,800.00	53,100.00	
3.4.23 - S23		5	ชุด	17,000.00	85,000.00	1,500.00	7,500.00	92,500.00	
3.4.24 - S24		5	ชุด	10,000.00	50,000.00	1,100.00	5,500.00	55,500.00	
3.4.25 - S25		3	ชุด	17,550.00	52,650.00	1,500.00	4,500.00	57,150.00	
3.4.26 - S26		1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.4.27 - S27		8	ชุด	19,500.00	156,000.00	1,600.00	12,800.00	168,800.00	
3.4.28 - S28		5	ชุด	12,000.00	60,000.00	1,400.00	7,000.00	67,000.00	
3.4.29 - S29		3	ชุด	25,500.00	76,500.00	2,100.00	6,300.00	82,800.00	
3.4.30 - S30		1	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,500.00	1,500.00	18,500.00	
3.4.31 - S31		2	ชุด	19,000.00	38,000.00	1,500.00	3,000.00	41,000.00	
3.4.32 - S32		2	ชุด	56,000.00	112,000.00	2,200.00	4,400.00	116,400.00	
3.4.33 - S33		4	ชุด	67,000.00	268,000.00	2,200.00	8,800.00	276,800.00	
3.4.34 - S34		2	ชุด	47,500.00	95,000.00	2,200.00	4,400.00	99,400.00	
3.4.35 - S35		2	ชุด	54,000.00	108,000.00	2,200.00	4,400.00	112,400.00	
3.4.36 - S36		1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
<b>หมวดงานประดิษฐ์</b>									
3.4.37 - AD.1		1	ชุด	115,134.00	115,134.00	-	-	115,134.00	
3.4.38 - AD.2		1	ชุด	224,519.00	224,519.00	-	-	224,519.00	
<b>รวมราคารายการที่ 3.4.1-3.4.38</b>					<b>3,430,594.00</b>		<b>137,800.00</b>	<b>3,568,394.00</b>	
<b>งานหน้าต่างอุตุมิเยิมนอก</b>									
3.4.39 - AW.1		1	ชุด	1,581,788.00	1,581,788.00	-	-	1,581,788.00	
3.4.40 - AW.2		1	ชุด	1,432,151.00	1,432,151.00	-	-	1,432,151.00	
3.4.41 - AW.3		1	ชุด	285,252.00	285,252.00	-	-	285,252.00	
3.4.42 - AW.3A		1	ชุด	285,252.00	285,252.00	-	-	285,252.00	
3.4.43 - AW.4		14	ชุด	95,154.00	1,332,156.00	-	-	1,332,156.00	
3.4.44 - AW.4A		2	ชุด	105,209.00	210,418.00	-	-	210,418.00	

