

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ....งานก่อสร้างอาคารศูนย์การเรียนรู้นานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....มหาวิทยาลัยศิลปากร.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..359,944,000.-บาท (สามร้อยห้าสิบล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)..
3. ลักษณะงาน

งานก่อสร้างอาคารศูนย์การเรียนรู้นานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร มีขอบเขตของงานก่อสร้าง ดังนี้

- งานสถาปัตยกรรม
- งานวิศวกรรมโครงสร้าง
- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
- งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- งานรั้วและงานภูมิสถาปัตยกรรม
- งานตกแต่งภายในส่วนกลาง
- งานตกแต่งภายในร้านอาหาร คาเฟ่
- งานครุภัณฑ์ส่วนกลาง งานครุภัณฑ์ร้านอาหาร – คาเฟ่ ครั้วและห้องปฏิบัติการครั้ว
- งานอื่น ๆ ที่ระบุให้ดำเนินการตามสัญญาแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบ

รวมทั้งรายการก่อสร้างอย่างละเอียด พร้อมสำรวจสถานที่ให้เข้าใจกระจ่างแจ้งโดยตลอด เพื่อมิให้มีการผิดพลาดในระหว่างการก่อสร้าง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2565 เป็นเงิน 359,944,000.-บาท (สามร้อยห้าสิบล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง ดังเอกสารแนบ
  - 5.1 แบบ ปร.6
  - 5.2 แบบ ปร.5(ก) และ แบบ ปร.5(ข)
  - 5.3 แบบ ปร.4(พ) และ ปร.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

6.1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปองพล ยาศรี	ประธานกรรมการ
6.2	นายนิรันดร์ แสงฟุ้ง	กรรมการ
6.3	นายกมล สังข์เกิด	กรรมการ
6.4	นายจารึก จำกลาง	กรรมการ
6.5	นายยุทธพงษ์ วัฒนกุลเจริญ	กรรมการ
6.6	นางสาวณัฏฐภัค ทรัพย์สมบูรณ์	กรรมการและเลขานุการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน งานวางแผนและพัฒนากายภาพ กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี โทร.100115  
ที่ อว 8603.10/ 0010 วันที่ 9 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การเรียนรู้นานาชาติ  
มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

กองคลัง กงคลัง
มหาวิทยาลัยศิลปากร
รับที่ 031812
วันที่ 9 สค 2565
เวลา 14.07
<input type="checkbox"/> ส่งงานงบประมาณ
<input type="checkbox"/> ส่งงานการเงิน
<input checked="" type="checkbox"/> ส่งงานพัสดุ
<input type="checkbox"/> ส่งงานบัญชี
กมล
50 สค 2565
2565

เรียน อธิการบดี (ผ่านงานพัสดุ กองคลัง)

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยศิลปากรที่ 939/2565 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2565 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อดำเนินการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การเรียนรู้นานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลางงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การเรียนรู้นานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี เป็นจำนวนเงิน 359,944,000.00 บาท (สามร้อยห้าสิบล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง 900 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การเรียนรู้นานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอและพิจารณาดำเนินการต่อไป จักขอบคุณยิ่ง


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปองพล ยาศรี)

ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา  
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ท่านอธิการบดี

ด้วยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้าง  
อาคารศูนย์การเรียนรู้นานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่  
ส่วนขยายการจัดการศึกษา City Campus เมืองทองธานี ตำบลบ้าน  
ใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้ประชุมพิจารณาราคากลาง  
เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2565 โดยกำหนดราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น  
359,944,000.-บาท (สามร้อยห้าสิบล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันบาท  
ถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 900 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางงาน  
ดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น 359,944,000.-บาท (สามร้อยห้าสิบล้านเก้า  
แสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) (ค่า FACTOR F ที่นำมาใช้เท่ากับ  
1.1997) ต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

  
(นางดุขณี คล้ายปาน)  
หัวหน้างานพัสดุ  
10/10/65  
ด  
Khu  
10/10/65

แนบอบ


  
10/10/65  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันชัย สุทธะนันท์)  
ผู้รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
อาคารศูนย์การเรียนรู้นานาชาติ


- |                          |                             |  |
|--------------------------|-----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | ประเภท                      | อาคารเรียน   |
| <input type="checkbox"/> | เจ้าของอาคาร                | มหาวิทยาลัยศิลปากร                                     |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง             | มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | บริษัท จีไอเดลิค ดีไซน์ จำกัด                          |
| <input type="checkbox"/> | แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ   | จำนวน 153 แผ่น   |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาเมื่อวันที่       | สิงหาคม 2565   |

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารศูนย์การเรียนรู้นานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร	287,435,561.13	
2	ค่าก่อสร้างงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	67,302,956.04	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่จำเป็นต้องมี	5,206,350.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	359,944,867.17	
	สรุปราคากลาง	359,944,000.00	
	สรุปราคากลาง	สามร้อยห้าสิบเก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน	


## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปองพล ยาศรี)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายกมล สังข์เกิด)  
กรรมการ

  
.....  
(นายยุทธพงษ์ วัฒนกุลเจริญ)  
กรรมการ

  
.....  
(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)  
กรรมการ

  
.....  
(นายจารึก จ่ากลาง)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวณัฐรภัค ททรัพย์สมบูรณ์)  
กรรมการและเลขานุการ



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
อาคารศูนย์การเรียนรู้นานาชาติ


- |                          |                             |  |
|--------------------------|-----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | ประเภท                      | อาคารเรียน   |
| <input type="checkbox"/> | เจ้าของอาคาร                | มหาวิทยาลัยศิลปากร                                     |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง             | มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | บริษัท จีโอเดสิก ดีไซน์ จำกัด                          |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามแบบ            | จำนวน 118 แผ่น   |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาเมื่อวันที่       | สิงหาคม 2565   |

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงาน				
1	งานสถาปัตยกรรม	74,486,790.80	1.1997	89,361,802.92	
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	66,299,318.32	1.1997	79,539,292.19	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	41,525,234.58	1.1997	49,817,823.93	
4	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	14,870,739.79	1.1997	17,840,426.53	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	14,099,444.70	1.1997	16,915,103.80	
6	งานรั้วและงานภูมิสถาปัตยกรรม	959,385.68	1.1997	1,150,975.00	
7	งานตกแต่งภายในส่วนกลาง	8,336,760.70	1.1997	10,001,611.81	
8	งานตกแต่งภายในร้านอาหาร - คาเฟ่	19,011,857.10	1.1997	22,808,524.96	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			287,435,561.13	
	สองร้อยแปดสิบเจ็ดล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทสิบสามสตางค์				

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปองพล ยาศรี)

ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายกมล สังข์เกิด)

กรรมการ

  
.....  
(นายอุทพงษ์ วัฒนกุลเจริญ)

กรรมการ

  
.....  
(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)

กรรมการ

  
.....  
(นายจารึก จ่ากลาง)

กรรมการ

  
.....  
(นางสาวณัฐภักดิ์ ทรัพย์สมบูรณ์)

กรรมการและเลขานุการ



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานผิวพื้น								
1.1	พ1 พื้นผิวขัดมันหนา 30 - 50 มม. ทาสี Epoxy Coating ความหนา 300 ไมครอน	580.00	ตร.ม.	304.00	176,320.00	82.00	47,560.00	223,880.00	
1.2	พ2 พื้นผิวทึบขัดเบอร์ 4½ ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆตามแบบระบุภายหลัง พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว	3,115.00	ตร.ม.	350.00	1,090,250.00	153.00	476,595.00	1,566,845.00	
1.3	พ3 พื้นผิวทึบล้างเบอร์ 4½ ชนิดคัดเม็ดหินหรือขนาดอื่นๆตามแบบระบุภายหลัง	778.00	ตร.ม.	350.00	272,300.00	153.00	119,034.00	391,334.00	
1.4	พ4 พื้นผิวซีเมนต์ปรับระดับ 30-50 มม. (Cement Self Leveling) ทาสี Epoxy Self Leveling หนา 2 มม. (ผิวมัน ระบุสีภายหลัง)	93.00	ตร.ม.	554.00	51,522.00	82.00	7,626.00	59,148.00	
1.5	พ5 พื้นผิวซีเมนต์ปรับระดับ 30-50 มม. (Cement Self Leveling) ทาสี Polyurethane Self Leveling หนา 3 มม. (ผิวเงาหรือผิวด้าน ระบุสีภายหลัง)	105.00	ตร.ม.	604.00	63,420.00	82.00	8,610.00	72,030.00	
1.6	พ6 พื้นผิวซีเมนต์ปรับระดับ 30-50 มม. (Cement Self Leveling) ปูทับด้วยกระเบื้องยางแบบผืน หนา 2 มม. (ระบุสีภายหลัง)	3,023.00	ตร.ม.	424.00	1,281,752.00	182.00	550,186.00	1,831,938.00	
1.7	พ7 พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก ชนิด Glazed Porcelain ขนาด 24"x24" หรือ 12"x24" (ระบุสีภายหลัง)	590.00	ตร.ม.	680.00	401,200.00	222.00	130,980.00	532,180.00	
1.8	พ8 พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" สีมาตรฐาน	44.50	ตร.ม.	197.31	8,780.30	158.00	7,031.00	15,811.30	
1.9	พ9 พื้นโครงสร้างเหล็กกรุทับด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทับหน้าด้วยกระเบื้องยาง แบบผืนหนา 2 มม. (ระบุสีภายหลัง)			(ดูรายละเอียดงานพื้นยกระดับ)					
1.10	พ10 พื้นผิวซีเมนต์ปรับระดับ 30-50 มม. (Cement Self Leveling) ทำผิวระบบอีพ็อกซีแบบผสมเกล็ดสี (Epoxy Marble) (ระบุสีภายหลัง)	114.00	ตร.ม.	600.00	68,400.00	82.00	9,348.00	77,748.00	
1.11	พ11 พื้นผิวขัดมัน หนา 30-50 มม.	334.00	ตร.ม.	104.00	34,736.00	82.00	27,388.00	62,124.00	
1.12	พ12 พื้นผิวปาดเรียบ หนา 30-50 มม.	630.00	ตร.ม.	104.00	65,520.00	82.00	51,660.00	117,180.00	
1.13	พ13 พื้นผิวโครงสร้างแต่งเรียบทำระบบกันซึม			(ดูรายละเอียดงานกันซึม)					
1.14	พ14 พื้นผิวปาดเรียบ หนา 30-50 มม. ทำระบบกันซึมทับหน้าด้วย Geotextile และดินสำหรับปลูกต้นไม้พร้อมปลูกหญ้าขนาดเล็ก			(ดูรายละเอียดงานชั้นลาดฟ้า)					
1.15	พ15 พื้นผิวโครงสร้างปาดเรียบ	575.00	ตร.ม.	-	-	40.00	23,000.00	23,000.00	
	<b>รวมราคางานพื้นผิว</b>							<b>4,973,218.30</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานผนัง								
2.1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 10 ซม.	9,380.00	ตร.ม.	218.00	2,044,840.00	60.00	562,800.00	2,607,640.00	
2.2	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 20 ซม.	200.00	ตร.ม.	426.00	85,200.00	78.00	15,600.00	100,800.00	
2.3	งานเสาเอ็นและทับหลัง	5,045.00	เมตร	79.00	398,555.00	44.00	221,980.00	620,535.00	
2.4	งานฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา	16,547.00	ตร.ม.	120.00	1,985,640.00	80.00	1,323,760.00	3,309,400.00	
2.5	งานฉาบปูนผนังค.ส.ล.	6,830.00	ตร.ม.	80.00	546,400.00	100.00	683,000.00	1,229,400.00	
2.6	ผ1 ผนังทาสีอะคริลิก ชนิดภายนอก			(ดูรายละเอียดงานสี)					
2.7	ผ2 ผนังทาสีอะคริลิก ชนิดภายใน			(ดูรายละเอียดงานสี)					
2.8	ผ3 ผนังแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete)								
	- ผนังแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป ตามแบบขยาย PCD	2,790.00	ตร.ม.	2,600.00	7,254,000.00	500.00	1,395,000.00	8,649,000.00	
	- ผนังแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป ตามแบบขยาย PC	1,175.00	ตร.ม.	2,200.00	2,585,000.00	300.00	352,500.00	2,937,500.00	
2.9	งานโครงสร้างเหล็กประกอบผนังแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete)								
	- Steel Light Chanel ขนาด 150 x 50 x 50 x 4.5 mm.	260.00	กก.	38.00	9,880.00	10.00	2,600.00	12,480.00	
	- Steel Plate ขนาด 325 x 325 x 15 mm.	4,670.00	กก.	21.20	99,004.00	10.00	46,700.00	145,704.00	
	- Steel Plate ขนาด 425 x 325 x 15 mm.	1,480.00	กก.	21.20	31,376.00	10.00	14,800.00	46,176.00	
	- Steel Plate ขนาด 200 x 325 x 15 mm.	1,060.00	กก.	21.20	22,472.00	10.00	10,600.00	33,072.00	
	- ฝาครอบจุดยึดแผ่น Precast Concrete Steel Plate Thk.2 mm. ทำสีพ่น	152.00	ชุด	21.20	3,222.40	10.00	1,520.00	4,742.40	
	- งานทาสีน้ำมันอัลคิดกึ่งเงาโครงสร้างเหล็กทั้งหมด	75.00	ตร.ม.	58.00	4,350.00	35.00	2,625.00	6,975.00	
2.9	ผ4 ผนังกรุกระเบื้องโมเสก รูปหกเหลี่ยม ขนาดแผ่น 30 x 30 ซม. จำนวน 144 ชิ้นต่อแผ่น (ระบุสีภายหลัง)	420.00	ตร.ม.	1,400.00	588,000.00	201.00	84,420.00	672,420.00	
2.10	ผ5 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิกผิวมัน ชนิด Glazed Porcelain ขนาด 12"x24" (ระบุสีภายหลัง)	2,095.00	ตร.ม.	450.00	942,750.00	181.00	379,195.00	1,321,945.00	
2.11	ผ6 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x 24" (ระบุสีภายหลัง)	88.00	ตร.ม.	435.00	38,280.00	181.00	15,928.00	54,208.00	
2.12	ผ7 ผนังผิวโครงสร้างแต่งผิวเรียบ	1,400.00	ตร.ม.	40.00	56,000.00	50.00	70,000.00	126,000.00	
2.13	ผ8 ผนังกรุกระเบื้องโมเสก รูปสี่เหลี่ยม ขนาดแผ่น 30 x 30 ซม. จำนวน 36 ชิ้นต่อแผ่น (ระบุสีภายหลัง)	51.00	ตร.ม.	1,200.00	61,200.00	201.00	10,251.00	71,451.00	
2.14	ผ9 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป			(ดูรายละเอียดงานสุขภัณฑ์)					