ปรุงราคาการต่อประชุม มศว ประสานมิตร

ฝั่ง มศว ประสานมิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ

รายการเลขที่

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

แบบ ป ร 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.4.45 - AW.4B		2	ชุด	95,154.00	190,308.00	-	-	190,308.00	
3.4.46 - AW.5		8	ชุด	357,687.00	2,861,496.00	-	-	2,861,496.00	
3.4.47 - AW.6		2	ชุด	328,162.00	656,324.00	-	-	656,324.00	
3.4.48 - AW.7		2	ชุด	27,701.00	55,402.00	-	-	55,402.00	
3.4.49 - AW.8		2	ชุด	313,836.00	627,672.00	-	-	627,672.00	
3.4.50 - AW.9		2	ชุด	334,776.00	669,552.00	-	-	669,552.00	
3.4.51 - AW.11		2	ชุด	186,387.00	372,774.00	-	-	372,774.00	
3.4.52 - AW.11A		2	ชุด	194,788.00	389,576.00	-	-	389,576.00	
3.4.53 - AW.12		2	ชุด	96,577.00	193,154.00	-	-	193,154.00	
3.4.54 - AW.13		2	ชุด	194,228.00	388,456.00	-	-	388,456.00	
3.4.55 - AW.14		2	ชุด	50,528.00	101,056.00	-	-	101,056.00	
3.4.56 - AW.14A		2	ชุด	53,221.00	106,442.00	-	-	106,442.00	
3.4.57 - AW.15		2	ชุด	21,016.00	42,032.00	-	-	42,032.00	
3.4.58 - AW.16		2	ชุด	76,002.00	152,004.00	-	-	152,004.00	
3.4.59 - AW.17		2	ชุด	76,181.00	152,362.00	-	-	152,362.00	
3.4.60 - AW.18		1	ชุด	120,237.00	120,237.00	-	-	120,237.00	
3.4.61 - AW.20		2	ชุด	6,764.00	13,528.00	-	-	13,528.00	
3.4.62 - AW.20A		2	ชุด	17,235.00	34,470.00	-	-	34,470.00	
3.4.63 - AW.21		3	ชุด	8,472.00	25,416.00	-	-	25,416.00	
3.4.64 - AW.22		1	ชุด	16,235.00	16,235.00	-	-	16,235.00	
3.4.65 - AW.23		2	ชุด	11,238.00	22,476.00	-	-	22,476.00	
3.4.66 - AW.25		2	ชุด	12,320.00	24,640.00	-	-	24,640.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.4.67	- AW.26	3	ชุด	5,609.00	16,827.00	-	-	16,827.00	
3.4.68	- AW.27	1	ชุด	8,953.00	8,953.00	-	-	8,953.00	
3.4.69	- AW.28	2	ชุด	9,068.00	18,136.00	-	-	18,136.00	
3.4.70	- AW.30	1	ชุด	15,362.00	15,362.00	-	-	15,362.00	
3.4.71	- AW.31	2	ชุด	10,405.00	20,810.00	-	-	20,810.00	
3.4.72	- AW.32	1	ชุด	5,726.00	5,726.00	-	-	5,726.00	
3.4.73	- AW.33	1	ชุด	7,752.00	7,752.00	-	-	7,752.00	
3.4.74	- AW.34	1	ชุด	21,474.00	21,474.00	-	-	21,474.00	
3.4.75	- AW.35	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	<b>งานหน้าตัดอุโมงค์นิยมน</b>								
3.4.76	- W.1	1	ชุด	156,187.00	156,187.00	-	-	156,187.00	
3.4.77	- W.2	1	ชุด	180,939.00	180,939.00	-	-	180,939.00	
3.4.78	- W.3	2	ชุด	153,337.00	306,674.00	-	-	306,674.00	
3.4.79	- W.4	1	ชุด	11,707.00	11,707.00	-	-	11,707.00	
3.4.80	- W.5	1	ชุด	20,599.00	20,599.00	-	-	20,599.00	
	<b>บานเกล็ดอุโมงค์นิยมนติดตายพร้อมมุ้งลวด</b>								
3.4.81	- L.1	1	ชุด	7,703.00	7,703.00	-	-	7,703.00	
3.4.82	- L.2	1	ชุด	27,867.00	27,867.00	-	-	27,867.00	
3.4.83	- L.3	1	ชุด	20,901.00	20,901.00	-	-	20,901.00	
3.4.84	- L.4	1	ชุด	18,005.00	18,005.00	-	-	18,005.00	
3.4.85	- L.5	1	ชุด	27,867.00	27,867.00	-	-	27,867.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	บานเกล็ด LOUVER ระบายนอกอาคาร								
3.4.86	- ขนาด 1.20X1.20 ม.	16	ชุด	7,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
3.4.87	- ขนาด 1.48X1.20 ม.	2	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	รวมราคางานหน้าต่างอุดรูเดิมรายการที่ 3.4.39-3.4.87				13,381,118.00		-	13,381,118.00	
	รวมราคารายการที่ 3.4 งานประตู-หน้าต่าง				16,811,712.00		137,800.00	16,949,512.00	
3.5	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
3.5.1	(1) โถส้วม รุ่นอลซ่า C13920	31	ชุด	4,147.00	128,557.00	450.00	13,950.00	142,507.00	
3.5.2	ฟลัชวาล์ว รุ่น CT458 NS	31	ชุด	3,442.50	106,717.50	-	-	106,717.50	
3.5.3	(14) สายอ่อนชำระ CT 9902#SA(HM)	31	ชุด	525.00	16,275.00	35.00	1,085.00	17,360.00	
3.5.4	Valve รุ่น CT179N (HM)	31	ชุด	225.00	6,975.00	25.00	775.00	7,750.00	
3.5.5	(2) สัมมิ่งรบบชนิดมีหม้อน้ำ อุปกรณ์ C 135137	1	ชุด	13,425.00	13,425.00	450.00	450.00	13,875.00	
3.5.6	(14) สายอ่อนชำระ CT 9902#SA(HM)	1	ชุด	525.00	525.00	35.00	35.00	560.00	
3.5.7	Valve เปิด-ปิดน้ำเข้า 1 ออก 2 รุ่น CT198(HM)	1	ชุด	465.00	465.00	35.00	35.00	500.00	
3.5.8	(3) สัมมิ่งรบบชนิดมีหม้อน้ำ อุปกรณ์ C11000	5	ชุด	3,568.50	17,842.50	450.00	2,250.00	20,092.50	
3.5.9	(14) สายอ่อนชำระ CT 9902#SA(HM)	5	ชุด	525.00	2,625.00	35.00	175.00	2,800.00	
3.5.10	Valve เปิด-ปิดน้ำเข้า 1 ออก 2 รุ่น CT198(HM)	5	ชุด	465.00	2,325.00	35.00	175.00	2,500.00	
3.5.11	(4) และ (5) โถน้ำส้วมชาย C 31237AC	20	ชุด	15,015.00	300,300.00	450.00	9,000.00	309,300.00	
3.5.12	(6) โถน้ำส้วมชาย C 3080	1	ชุด	1,287.00	1,287.00	450.00	450.00	1,737.00	