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.15	ผ10 ผนัง Aluminium Perforated ทหนา 3 มม. และผนังกระจกชั้น 4								
	- Steel Rectangular Tube 125 x 75 x 3.2 mm.	6,700.00	กก.	37.23	249,441.00	10.00	67,000.00	316,441.00	
	- Steel Rectangular Tube 100 x 50 x 3.2 mm.	3,420.00	กก.	37.50	128,250.00	10.00	34,200.00	162,450.00	
	- Steel Square Tube 75 x 75 x 3.2 mm.	240.00	กก.	37.50	9,000.00	10.00	2,400.00	11,400.00	
	- Steel Square Tube 50 x 50 x 3.2 mm.	435.00	กก.	37.50	16,312.50	10.00	4,350.00	20,662.50	
	- Steel Plate Thk. 12 mm.	32,535.00	กก.	21.20	689,742.00	10.00	325,350.00	1,015,092.00	
	- Steel Plate Thk. 9 mm.	582.00	กก.	21.20	12,338.40	10.00	5,820.00	18,158.40	
	- Steel Plate Thk. 4 mm.	30.00	กก.	21.20	636.00	10.00	300.00	936.00	
	- Aluminium Perforated Sheet ทหนา 3 มม. การทำลวดลายบนแผ่น	703.50	ตร.ม.	4,500.00	3,165,750.00	500.00	351,750.00	3,517,500.00	
	และการติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	- งานทาสีน้ำมันอัลคิติกเงาโครงสร้างเหล็กทั้งหมด	722.00	ตร.ม.	58.00	41,876.00	35.00	25,270.00	67,146.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
2.16	ผ11 ผนังผิวโครงสร้างแต่งเรียบทำระบบกันซึม	(ดูรายละเอียดงานกันซึม)							
2.17	ผ12 ผนังเปลือยผิวโครงสร้างแต่งผิวเรียบ	205.00	ตร.ม.	40.00	8,200.00	50.00	10,250.00	18,450.00	
2.18	ผ13 ผนังทึบฉนวนเบอร์ 4½ ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆตามแบบระบุภายหลัง	(ดูรายละเอียดงานกระเบื้องตันไม้ - งานภูมิสถาปัตยกรรมขั้นตัดฝ้า)							
2.19	ผ14 ผนังสร้างลวดลาย (Texture) และทาสีอะคริลิกชนิดภายนอก (ระบุสีและลายภายหลัง)	(ดูรายละเอียดงานสี)							
2.20	ผ15 ผนังกรุหินอ่อน ทหนา 20 มม. เนื้อหินสีขาว ลวดลายตามธรรมชาติ	290.00	ตร.ม.	2,200.00	638,000.00	302.00	87,580.00	725,580.00	
	เคลือบผิวหินทั้ง 6 ด้าน ติดตั้งระบบ Dry Process								
2.21	ผ16 ผนัง Aluminium Composite ทหนา 4 มม. ชนิดภายนอก	35.00	ตร.ม.	2,030.00	71,050.00	1,025.00	35,875.00	106,925.00	
2.22	ผ17 ผนังผิวขัดมัน	100.00	ตร.ม.	25.00	2,500.00	40.00	4,000.00	6,500.00	
2.23	ผ18 ผนังทาสี Epoxy Coating ทหนา 500 ไมครอน	93.00	ตร.ม.	250.00	23,250.00	-	-	23,250.00	
	<b>รวมราคางานผนัง</b>							<b>27,984,939.30</b>	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.21	แบบขยายฝ้าเพดาน K	114.00	เมตร	640.00	72,960.00	180.00	20,520.00	93,480.00	
3.22	แบบขยายฝ้าเพดาน L	30.00	เมตร	2,370.00	71,100.00	645.00	19,350.00	90,450.00	
3.23	แบบขยายฝ้าเพดาน M	59.00	เมตร	335.00	19,765.00	95.00	5,605.00	25,370.00	
3.24	แบบขยายฝ้าเพดาน N	(รายการยกเลิก)							
3.25	แบบขยายฝ้าเพดาน O	80.00	เมตร	640.00	51,200.00	180.00	14,400.00	65,600.00	
3.26	แบบขยายฝ้าเพดาน P	20.00	เมตร	350.00	7,000.00	100.00	2,000.00	9,000.00	
3.27	แบบขยายฝ้าเพดาน Q	(รายการยกเลิก)							
3.28	แบบขยายฝ้าเพดาน R	65.00	เมตร	307.00	19,955.00	75.00	4,875.00	24,830.00	
3.29	แบบขยายฝ้าเพดาน S	267.00	เมตร	307.00	81,969.00	75.00	20,025.00	101,994.00	
3.30	แบบขยายฝ้าเพดาน T	(รายการยกเลิก)							
3.31	แบบขยายฝ้าเพดาน U	9.00	เมตร	307.00	2,763.00	75.00	675.00	3,438.00	
	<b>รวมราคางานฝ้าเพดาน</b>							<b>4,103,305.30</b>	
<b>4</b>	<b>งานบัวเชิงผนังและงานรอยต่อพื้น</b>								
4.1	งานบัวเชิงผนังอะลูมิเนียม 1	2,740.00	เมตร	200.00	548,000.00	45.00	123,300.00	671,300.00	
4.2	งานบัวอะลูมิเนียมสำหรับเสากลม	210.00	เมตร	125.00	26,250.00	45.00	9,450.00	35,700.00	
4.3	งานบัวเชิงผนังหินขัด	215.00	เมตร	90.00	19,350.00	75.00	16,125.00	35,475.00	
4.4	งานบัวทาสี Epoxy	485.00	ตร.ม.	100.00	48,500.00	20.00	9,700.00	58,200.00	
4.5	งานบัวทาสี Polyurethane	92.00	ตร.ม.	140.00	12,880.00	20.00	1,840.00	14,720.00	
4.6	งานรอยต่อพื้น J1 (เส้นแบ่งแนว)	138.00	เมตร	450.00	62,100.00	45.00	6,210.00	68,310.00	
4.7	งานรอยต่อพื้น J2 (เส้นแบ่งแนว)	33.00	เมตร	220.00	7,260.00	45.00	1,485.00	8,745.00	
4.8	งานบัวเชิงผนังอะลูมิเนียม 2	181.00	เมตร	450.00	81,450.00	45.00	8,145.00	89,595.00	
4.9	งานขอบมุมอะลูมิเนียม	100.00	เมตร	185.00	18,500.00	45.00	4,500.00	23,000.00	
	<b>รวมราคางานบัวเชิงผนังและงานรอยต่อพื้น</b>							<b>1,005,045.00</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานประตู่								
5.1	1AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 1.90 x 3.60 ม.	4.00	ชุด	27,350.00	109,400.00	-	-	109,400.00	
5.2	2AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 1.50 x 3.60 ม.	6.00	ชุด	21,600.00	129,600.00	-	-	129,600.00	
5.3	3AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวและช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 1.00 x 3.60 ม.	10.00	ชุด	14,400.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
5.4	4AL ( ยกเลิกรายการ )			( ยกเลิกรายการ )					
5.5	5AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 1.50 x 3.00 ม.	14.00	ชุด	19,950.00	279,300.00	-	-	279,300.00	
5.6	6AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวและช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 1.00 x 3.00 ม.	7.00	ชุด	13,300.00	93,100.00	-	-	93,100.00	
5.7	7AL ประตูบานเลื่อน วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	8.00	ชุด	13,200.00	105,600.00	-	-	105,600.00	
5.8	8AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก ลูกฟักกระจกโฟลท วงกบอะลูมิเนียม ประตูกระจกเทมเปอร์ลามิเนต 6+6 มม. ขนาด 2.00 + 2.125 x 3.60 ม.	1.00	ชุด	44,600.00	44,600.00	-	-	44,600.00	
5.9	9AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวและช่องแสงกระจก ลูกฟักกระจกโฟลท วงกบอะลูมิเนียม ประตูกระจกเทมเปอร์ลามิเนต 6+6 มม. ขนาด 3.40 x 3.60 ม.	1.00	ชุด	36,700.00	36,700.00	-	-	36,700.00	
5.10	10AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 1.00 x 2.40 ม.	1.00	ชุด	12,100.00	12,100.00	-	-	12,100.00	
5.11	11AL ชุดประตูบานเลื่อน วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 0.85 x 2.50 ม.	1.00	ชุด	11,350.00	11,350.00	-	-	11,350.00	
5.12	12AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวและช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 1.80 x 3.60 ม.	4.00	ชุด	19,200.00	76,800.00	-	-	76,800.00	
5.13	13AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 7.50 x 3.60 ม.	1.00	ชุด	83,700.00	83,700.00	-	-	83,700.00	
5.14	14AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 2.30 x 3.00 ม.	28.00	ชุด	23,900.00	669,200.00	-	-	669,200.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5.15	15AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 3.40 x 3.00 ม.	2.00	ชุด	36,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
5.16	16AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวและช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 5.60 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	23,900.00	23,900.00	-	-	23,900.00	
5.17	17AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวและช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 5.50 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	51,450.00	51,450.00	-	-	51,450.00	
5.18	18AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 1.00 x 3.00 ม.	6.00	ชุด	12,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
5.19	19AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 1.50 x 3.00 ม.	2.00	ชุด	18,500.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
5.20	20AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 1.90 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	23,800.00	23,800.00	-	-	23,800.00	
5.21	21AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 6.45 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
5.22	22AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 6.45 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	58,800.00	58,800.00	-	-	58,800.00	
5.23	23AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 3.50 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	46,500.00	46,500.00	-	-	46,500.00	
5.24	24AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลท ขนาด 2.30 + 4.10 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	94,000.00	94,000.00	-	-	94,000.00	
5.25	25AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวและช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ประตูกระจกเทมเปอร์ลามิเนต 6+6 มม. ขนาด 2.00 x 3.60 ม.	1.00	ชุด	39,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
5.26	26AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวและช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ประตูกระจกเทมเปอร์ลามิเนต 6+6 มม. ขนาด 2.00 x 3.60 ม.	1.00	ชุด	39,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
5.27	27AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวและช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ประตูกระจกเทมเปอร์ลามิเนต 6+6 มม. ขนาด 2.00 x 3.60 ม.	1.00	ชุด	39,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
5.28	28AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวและช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ประตูกระจกเทมเปอร์ลามิเนต 6+6 มม. ขนาด 2.00 x 3.60 ม.	1.00	ชุด	39,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5.29	29AL ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวและช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ประตูกระจกเทมเปอร์ลามิเนต 6+6 มม. ขนาด 2.00 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	35,400.00	35,400.00	-	-	35,400.00	
5.30	30AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟิกกระจกลามิเนท ขนาด 1.26 + 3.37 x 2.85ม.	1.00	ชุด	58,800.00	58,800.00	-	-	58,800.00	
5.31	31AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก วงกบอะลูมิเนียม ลูกฟิกกระจกโฟลท ขนาด 6.10 + 6.30 + 0.85 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	95,300.00	95,300.00	-	-	95,300.00	
5.32	1S ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก ลูกฟิกกระจกกันไฟ วงกบเหล็ก พร้อมยางกันควัน ขนาด 1.50 x 2.05 ม.	9.00	ชุด	18,450.00	166,050.00	-	-	166,050.00	
5.33	2S ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 1.90 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	19,475.00	19,475.00	-	-	19,475.00	
5.34	3S ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก วงกบเหล็ก ลูกฟิกเกล็ดเหล็ก ขนาด 1.90 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	21,400.00	21,400.00	-	-	21,400.00	
5.35	4S ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก วงกบเหล็ก ลูกฟิกเกล็ดเหล็ก ขนาด 1.50 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	16,100.00	16,100.00	-	-	16,100.00	
5.36	5S ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก วงกบเหล็ก ลูกฟิกเกล็ดเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	11.00	ชุด	11,275.00	124,025.00	-	-	124,025.00	
5.37	6S ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมช่องแสงกระจก วงกบเหล็ก ขนาด 1.50 x 2.05 ม.	4.00	ชุด	15,375.00	61,500.00	-	-	61,500.00	
5.38	7S ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	7.00	ชุด	10,250.00	71,750.00	-	-	71,750.00	
5.39	8S ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมช่องแสงกระจกและลูกฟิกเกล็ดเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.40 ม.	20.00	ชุด	13,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	
5.40	9S ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมช่องแสงกระจกและลูกฟิกเกล็ดเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	8.00	ชุด	11,275.00	90,200.00	-	-	90,200.00	
5.41	10S ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก พร้อมช่องแสงกระจก ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	4.00	ชุด	10,250.00	41,000.00	-	-	41,000.00	
5.42	11S ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก วงกบเหล็ก ช่องแสงกระจก ขนาด 1.50 x 2.05 ม.	2.00	ชุด	15,375.00	30,750.00	-	-	30,750.00	
5.43	12S ประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก วงกบเหล็ก ลูกฟิกเกล็ดเหล็ก ขนาด 1.50 x 2.05 ม.	3.00	ชุด	16,900.00	50,700.00	-	-	50,700.00	
5.44	13S ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 0.60 x 1.80 ม.	8.00	ชุด	5,400.00	43,200.00	-	-	43,200.00	
5.45	14S ประตูบานม้วน Stainless Steel ขนาด 1.50 x 2.40 ม.	1.00	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
5.46	15S (ยกเลิกรายการ)	(ยกเลิกรายการ)							
5.47	16S ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเหล็ก ลูกฟิกกระจกกันไฟ วงกบเหล็ก พร้อมยางกันควัน ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	18.00	ชุด	12,300.00	221,400.00	-	-	221,400.00	







ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานหน้าต่าง								
6.1	น1 ชุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม พร้อมเสาอะลูมิเนียม ทนฯ 2 มม. ขนาด 0.52 x 22.10 ม.	3.00	ชุด	103,000.00	309,000.00	-	-	309,000.00	
6.2	น2 ชุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม พร้อมเสาอะลูมิเนียม ทนฯ 2 มม. ขนาด 0.52 x 12.50 ม.	7.00	ชุด	58,500.00	409,500.00	-	-	409,500.00	
6.3	น3 ชุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม พร้อมเสาอะลูมิเนียม ทนฯ 2 มม. ขนาด 0.52 x 9.25 ม.	11.00	ชุด	43,200.00	475,200.00	-	-	475,200.00	
6.4	น4 ชุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม พร้อมเสาอะลูมิเนียม ทนฯ 2 มม. ขนาด 0.52 x 5.75 ม.	2.00	ชุด	26,900.00	53,800.00	-	-	53,800.00	
6.5	น5 ( ยกเลิกรายการ )		( ยกเลิกรายการ )						
6.6	น6 ชุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม พร้อมเสาอะลูมิเนียม ทนฯ 2 มม. ขนาด 0.52 x 2.70 ม.	18.00	ชุด	13,300.00	239,400.00	-	-	239,400.00	
6.7	น7 ชุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม พร้อมเสาอะลูมิเนียม ทนฯ 2 มม. ขนาด 0.52 x 21.75 ม.	5.00	ชุด	101,500.00	507,500.00	-	-	507,500.00	
6.8	น7B ชุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม พร้อมเสาอะลูมิเนียม ทนฯ 2 มม. ขนาด 0.52 x 17.25 ม.	1.00	ชุด	80,500.00	80,500.00	-	-	80,500.00	
6.9	น8 ชุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 0.50 x 9.00 ม.	10.00	ชุด	40,500.00	405,000.00	-	-	405,000.00	
6.10	น9 ชุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 0.50 x 3.30 ม.	2.00	ชุด	14,850.00	29,700.00	-	-	29,700.00	
6.11	น10 ชุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 0.50 x 7.10 ม.	2.00	ชุด	31,950.00	63,900.00	-	-	63,900.00	
6.12	น11 ชุดหน้าต่างกระจกบานติดตาย ลูกฟักกระจกโฟลทใส วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 3.50 x 3.60 ม.	4.00	ชุด	25,200.00	100,800.00	-	-	100,800.00	
6.13	น12 ชุดหน้าต่างกระจกบานเลื่อน ลูกฟักกระจกโฟลทใส วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 2.00 x 1.45 ม.	1.00	ชุด	10,150.00	10,150.00	-	-	10,150.00	
6.14	น13 ชุดหน้าต่างกระจกบานเกล็ด กระจกลามิเนต 4+4 วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 2.10 x 1.20 ม.	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
6.15	น14 ซุดหน้าต่างกระจกบานเกล็ด กระจกลามิเนต 4+4 วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 0.50 x 3.60 ม.	2.00	ซุด	7,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
6.16	น15 ซุดหน้าต่างกระจกบานติดตาย ลูกฟิกกระจกโฟลทไล วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 3.60 x 3.00 ม.	1.00	ซุด	21,600.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
6.17	น16 ซุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟิกกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 0.50 x 13.90 ม.	3.00	ซุด	62,500.00	187,500.00	-	-	187,500.00	
6.18	น17 ซุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟิกกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 0.50 x 8.10 ม.	5.00	ซุด	36,400.00	182,000.00	-	-	182,000.00	
6.19	น18 ซุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟิกกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 0.50 x 19.40 ม.	6.00	ซุด	87,300.00	523,800.00	-	-	523,800.00	
6.20	น19 ซุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟิกกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 0.50 x 11.40 ม.	14.00	ซุด	51,300.00	718,200.00	-	-	718,200.00	
6.21	น20 ซุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟิกกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 0.50 x 33.80 ม.	8.00	ซุด	152,000.00	1,216,000.00	-	-	1,216,000.00	
6.22	น21 ซุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟิกกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 0.50 x 25.80 ม.	6.00	ซุด	116,000.00	696,000.00	-	-	696,000.00	
6.23	น22 ซุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟิกกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 0.50 x 21.00 ม.	3.00	ซุด	94,500.00	283,500.00	-	-	283,500.00	
6.24	น23 ซุดหน้าต่างกระจกบานกระทุ้งและบานติดตาย ลูกฟิกกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 0.50 x 7.40 ม.	2.00	ซุด	33,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
6.25	น24 หน้าต่างกระจกบานติดตาย ลูกฟิกกระจกกันไฟ สำหรับช่องทางหนีไฟ เสนออนุมัติ วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 1.50 x 0.50 ม.	8.00	ซุด	4,500.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
6.26	น25 ซุดหน้าต่างกระจกบานเลื่อนและบานติดตาย ลูกฟิกกระจกลามิเนต 3+3 มม. วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 1.70 x 3.00 ม.	9.00	ซุด	22,950.00	206,550.00	-	-	206,550.00	
6.27	น26 ซุดหน้าต่างกระจกบานเลื่อนและบานติดตาย ลูกฟิกกระจกลามิเนต 3+3 มม. วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 1.70 x 3.60 ม.	4.00	ซุด	27,500.00	110,000.00	-	-	110,000.00	







ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานสุขภัณฑ์								
7.1	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	106.00	ชุด	12,000.00	1,272,000.00	-	-	1,272,000.00	
7.2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกอัตโนมัติและอุปกรณ์ครบชุด (ห้องน้ำ 1 - 2 - 3 - 4 - 7 - 8 - 9 - 11 - 12 - 14 - 15 - 17 - 18)	61.00	ชุด	11,480.00	700,280.00	450.00	27,450.00	727,730.00	
7.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกอัตโนมัติและอุปกรณ์ครบชุด (ห้องน้ำ 6 - 7)	2.00	ชุด	11,800.00	23,600.00	450.00	900.00	24,500.00	
7.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมก๊อกอัตโนมัติและอุปกรณ์ครบชุด (ห้องน้ำผู้พิการ 5 - 10 - 16)	8.00	ชุด	16,480.00	131,840.00	450.00	3,600.00	135,440.00	
7.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมก๊อกและอุปกรณ์ครบชุด (ห้องน้ำ 13)	1.00	ชุด	12,258.00	12,258.00	450.00	450.00	12,708.00	
7.6	โถสุขภัณฑ์แบบฟลิชวาล์ว พร้อมฟลิชวาล์วอุปกรณ์ครบชุด (ห้องน้ำ 1 - 2 - 3 - 4 - 8 - 9 - 11 - 12)	104.00	ชุด	7,450.00	774,800.00	450.00	46,800.00	821,600.00	
7.7	โถสุขภัณฑ์แบบแทงก์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องน้ำ 6 - 7 - 13 - 17 - 18)	5.00	ชุด	5,860.00	29,300.00	450.00	2,250.00	31,550.00	
7.8	โถสุขภัณฑ์แบบแทงก์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องน้ำผู้พิการ 5 - 10 - 16)	8.00	ชุด	7,622.00	60,976.00	450.00	3,600.00	64,576.00	
7.9	สายชำระ	117.00	ชุด	510.00	59,670.00	70.00	8,190.00	67,860.00	
7.10	โถปัสสาวะชาย ระบบเซ็นเซอร์ชนิดใช้ไฟฟ้า	37.00	ชุด	15,795.00	584,415.00	450.00	16,650.00	601,065.00	
7.11	แผงบังตาโถปัสสาวะชาย	26.00	ชุด	949.00	24,674.00	170.00	4,420.00	29,094.00	
7.12	ชุดอ่างอาบน้ำพร้อมก๊อกและอุปกรณ์ครบชุด (ห้องน้ำ 17 )	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	750.00	750.00	15,750.00	
7.13	ชุดก๊อกผสมยีนอาบน้ำพร้อมฝักบัว (ห้องน้ำ 17 - 18)	2.00	ชุด	14,370.00	28,740.00	170.00	340.00	29,080.00	
7.14	ชุดตู้อาบน้ำ (ห้องน้ำ 17 - 18)	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
7.15	ที่ใส่กระดาษชำระ	12.00	ชุด	630.00	7,560.00	70.00	840.00	8,400.00	
7.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	70.00	140.00	1,640.00	
7.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	870.00	1,740.00	70.00	140.00	1,880.00	
7.18	ก๊อกก้านปิดติดผนัง (ห้องเก็บอุปกรณ์ทำความสะอาดและห้องแม่บ้าน)	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	25.00	50.00	2,250.00	
7.19	ก๊อกอเนกประสงค์	33.00	ชุด	760.00	25,080.00	25.00	825.00	25,905.00	
7.20	Grab Bar (ห้องน้ำผู้พิการ 5 - 10 - 16)	8.00	ชุด	11,175.00	89,400.00	140.00	1,120.00	90,520.00	
7.21	กระจกเงา ขนาด 0.60 x 2.00 ม.	47.00	ชุด	1,250.00	58,750.00	120.00	5,640.00	64,390.00	
7.22	กระจกเงา ขนาด 1.00 x 1.00 ม.	8.00	ชุด	1,045.00	8,360.00	100.00	800.00	9,160.00	
7.23	กระจกเงา ขนาด 2.20 x 0.50 ม.	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	110.00	110.00	1,260.00	
7.24	กระจกเงา ขนาด 1.50 x 0.50 ม.	2.00	ชุด	785.00	1,570.00	75.00	150.00	1,720.00	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานระบบกันซึม งานฉนวนกันความร้อนและงานหลังคาทางเข้ากระจกเหมเปอร์								
9.1	งานระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า								
	- งานกันซึมพื้นและผนังภายในถึงเก็บน้ำ ประเภท Cement Base (Two Part Polymer Modified Cementitious Water Proof Mortar) รวมชั้นรองพื้น (ถ้ามี) และชั้นกันซึม ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น	272.00	ตร.ม.	250.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
	- งานกันซึมผนังชั้นใต้ดิน ประเภท Liquid Sheet Membrane ชนิด Cement Modified เสริมความแข็งแรงเชิงกลด้วยเส้นใยโพลีเอสเตอร์ หรือไฟเบอร์กลาส ทา 2 เทียว รวมความหนาระบบกันซึม ไม่น้อยกว่า 1 มม. รวมความหนาระบบกันซึมไม่น้อยกว่า 1 มม. พร้อมก่อผนังคอนกรีตบล็อกป้องกันผิว	109.00	ตร.ม.	550.00	59,950.00	-	-	59,950.00	
	- งานกันซึมพื้นดาดฟ้า ประเภท Arcylic Modified Urethane Coating เสริมความแข็งแรงเชิงกลด้วยเส้นใยโพลีเอสเตอร์ ทารองพื้น 1 เทียว และทาทับหน้า 2 เทียว รวมความหนาระบบกันซึม ไม่น้อยกว่า 1 มม.	638.00	ตร.ม.	350.00	223,300.00	-	-	223,300.00	
	- งานปูแผ่น GEOTEXTILE พื้นชั้นดาดฟ้า	328.00	ตร.ม.	45.00	14,760.00	5.00	1,640.00	16,400.00	
	- งานปูแผ่น DRAINAGE CELL พื้นชั้นดาดฟ้า	328.00	ตร.ม.	350.00	114,800.00	10.00	3,280.00	118,080.00	
	<b>รวมราคางานระบบกันซึม</b>							<b>485,730.00</b>	
9.2	งานระบบป้องกันความร้อน								
	- งานพ่นฉนวนป้องกันความร้อน Polyurethane Foamหนา 50 มม.	975.00	ตร.ม.	430.00	419,250.00	-	-	419,250.00	
	<b>รวมราคางานระบบป้องกันความร้อน</b>							<b>419,250.00</b>	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
9.3	งานหลังคาทางเข้ากระจกเทมเปอร์และโครงสร้างเหล็กกรอบประตูทางเข้าอาคาร								
	- Steel Plate 450 x 15 mm.	335.00	กก.	21.20	7,102.00	10.00	3,350.00	10,452.00	
	- Steel Plate 350 x 15 mm.	2,510.00	กก.	21.20	53,212.00	10.00	25,100.00	78,312.00	
	- Steel Cut Beam 125 x 125 x 6.5 x 9 mm.	265.00	กก.	36.20	9,593.00	10.00	2,650.00	12,243.00	
	- Steel Plate 125 x 10 mm.	73.00	กก.	21.20	1,547.60	10.00	730.00	2,277.60	
	- Steel Square Bar 16 mm.	107.00	กก.	21.20	2,268.40	10.00	1,070.00	3,338.40	
	- Steel Plate Thk. 12 mm.	297.00	กก.	21.20	6,296.40	10.00	2,970.00	9,266.40	
	- กระจกเทมเปอร์ หนา 10 มม.ติดฟิล์มกันความร้อนอโนมิตี	4.00	ตร.ม.	10,000.00	40,000.00	1,000.00	4,000.00	44,000.00	
	- งานทาสีน้ำมันอัลคีดกึ่งเงาโครงสร้างเหล็กทั้งหมด	50.00	ตร.ม.	58.00	2,900.00	35.00	1,750.00	4,650.00	
	<b>รวมราคางานหลังคาทางเข้ากระจกเทมเปอร์ และโครงสร้างเหล็กกรอบประตูทางเข้าอาคาร</b>							<b>164,539.40</b>	
	<b>รวมราคางานระบบกันซึม งานฉนวนกันความร้อน และงานหลังคาทางเข้ากระจกเทมเปอร์</b>							<b>1,069,519.40</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานบันได ราวบันได ราวกันตกและงานพื้นยกระดับ								
10.1	งานบันได 1								
	- งานชั้นบันได พื้นผิวหินขัด	364.00	เมตร	212.00	77,168.00	179.00	65,156.00	142,324.00	
	- งานชานพักบันได พื้นผิวหินขัด	54.00	ตร.ม.	440.00	23,760.00	179.00	9,666.00	33,426.00	
	- งานจุ่มกบันได 1	367.50	เมตร	163.00	59,902.50	99.00	36,382.50	96,285.00	
	- งานราวบันได 1	85.50	เมตร	2,400.00	205,200.00	450.00	38,475.00	243,675.00	
	- งานบัวข้างบันได	( ดูรายละเอียดงานบัวเชิงผนัง )							
	- งานฉาบปูนท้องพื้นบันไดและข้างบันได	180.00	ตร.ม.	80.00	14,400.00	100.00	18,000.00	32,400.00	
	- งานทาสีท้องพื้นบันไดและข้างบันได	180.00	ตร.ม.	35.00	6,300.00	31.00	5,580.00	11,880.00	
	- งานทาสีน้ำมันอัลคิดีกึ่งเงาราวบันได	98.00	ตร.ม.	58.00	5,684.00	35.00	3,430.00	9,114.00	
	<b>รวมราคางานบันได 1</b>							<b>569,104.00</b>	
10.2	งานบันได 2								
	- งานชั้นบันได ผิวขัดมันหนา 30 - 50 มม. ทาสี Epoxy Coating	160.00	เมตร	152.00	24,320.00	41.00	6,560.00	30,880.00	
	- งานชานพักบันได ผิวขัดมันหนา 30 - 50 มม. ทาสี Epoxy Coating	19.00	ตร.ม.	304.00	5,776.00	82.00	1,558.00	7,334.00	
	- งานจุ่มกบันได 2	176.00	เมตร	-	-	25.00	4,400.00	4,400.00	
	- งานราวบันได 2	56.00	เมตร	900.00	50,400.00	250.00	14,000.00	64,400.00	
	- งานบัวข้างบันได	( ดูรายละเอียดงานบัวเชิงผนัง )							
	- งานฉาบปูนท้องพื้นบันไดและข้างบันได	85.00	ตร.ม.	80.00	6,800.00	100.00	8,500.00	15,300.00	
	- งานทาสีพื้นบันไดและข้างบันได	85.00	ตร.ม.	35.00	2,975.00	31.00	2,635.00	5,610.00	
	- งานทาสีน้ำมันอัลคิดีกึ่งเงาราวบันได	34.00	ตร.ม.	58.00	1,972.00	35.00	1,190.00	3,162.00	
	<b>รวมราคางานบันได 2</b>							<b>131,086.00</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
10.3	งานบันได 3 และทางลาดเอียง 1								
	- งานขึ้นบันได พื้นผิวหินล้าง	77.50	เมตร	163.00	12,632.50	99.00	7,672.50	20,305.00	
	- งานตกแต่งแท่นข้างบันได และบันไดด้านข้างทางลาดพื้นผิวหินล้าง	110.00	ตร.ม.	245.00	26,950.00	121.00	13,310.00	40,260.00	
	- งานตกแต่งแท่นกรูหินอ่อน หนา 20 มม. เนื้อหินสีขาว ลวดลายตามธรรมชาติ	11.50	ตร.ม.	2,200.00	25,300.00	198.00	2,277.00	27,577.00	
	- งานตกแต่งผนังแท่นกรูหินอ่อน หนา 20 มม. เนื้อหินสีขาว ลวดลายตามธรรมชาติ	15.00	ตร.ม.	2,200.00	33,000.00	302.00	4,530.00	37,530.00	
	- งานทางลาดเอียง พื้นผิวหินล้าง	20.00	ตร.ม.	300.00	6,000.00	99.00	1,980.00	7,980.00	
	- งานขอบกันตกทางลาดเอียง พื้นผิวทรายล้าง	16.00	ม.	169.00	2,704.00	99.00	1,584.00	4,288.00	
	- งานราวทางลาดเอียง 1	21.50	ม.	1,000.00	21,500.00	450.00	9,675.00	31,175.00	
	- งานฉาบปูนข้างบันได และใต้ทางลาดเอียง	45.00	ตร.ม.	80.00	3,600.00	100.00	4,500.00	8,100.00	
	- งานผิวหินล้างข้างบันได และใต้ทางลาดเอียง	35.00	ตร.ม.	245.00	8,575.00	121.00	4,235.00	12,810.00	
	<b>รวมราคางานบันได 3 และทางลาดเอียง 1</b>							<b>190,025.00</b>	
10.4	งานบันได 4								
	- งานขึ้นบันได พื้นผิวหินล้าง	99.00	เมตร	163.00	16,137.00	99.00	9,801.00	25,938.00	
	- งานขานพักบันได พื้นผิวหินล้าง	14.50	ตร.ม.	300.00	4,350.00	99.00	1,435.50	5,785.50	
	- งานขึ้นบันได กรูหินอ่อน หนา 20 มม. กว้าง 600 มม. เนื้อหินสีขาว ลวดลายตามธรรมชาติ	20.00	เมตร	2,200.00	44,000.00	220.00	4,400.00	48,400.00	
	- งานราวบันได	24.00	ตร.ม.	2,000.00	48,000.00	750.00	18,000.00	66,000.00	
	- งานฉาบปูนข้างบันได และใต้ทางลาดเอียง	80.00	ตร.ม.	80.00	6,400.00	100.00	8,000.00	14,400.00	
	- งานทาสีพื้นบันไดและข้างบันได	80.00	ตร.ม.	35.00	2,800.00	31.00	2,480.00	5,280.00	
	- งานทาสีน้ำมันอัลคิดีกึ่งเงาราวบันได	29.00	ตร.ม.	58.00	1,682.00	35.00	1,015.00	2,697.00	
	<b>รวมราคางานบันได 4</b>							<b>168,500.50</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
10.5	งานบันได 5								
	- งานชั้นบันได พื้นผิวหินล้าง	70.50	เมตร	163.00	11,491.50	99.00	6,979.50	18,471.00	
	- งานชานพักบันได พื้นผิวหินล้าง	7.00	ตร.ม.	330.00	2,310.00	99.00	693.00	3,003.00	
	- งานราวบันได 5.1	12.00	ตร.ม.	2,000.00	24,000.00	750.00	9,000.00	33,000.00	