3.5.13	ฟลัชวาล์ว รุ่น CT475SS(HM)	1	ชุด	1,155.00	1,155.00	-	-	1,155.00	
3.5.14	ฟ่อน้ำทิ้ง CT 681	1	ชุด	810.00	810.00	-	-	810.00	
3.5.15	(7) อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ C 05117	25	ชุด	2,502.50	62,562.50	450.00	11,250.00	73,812.50	
3.5.16	ก๊อบน้ำอ่างอัตโนมัติ CT4901 AC	25	ชุด	5,265.00	131,625.00	-	-	131,625.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.5.17	สายน้ำดีถัก Z402(HM)	25	ชุด	180.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
3.5.18	เสต็อย่างล้างหน้า CT670V (HM)	25	ชุด	232.50	5,812.50	-	-	5,812.50	
3.5.19	ท่อน้ำทิ้งอ่างรูปตัวพี รุ่น CT683 (HM)	25	ชุด	622.50	15,562.50	-	-	15,562.50	
3.5.20	สตีอปราลว เปิด-ปิด รุ่น CT179 (HM)	25	ชุด	225.00	5,625.00	-	-	5,625.00	
3.5.21	(8)อ่างล้างหน้า ชนิดถังบนเคาน์เตอร์ C001057	1	ชุด	3,575.00	3,575.00	450.00	450.00	4,025.00	
3.5.22	ก๊อกรน้ำอ่างอัตโนมัติ CT4901 AC	1	ชุด	5,265.00	5,265.00	-	-	5,265.00	
3.5.23	สายน้ำดีถัก Z402(HM)	1	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
3.5.24	เสต็อย่างล้างหน้า CT670V (HM)	1	ชุด	232.50	232.50	-	-	232.50	
3.5.25	ท่อน้ำทิ้งอ่างรูปตัวพี รุ่น CT683 (HM)	1	ชุด	622.50	622.50	-	-	622.50	
3.5.26	สตีอปราลว เปิด-ปิด รุ่น CT179 (HM)	1	ชุด	225.00	225.00	-	-	225.00	
3.5.27	(9)อ่างล้างหน้าชนิดแขวน SC00537	3	ชุด	6,981.00	20,943.00	450.00	1,350.00	22,293.00	
3.5.28	ก๊อกรน้ำอ่างอัตโนมัติ CT4901 AC	3	ชุด	5,265.00	15,795.00	-	-	15,795.00	
3.5.29	สายน้ำดีถัก Z402(HM)	3	ชุด	180.00	540.00	-	-	540.00	
3.5.30	เสต็อย่างล้างหน้า CT670V (HM)	3	ชุด	232.50	697.50	-	-	697.50	
3.5.31	ท่อน้ำทิ้งอ่างรูปตัวพี รุ่น CT683 (HM)	3	ชุด	622.50	1,867.50	-	-	1,867.50	
3.5.32	สตีอปราลว เปิด-ปิด รุ่น CT179 (HM)	3	ชุด	225.00	675.00	-	-	675.00	
3.5.33	(10)อ่างล้างหน้าชนิดฝังครึ่งเคาน์เตอร์ C02717	1	ชุด	2,171.00	2,171.00	450.00	450.00	2,621.00	
3.5.34	ก๊อกรน้ำอ่าง CT1132 A	1	ชุด	1,575.00	1,575.00	-	-	1,575.00	
3.5.35	สายน้ำดีถัก Z402(HM)	1	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
3.5.36	เสต็อย่างล้างหน้า CT670V (HM)	1	ชุด	232.50	232.50	-	-	232.50	
3.5.37	ท่อน้ำทิ้งอ่างรูปตัวพี รุ่น CT683 (HM)	1	ชุด	622.50	622.50	-	-	622.50	
3.5.38	สตีอปราลว เปิด-ปิด รุ่น CT179 (HM)	1	ชุด	225.00	225.00	-	-	225.00	

ปรุงราคาต่อประชม มทว ประสานมิตร

่าง มทว ประสานมิตร

ณะกรรมกรกำหนดราคากลาง

ณะกรรมกรกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่  
รายงานเลขที่  
แบบ ป ร 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาคุณภาพ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.5.39	(11)ไม้กบวอาน้ำ รุ่น ZH017(HM)	5	ชุด	1,155.00	5,775.00	70.00	350.00	6,125.00	
3.5.40	วาล์ว รุ่น CT1261A2 (HM)	5	ชุด	990.00	4,950.00	-	-	4,950.00	
3.5.41	(12)ที่ใส่สบู รุ่น C834	5	ชุด	429.00	2,145.00	120.00	600.00	2,745.00	
3.5.42	(13)ที่ใส่กระดาษชำระ CT0273(HM)	5	ชุด	607.50	3,037.50	70.00	350.00	3,387.50	
3.5.43	(15)กระเบื้องกึ่งติดตาย ขนาด 0.60 x 1.20 ม. ชนิดติดกับผนัง	8	ชุด	2,400.00	19,200.00	1,000.00	8,000.00	27,200.00	
3.5.44	กระเบื้องกึ่งติดตาย ขนาด 1.20 ม. ยาว	38	ม.	2,500.00	95,000.00	1,200.00	45,600.00	140,600.00	
3.5.45	(16)ก๊อบกิตติผนัง CT175C11	14	ชุด	570.00	7,980.00	25.00	350.00	8,330.00	
3.5.46	(17)ราวแขวนผ้า CT0285 (HM)	9	ชุด	840.00	7,560.00	70.00	630.00	8,190.00	
3.5.47	(18)ราวทรงตัว รูปตัว L CT791L	2	ชุด	3,120.00	6,240.00	105.00	210.00	6,450.00	
3.5.48	(20)ราวทรงตัว รูปตัว T CT793	4	ชุด	2,865.00	11,460.00	70.00	280.00	11,740.00	
3.5.49	(21)กล่องกระดาษเช็ดมือ	4	ชุด	540.00	2,160.00	105.00	420.00	2,580.00	
3.5.50	(22)เครื่องเป่ามืออัตโนมัติ	4	ชุด	9,500.00	38,000.00	200.00	800.00	38,800.00	
3.5.51	(23)อ่างล้างหน้าชนิดฝังเครื่องเคาน์เตอร์ C012	4	ชุด	1,287.00	5,148.00	450.00	1,800.00	6,948.00	
3.5.52	ก๊อบน้ำอ่างอัตโนมัติ CT4901 AC	4	ชุด	5,265.00	21,060.00	-	-	21,060.00	
3.5.53	สายน้ำตัก Z402(HM)	4	ชุด	180.00	720.00	-	-	720.00	
3.5.54	สะดืออ่างล้างหน้า CT670V (HM)	4	ชุด	232.50	930.00	-	-	930.00	
3.5.55	ท่อน้ำทิ้งอ่างรูปตัวพี รุ่น CT683 (HM)	4	ชุด	622.50	2,490.00	-	-	2,490.00	
3.5.56	สตูบราส์ เปิด-ปิด รุ่น CT179 (HM)	4	ชุด	225.00	900.00	-	-	900.00	
3.5.57	แผงกั้นปัสสาวะชายกระงกใส่	18	ชุด	2,700.00	48,600.00	170.00	3,060.00	51,660.00	
3.5.58	เคาน์เตอร์ คสล. บุหินเทียม กว้าง 0.35 ม.	1	ม.	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
3.5.59	เคาน์เตอร์ คสล. บุหินเทียม กว้าง 0.60 ม.	24	ม.	1,400.00	33,600.00	800.00	19,200.00	52,800.00	
3.5.60	หลังปัสสาวะชายบุหินเทียม ผิวกรูหินสังเคราะห์	15	ม.	1,890.00	28,350.00	-	-	28,350.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงต่อหน่วย	รวมค่าแรง	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ				
3.5.61	ห้องน้ำล้างรูป + ประตู พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	28	ห้อง	13,000.00	364,000.00	-	-	364,000.00	
3.5.62	ขอบ STAINLESS หน้าพื้นที่ทางเข้าห้องน้ำ	15	ม.	650.00	9,750.00	200.00	3,000.00	12,750.00	
3.5.63	รางระบายน้ำ STAINLESS หลังโดม	18	ม.	750.00	13,500.00	250.00	4,500.00	18,000.00	
	<b>รวมราคารายการที่ 3.5</b>				<b>1,614,151.00</b>		<b>131,530.00</b>	<b>1,745,681.00</b>	
3.6	งานวัสดุผนังหลังคา								
3.6.1	งานหลังคาบริเวณ DROP-OFF ทางเข้า (ไม่รวมโครงสร้างเหล็กหลัก) หลังคากระเบื้องลอนคู่ (12+12+PVB) รางระบายน้ำสแตนเลสรับหลังคา ทน 1.2 มม.กว้าง 0.15 ม.ลึกลง 0.15 ม.	83	ตร.ม.	14,000.00	1,162,000.00		-	1,162,000.00	
3.6.2	งานหลังคาด้านหน้า ระดับ + 9.20 ม. (ไม่รวมโครงสร้างเหล็กหลัก) หลังคา Metal Sheet ทน 047 มม. (SUB ROOF) ล่าง ครอบข้าง Flashing	6	ม.	1,400.00	8,400.00	300.00	1,800.00	10,200.00	
3.6.3	งานหลังคาด้านหน้า ระดับ + 11.75 ม. (ไม่รวมโครงสร้างเหล็กหลัก) หลังคาบนกรุแผ่น ALU.Composite 4 มม. THK ใต้ถ่างกันไฟ (FR) รางระบายน้ำสแตนเลสรับหลังคา ทน 1.2 มม.กว้าง 0.30 ม.ลึกลง 0.15 ม.	95	ตร.ม.	380.00	36,100.00	70.00	6,650.00	42,750.00	
		19	ม.	260.00	4,940.00	50.00	950.00	5,890.00	
		95	ตร.ม.	3,385.00	321,575.00	-	-	321,575.00	
		9	ม.	1,400.00	12,600.00	300.00	2,700.00	15,300.00	
3.6.4	งานหลังคาด้านข้าง ระดับ + 11.15 และ 12.15 ม. (ไม่รวมโครงสร้างเหล็กหลัก) หลังคา Metal Sheet ทน 047 มม. (SUB ROOF) ล่าง หลังคาบนกรุแผ่น ALU.Composite 4 มม. THK ใต้ถ่างกันไฟ (FR) รางระบายน้ำสแตนเลสรับหลังคา ทน 1.2 มม.กว้าง 0.30 ม.ลึกลง 0.15 ม.	169	ตร.ม.	380.00	64,220.00	70.00	11,830.00	76,050.00	
		135	ตร.ม.	3,385.00	456,975.00	-	-	456,975.00	
		20	ม.	1,400.00	28,000.00	300.00	6,000.00	34,000.00	
3.6.4	งานหลังคาด้านข้าง ระดับ + 11.15 และ 12.15 ม. (ไม่รวมโครงสร้างเหล็กหลัก) หลังคา Metal Sheet ทน 047 มม. (SUB ROOF) ล่าง หลังคาบนกรุแผ่น ALU.Composite 4 มม. THK ใต้ถ่างกันไฟ (FR) ใต้ถ่างหลังคากรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทน 8 มม.พร้อมโครงสร้างเหล็ก	95	ตร.ม.	380.00	36,100.00	70.00	6,650.00	42,750.00	
		128	ตร.ม.	3,385.00	433,280.00	-	-	433,280.00	
		34	ตร.ม.	454.00	15,436.00	150.00	5,100.00	20,536.00	

ปฐกอาคารหอประชุม มศว ประสานมิตร

ห้าง มศว ประสานมิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนากายภาพ

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

แบบ ปร 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		หน่วยละ	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ		หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.6.5	งานหลังคาต้านข้าง ระดับ + 11.15 ม. (ไม่รวมโครงสร้างเหล็กหลัก) หลังคา Metal Sheet ทน 047 มม. ครอบข้าง Flashing ฉนวนกันความร้อนได้ทั้งพื้นหลังคา PU.2" ครอบข้าง Flashing วางระบายน้ำสแตนเลสรับหลังคา ทน 1.2 มม.กว้าง 0.30 ม.ลึก 0.25 ม.	72 39 72 5 26	ตร.ม ม. ตร.ม ม. ม.	540.00 260.00 400.00 260.00 1,500.00	38,880.00 10,140.00 28,800.00 1,300.00 39,000.00	70.00 50.00 50.00 50.00 400.00	5,040.00 1,950.00 3,600.00 250.00 10,400.00	43,920.00 12,090.00 32,400.00 1,550.00 49,400.00		
3.6.6	งานหลังคาทึบลาดโพลีคาร์บอเนต (ไม่รวมโครงสร้างเหล็กหลัก) หลังคาโพลีคาร์บอเนต	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	10,000.00	20,000.00	90,000.00		
3.6.7	งานหลังคาต้านหลัง ระดับ + 11.15 ม. (ไม่รวมโครงสร้างเหล็กหลัก) หลังคา Metal Sheet ทน 047 มม. ครอบ Flashing	46 33	ตร.ม ม.	540.00 260.00	24,840.00 8,580.00	70.00 50.00	3,220.00 1,650.00	28,060.00 10,230.00		
3.6.8	งานหลังคาใหญ่บนสุด (ไม่รวมโครงสร้างเหล็กหลัก) หลังคา Metal Sheet ทน 047 มม. ครอบ Flashing ปิดทับด้วย ALU.COMPOSITE ปิดชายล่างกันฝนปลายรางน้ำ ฉนวนกันความร้อนได้ทั้งพื้นหลังคา PU.2" ทำ SOUND BLOCK แผ่นอิฐซีเมนต์ทหนา 12 มม. ปะกบ 2 ชั้น + ฉนวนกันความร้อน + อิฐซีเมนต์ ทหนา 12 มม ปะกบ 2 ชั้น วางระบายน้ำสแตนเลสรับหลังคา ทน 1.2 มม.กว้าง 0.50 ม.ลึก 0.35 ม. ขอบบนรางน้ำที่ด้วยแผ่น ALU.Composite 4 มม..THK ใ้เหล็กกันไฟ (FR)	1,445 47 47 110 1,530 1,167	ตร.ม ม. ม. ม. ตร.ม ตร.ม	990.00 260.00 3,385.00 1,500.00 400.00 1,176.90	1,430,550.00 12,220.00 159,095.00 165,000.00 612,000.00 1,373,442.30	70.00 50.00 - 400.00 50.00 360.00	101,150.00 2,350.00 - 44,000.00 76,500.00 420,120.00	1,531,700.00 14,570.00 159,095.00 209,000.00 688,500.00 1,793,562.30		
		110 110	ม. ม.	2,200.00 3,385.00	242,000.00 372,350.00	600.00 -	66,000.00 -	308,000.00 372,350.00		
					7,167,823.30		797,910.00	7,965,733.30		

รวมราคารายการที่ 3.6



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
3.7	งานตกแต่งบันได, งานทางลาด+ราวกันตก								
3.7.1	บันได ST.1								
	ลูกตั้ง ลูกนอนบันไดผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60X1.20 ม.	75	ม.	1,089.82	81,736.50	222.00	16,650.00	98,386.50	
	จุ่มกั้นบันได ALU..2"	80	ม.	245.00	19,600.00	40.00	3,200.00	22,800.00	
	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม ALLOY สี NA สูง 0.10 ม.	18	ม.	160.00	2,880.00	45.00	810.00	3,690.00	
3.7.2	บันได ST.2								
	ลูกตั้ง-ลูกนอนผิวขัดเรียบ	9	ม.	109.99	989.91	61.00	549.00	1,538.91	
	ราวบันไดท่อเหล็ก dia.2" หน้า 1.5 มม. ราวนอน PLATE 50X9 มม. และลูกตั้ง+ทาสีน้ำมัน	2	ม.	1,150.00	2,300.00	550.00	1,100.00	3,400.00	
	ลูกนอน+ลูกตั้งพื้นปูกระเบื้องยางม้วน หน้า 2 มม.	85	ตร.ม.	700.00	59,500.00	200.00	17,000.00	76,500.00	
	พื้นขัดมันเรียบก่อนติดตั้งพื้นปูกระเบื้องยาง	85	ตร.ม.	114.12	9,700.20	82.00	6,970.00	16,670.20	
	จุ่มกั้นบันได ALU.2"	90	ม.	245.00	22,050.00	40.00	3,600.00	25,650.00	
	บัวเชิงผนัง PVC.แข็ง สูง 0.10 ม.	60	ม.	82.92	4,975.20	40.00	2,400.00	7,375.20	
	ราวบันไดท่อเหล็ก dia.2" หน้า 1.5 มม. ราวนอน PLATE 50X9 มม. และลูกตั้ง+ทาสีน้ำมัน	19	ม.	1,150.00	21,850.00	550.00	10,450.00	32,300.00	
	ฉาบปูนเรียบได้พร้อมบันไดและขอบ	23	ตร.ม.	77.19	1,775.37	100.00	2,300.00	4,075.37	
	ทาสีได้พร้อมบันไดและขอบ+ฝ้าเพดาน	23	ตร.ม.	47.09	1,083.07	31.00	713.00	1,796.07	
3.7.3	บันได ST.3								
	ลูกนอน+ลูกตั้งพื้นปูกระเบื้องยางม้วน หน้า 2.5 มม.	30	ตร.ม.	700.00	21,000.00	200.00	6,000.00	27,000.00	
	ชนพักบันไดผิวกระเบื้องยาง	7	ตร.ม.	700.00	4,900.00	200.00	1,400.00	6,300.00	
	พื้นขัดมันเรียบก่อนติดตั้งพื้นปูกระเบื้องยาง	40	ตร.ม.	114.12	4,564.80	82.00	3,280.00	7,844.80	
	จุ่มกั้นบันได ALU.2"	35	ม.	245.00	8,575.00	40.00	1,400.00	9,975.00	
	บัวเชิงผนัง PVC.แข็ง สูง 0.10 ม.	22	ม.	82.92	1,824.24	40.00	880.00	2,704.24	
	ราวบันไดท่อเหล็ก dia.2" หน้า 1.5 มม. ราวนอน PLATE 50X9 มม. และลูกตั้ง+ทาสีน้ำมัน	10	ม.	1,150.00	11,500.00	550.00	5,500.00	17,000.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงจูง	รวมค่าแรง	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ				
3.7.10	ทางลาด (RAMPS) ผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60X0.60 ม. ราวบันได STAINLESS dia.2" ทน 1.5 มม. ราวกลาง dia. 1 1/2" ราว dia.1 1/2"	9	ตร.ม.	543.82	4,894.38	222.00	1,998.00	6,892.38	
3.7.11	บันไดทั่วไป, ราวกันตกทั่วไป บันไดลงถังน้ำได้ดินสแตนเลส Dia.1 1/2" กว้าง 0.40 ม. บันไดเหล็กขึ้น SERVICE ราวน้ำบลังคางบนสุด บันไดเหล็กขึ้นจากชั้น.2 ระดับ 4.20 ไประดับ 7.50 ม. บันไดเหล็กขึ้นจากระดับ 7.50 ไประดับพื้น AHU. บันไดเหล็กระดับ + 11.25 ขึ้นไป CAT WALK ราวกันตกท่อเหล็ก Dia.2" บริเวณ CAT WALK ในห้องประชุม ราวกันตกท่อเหล็ก Dia.2" บริเวณ CAT WALK บริเวณห้อง AHU. ราวกันตกท่อ STAINLESS Dia.2" ด้านบน ตอนล่างเป็นกระจกหมแปเปอร์ (บริเวณโถงชั้นล่าง) ราวกันตกท่อ STAINLESS Dia.2" ด้านบน ตอนล่างเป็นกระจกหมแปเปอร์ (บริเวณโถงชั้น.2) ราวกันตกท่อ STAINLESS Dia.2" ด้านบน ตอนล่างเป็นกระจกหมแปเปอร์ (บริเวณชั้น.2 ทางเข้าหอ) ราวกันตกท่อเหล็ก Dia.2" บริเวณระบบคอก/ม่าน/ไฟ ยาว 9.50 ม. ราวกันตกท่อเหล็ก Dia.2" บริเวณบนระบบคอก/ม่าน/ไฟ	9	ม.	1,550.00	13,950.00	600.00	5,400.00	19,350.00	
		2	ชุด	4,200.00	8,400.00	1,200.00	2,400.00	10,800.00	
		2	ชุด	2,400.00	4,800.00	700.00	1,400.00	6,200.00	
		1	ชุด	2,400.00	2,400.00	700.00	700.00	3,100.00	
		1	ชุด	1,850.00	1,850.00	600.00	600.00	2,450.00	
		1	ชุด	1,000.00	1,000.00	350.00	350.00	1,350.00	
		290	ม.	550.00	159,500.00	200.00	58,000.00	217,500.00	
		43	ม.	550.00	23,650.00	200.00	8,600.00	32,250.00	
		28	ม.	8,500.00	238,000.00	-	-	238,000.00	
		5	ม.	8,500.00	42,500.00	-	-	42,500.00	
		12	ม.	8,500.00	102,000.00	-	-	102,000.00	
		2	ชุด	5,200.00	10,400.00	1,500.00	3,000.00	13,400.00	
		44	ม.	450.00	19,800.00	170.00	7,480.00	27,280.00	
	<b>รวมรายการที่ 3.7</b>				<b>1,281,483.09</b>		<b>293,117.00</b>	<b>1,574,600.09</b>	