	- งานราวบันได 5.2	35.00	ตร.ม.	245.00	8,575.00	121.00	4,235.00	12,810.00	
	- งานราวบันได 5.3	16.50	ตร.ม.	245.00	4,042.50	121.00	1,996.50	6,039.00	
	- งานฉาบปูนข้างบันได และได้ทางลาดเอียง	40.00	ตร.ม.	80.00	3,200.00	100.00	4,000.00	7,200.00	
	- งานทาสีพื้นบันไดและข้างบันได	40.00	ตร.ม.	35.00	1,400.00	31.00	1,240.00	2,640.00	
	- งานทาสีน้ำมันอัลคิติกเงาราวบันได	15.00	ตร.ม.	58.00	870.00	35.00	525.00	1,395.00	
	รวมราคางานบันได 5							84,558.00	
10.6	งานบันได 6								
	- งานชั้นบันได พื้นผิวหินล้าง	46.40	เมตร	163.00	7,563.20	99.00	4,593.60	12,156.80	
	- งานชานพักบันได พื้นผิวหินล้าง	7.35	ตร.ม.	330.00	2,425.50	99.00	727.65	3,153.15	
	- งานราวบันได 6	14.75	เมตร	2,400.00	35,400.00	450.00	6,637.50	42,037.50	
	- งานฉาบปูนข้างบันได และได้ทางลาดเอียง	37.00	ตร.ม.	80.00	2,960.00	100.00	3,700.00	6,660.00	
	- งานทาสีพื้นบันไดและข้างบันได	37.00	ตร.ม.	35.00	1,295.00	31.00	1,147.00	2,442.00	
	รวมราคางานบันได 6							66,449.45	
10.7	งานบันได 7								
	- งานชั้นบันได พื้นผิวปาดเรียบ หนา 30-50มม.	22.00	เมตร	104.00	2,288.00	82.00	1,804.00	4,092.00	
	- งานราวบันได 7	7.00	เมตร	900.00	6,300.00	250.00	1,750.00	8,050.00	
	- งานฉาบปูนท้องพื้นบันได	8.00	ตร.ม.	80.00	640.00	100.00	800.00	1,440.00	
	- งานทาสีท้องพื้นบันได	8.00	ตร.ม.	35.00	280.00	31.00	248.00	528.00	
	รวมราคางานบันได 7							14,110.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานชั้นดาดฟ้า งานระแนงเหล็ก งานม้านั่งและงานกระถางต้นไม้								
11.1	งานผิวลาดเรียบ ทำระบบกับซึมทับหน้าด้วย Geotextile								
	- ผิวซีเมนต์ปรับระดับ 30 - 50 มม. (Cement Self Leveling)	350.00	ตร.ม.	104.00	36,400.00	82.00	28,700.00	65,100.00	
	- แผ่นกันซึม	(ดูรายละเอียดงานกันซึม)							
	- ตะแกรงระบายน้ำ หนา 30 mm.	370.00	ตร.ม.	350.00	129,500.00	70.00	25,900.00	155,400.00	
	<b>รวมราคางานผิวลาดเรียบ ทำระบบกับซึมทับหน้าด้วย Geotextile</b>							<b>220,500.00</b>	
11.2	งานระแนงเหล็ก								
	- Steel Plate Thk. 9 mm.	435.00	กก.	21.20	9,222.00	10.00	4,350.00	13,572.00	
	- Steel Round Bar Thk. 15 mm.	400.00	กก.	29.16	11,664.00	10.00	4,000.00	15,664.00	
	- Steel Plate ปิดปลาย Thk. 4 mm.	10.00	กก.	21.20	212.00	10.00	100.00	312.00	
	- Steel Round Tube Ø 42.70 mm. Thk. 2.5 mm.	45.00	กก.	38.49	1,732.05	10.00	450.00	2,182.05	
	- งานทาสีน้ำมันอัลคีดกึ่งเงาโครงสร้างเหล็กทั้งหมด	60.00	ตร.ม.	58.00	3,480.00	35.00	2,100.00	5,580.00	
	<b>รวมราคางานระแนงเหล็ก</b>							<b>37,310.05</b>	
11.3	งานที่นั่งกิจกรรม								
	- งานผิวหินขัดเม็ดหินขาว เบอร์ 4½ ปูนเทา ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆตามแบบ หรือขนาดอื่นๆตามแบบ ระบุภายหลัง พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว	22.00	ตร.ม.	300.00	6,600.00	99.00	2,178.00	8,778.00	
	- งานชั้นบันไดพื้นผิวหินขัดเม็ดหินขาว เบอร์ 4½ ปูนเทา ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆตามแบบ ระบุภายหลัง พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว กว้าง 1000 มม.	18.00	เมตร	300.00	5,400.00	99.00	1,782.00	7,182.00	
	- งานพื้นผิวหินล้างเม็ดหินขาว เบอร์ 4½ ปูนเทา ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆตามแบบ ระบุภายหลัง พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว	3.00	ตร.ม.	300.00	900.00	99.00	297.00	1,197.00	
	- งานชั้นบันไดพื้นผิวหินล้างเม็ดหินขาว เบอร์ 4½ ปูนเทา ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆตามแบบ ระบุภายหลัง พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว	7.00	เมตร	300.00	2,100.00	99.00	693.00	2,793.00	
	- งานผิวซีเมนต์ปรับระดับ 30 - 50 มม. (Cement Self Leveling)	20.00	ตร.ม.	104.00	2,080.00	82.00	1,640.00	3,720.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างและงานไม้แบบ	(ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง)							
	<b>รวมราคางานที่นั่งกิจกรรม</b>							<b>23,670.00</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
11.4	งานม้านั่ง ค.ส.ล.โค้ง								
	- งานม้านั่งส่วนกว้างไม่เกิน 1 เมตร ผิวหินขัดเม็ดหินขาว เบอร์ 4½ ปูนเทา ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆตามแบบ ระบุภายหลัง พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว	90.00	เมตร	350.00	31,500.00	153.00	13,770.00	45,270.00	
	- งานม้านั่งส่วนกว้างเกิน 1 เมตร ผิวหินขัดเม็ดหินขาว เบอร์ 4½ ปูนเทา ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆตามแบบ ระบุภายหลัง พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว	32.00	เมตร	350.00	11,200.00	153.00	4,896.00	16,096.00	
	- ผิวซีเมนต์ฉาบเรียบ 10 มม.	110.00	ตร.ม.	80.00	8,800.00	100.00	11,000.00	19,800.00	
	- งานผิวซีเมนต์ปรับระดับ 30 - 50 มม. (Cement Self Leveling)	20.00	ตร.ม.	104.00	2,080.00	82.00	1,640.00	3,720.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างและงานไม้แบบ			(ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง)					
	<b>รวมราคางานม้านั่ง ค.ส.ล.โค้ง</b>							<b>84,886.00</b>	
11.5	งานบันไดม้านั่ง								
	- งานขั้นบันไดพื้นผิวหินล้างเม็ดหินขาว เบอร์ 4½ ปูนเทา ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆตามแบบ ระบุภายหลัง พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว	7.00	เมตร	300.00	2,100.00	99.00	693.00	2,793.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างและงานไม้แบบ			(ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง)					
	<b>รวมราคางานบันไดม้านั่ง</b>							<b>2,793.00</b>	
11.6	งานม้านั่ง 1 จำนวน 3 ชุด								
	- งานม้านั่ง ผิวหินขัดเม็ดหินขาว เบอร์ 4½ ปูนเทา ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆตามแบบ ระบุภายหลัง พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว	3.00	ชุด	7,000.00	21,000.00	2,700.00	8,100.00	29,100.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างและงานไม้แบบ			(ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง)					
	<b>รวมราคางานม้านั่งลานพักรอ จำนวน 3 ชุด</b>							<b>29,100.00</b>	
11.7	งานม้านั่ง 2 จำนวน 1 ชุด								
	- งานม้านั่ง ผิวหินขัดเม็ดหินขาว เบอร์ 4½ ปูนเทา ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆตามแบบ ระบุภายหลัง พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว	1.00	ชุด	5,060.00	5,060.00	1,980.00	1,980.00	7,040.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างและงานไม้แบบ			(ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง)					
	<b>รวมราคางานม้านั่งลานพักรอ จำนวน 3 ชุด</b>							<b>7,040.00</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
11.8	งานกระถางต้นไม้ใหญ่ จำนวน 1 ชุด								
	- งานฉีบทินขัดเม็ดหินขาว เบอร์ 4½ ปูนเทา ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆตามแบบ ระบุภายหลัง พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว	25.00	ตร.ม.	350.00	8,750.00	153.00	3,825.00	12,575.00	
	- ผิวซีเมนต์ฉาบเรียบ 10 มม.	25.00	ตร.ม.	80.00	2,000.00	100.00	2,500.00	4,500.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำ หนา 30 mm.	10.00	ตร.ม.	350.00	3,500.00	70.00	700.00	4,200.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างและงานไม้แบบ			(ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง)					
	รวมราคางานกระถางต้นไม้ใหญ่ จำนวน 1 ชุด							21,275.00	
11.9	งานกระถางต้นไม้เล็ก จำนวน 11 ชุด								
	- งานฉีบทินขัดเม็ดหินขาว เบอร์ 4½ ปูนเทา ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆตามแบบ ระบุภายหลัง พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว	110.00	ตร.ม.	350.00	38,500.00	153.00	16,830.00	55,330.00	
	- ผิวซีเมนต์ฉาบเรียบ 10 มม.	88.00	ตร.ม.	80.00	7,040.00	100.00	8,800.00	15,840.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำ หนา 30 mm.	20.00	ตร.ม.	350.00	7,000.00	70.00	1,400.00	8,400.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างและงานไม้แบบ			(ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง)					
	รวมราคางานกระถางต้นไม้เล็ก จำนวน 11 ชุด							79,570.00	
11.10	งานกระถางต้นไม้ จำนวน 2 ชุด								
	- งานฉีบทินขัดเม็ดหินขาว เบอร์ 4½ ปูนเทา ชนิดคัดเม็ดหิน หรือขนาดอื่นๆตามแบบ ระบุภายหลัง พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว	35.00	ตร.ม.	350.00	12,250.00	153.00	5,355.00	17,605.00	
	- ผิวซีเมนต์ฉาบเรียบ 10 มม.	40.00	ตร.ม.	80.00	3,200.00	100.00	4,000.00	7,200.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างและงานไม้แบบ			(ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง)					
	รวมราคางานกระถางต้นไม้ จำนวน 2 ชุด							24,805.00	
	รวมราคางานชั้นลาดเท้า งานระแนงเหล็ก งานม้านั่งและงานกระถางต้นไม้							530,949.05	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
12	งานเบ็ดเตล็ด								
12.1	งานกำจัดปลวกระบบท่อ	654.00	ตร.ม.	100.00	65,400.00	-	-	65,400.00	
12.2	งานโรยหินเกล็ด ทน 50 มม.	32.70	ลบ.ม.	466.00	15,238.20	99.00	3,237.30	18,475.50	
12.3	งานขอบ ค.ส.ล. สูงจากถนน 150 มม.รูปแบบเดียวกับ ขอบ ค.ส.ล. เดิมในโครงการ	85.00	เมตร	80.00	6,800.00	60.00	5,100.00	11,900.00	
12.4	งานป้ายสัญลักษณ์								
	- งานป้ายห้องน้ำสาธารณะ ห้องน้ำคนพิการ แผ่นอะคริลิกหนา 15 มม. ทำสีพื้น สีเทา ความสูง 220 มม.	32.00	ชุด	800.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
	- งานป้ายบอกชั้น หน้าโรงลิฟท์ Stainless Steel 304 ขนาดความสูง 200 มม. ทน 30 มม.	36.00	ชุด	1,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- งานป้ายชื่ออาคาร ILC ตัวอักษรทองเหลืองรมดำ ทน 1.2 มม. ฟอนต์ SILPAKORN 70yr สูง 800 มม. ทน 40 มม. ติดไฟ LED หลังตัวอักษร	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- งานป้ายชื่ออาคาร INTERNATIONAL LEARNING CENTER ตัวอักษรทองเหลืองรมดำ ทน 1.2 มม. ฟอนต์ SILPAKORN 70yr สูง 150 มม. ทน 20 มม.	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	<b>รวมราคางานเบ็ดเตล็ด</b>							<b>262,375.50</b>	









ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานโครงสร้าง คาน พื้นชั้นสอง								
4.1	งานเหล็กเสริม								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 ม.ม. SR-24	3,109.00	กก.	24.70	76,792.30	4.10	12,746.90	89,539.20	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 ม.ม. SD-40	22,530.00	กก.	24.36	548,830.80	3.30	74,349.00	623,179.80	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 ม.ม. SD-40	13,402.00	กก.	24.16	323,792.32	3.30	44,226.60	368,018.92	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 ม.ม. SD-40	8,156.00	กก.	24.16	197,048.96	2.90	23,652.40	220,701.36	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 ม.ม. SD-40	6,873.00	กก.	24.16	166,051.68	2.90	19,931.70	185,983.38	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 ม.ม. SD-50	801.00	กก.	23.55	18,863.55	2.90	2,322.90	21,186.45	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 ม.ม. SD-50	14,288.00	กก.	23.55	336,482.40	2.90	41,435.20	377,917.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,074.77	กก.	31.92	66,226.65	-	-	66,226.65	
4.2	งานไม้แบบ								
	- งานไม้แบบ	1,324.50	ตร.ม.	400.00	529,800.00	-	-	529,800.00	
	- งานติดตั้งไม้แบบ	2,649.00	ตร.ม.	-	-	115.00	304,635.00	304,635.00	
	- ตะปู	662.25	กก.	31.59	20,920.47	-	-	20,920.47	
4.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc.	439.00	ลบ.ม.	2,629.90	1,154,526.10	485.00	212,915.00	1,367,441.10	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.	173.00	ลบ.ม.	2,693.60	465,992.80	485.00	83,905.00	549,897.80	
4.4	ลวดแรงดึงสูง	1,349.00	ตร.ม.	520.00	701,480.00	50.00	67,450.00	768,930.00	
	<b>รวมราคางานโครงสร้าง คาน พื้นชั้นสอง</b>							<b>5,494,377.73</b>	









ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานโครงสร้าง คาน พื้นชั้นทก								
8.1	งานเหล็กเสริม								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 ม.ม. SR-24	2,197.00	กก.	24.70	54,265.90	4.10	9,007.70	63,273.60	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 ม.ม. SD-40	20,616.00	กก.	24.36	502,205.76	3.30	68,032.80	570,238.56	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 ม.ม. SD-40	9,470.00	กก.	24.16	228,795.20	3.30	31,251.00	260,046.20	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 ม.ม. SD-40	207.00	กก.	24.16	5,001.12	2.90	600.30	5,601.42	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 ม.ม. SD-40	2,836.00	กก.	24.16	68,517.76	2.90	8,224.40	76,742.16	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 ม.ม. SD-50	547.00	กก.	23.55	12,881.85	2.90	1,586.30	14,468.15	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 ม.ม. SD-50	9,932.00	กก.	23.55	233,898.60	2.90	28,802.80	262,701.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,374.15	กก.	31.92	43,862.86	-	-	43,862.86	
8.2	งานไม้แบบ								
	- งานไม้แบบ	1,174.00	ตร.ม.	400.00	469,600.00	-	-	469,600.00	
	- งานติดตั้งไม้แบบ	2,348.00	ตร.ม.	-	-	115.00	270,020.00	270,020.00	
	- ตะปู	587.00	กก.	31.59	18,543.33	-	-	18,543.33	
8.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc.	446.00	ลบ.ม.	2,629.90	1,172,935.40	485.00	216,310.00	1,389,245.40	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.	118.00	ลบ.ม.	2,693.60	317,844.80	485.00	57,230.00	375,074.80	
8.4	ลวดแรงดึงสูง	1,487.00	ตร.ม.	520.00	773,240.00	50.00	74,350.00	847,590.00	
	<b>รวมราคางานโครงสร้าง คาน พื้นชั้นทก</b>							<b>4,667,007.88</b>	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานโครงสร้าง คาน พื้นชั้นดาดฟ้า								
11.1	งานเหล็กเสริม								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 ม.ม. SR-24	1,204.00	กก.	24.70	29,738.80	4.10	4,936.40	34,675.20	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 ม.ม. SD-40	4,419.00	กก.	25.00	110,475.00	4.10	18,117.90	128,592.90	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 ม.ม. SD-40	20,832.00	กก.	24.36	507,467.52	3.30	68,745.60	576,213.12	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 ม.ม. SD-40	17,397.00	กก.	24.16	420,311.52	3.30	57,410.10	477,721.62	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 ม.ม. SD-40	2,978.00	กก.	24.16	71,948.48	2.90	8,636.20	80,584.68	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 ม.ม. SD-50	102.00	กก.	23.55	2,402.10	2.90	295.80	2,697.90	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 ม.ม. SD-50	1,464.00	กก.	23.55	34,477.20	2.90	4,245.60	38,722.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,451.88	กก.	31.92	46,344.00	-	-	46,344.00	
11.2	งานไม้แบบ								
	- งานไม้แบบ	1,227.00	ตร.ม.	400.00	490,800.00	-	-	490,800.00	
	- งานติดตั้งไม้แบบ	2,454.00	ตร.ม.	-	-	115.00	282,210.00	282,210.00	
	- ตะปู	613.50	กก.	31.59	19,380.46	-	-	19,380.46	
11.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc.	444.00	ลบ.ม.	2,629.90	1,167,675.60	485.00	215,340.00	1,383,015.60	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc.	135.00	ลบ.ม.	2,693.60	363,636.00	485.00	65,475.00	429,111.00	
11.4	ลวดแรงดึงสูง	1,342.00	ตร.ม.	520.00	697,840.00	50.00	67,100.00	764,940.00	
11.5	งาน WATER STOP								
	- WATER STOP 8"	17.00	ม.	130.00	2,210.00	20.00	340.00	2,550.00	
	<b>รวมราคางานโครงสร้าง คาน พื้นชั้นดาดฟ้า</b>							<b>4,757,559.28</b>	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
13.3	งานม้านั่งลานพักผ่อน								
13.3.1	งานเหล็กเสริม								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 ม.ม. SR-24	334.00	กก.	24.70	8,249.80	4.10	1,369.40	9,619.20	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 ม.ม. SD-40	103.00	กก.	24.36	2,509.08	3.30	339.90	2,848.98	
	- ลวดผูกเหล็ก	13.11	กก.	31.92	418.47		-	418.47	
13.3.2	งานไม้แบบ								
	- งานไม้แบบ	17.50	ตร.ม.	400.00	7,000.00		-	7,000.00	
	- งานติดตั้งไม้แบบ	35.00	ตร.ม.		-	115.00	4,025.00	4,025.00	
	- ตะปู	8.75	กก.	31.59	276.41		-	276.41	
13.3.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.	7.00	ลบ.ม.	2,529.80	17,708.60	485.00	3,395.00	21,103.60	
	<b>รวมราคางานม้านั่งลานพักผ่อน</b>							<b>45,291.66</b>	
13.4	งานกระถางต้นไม้ใหญ่								
13.4.1	งานเหล็กเสริม								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 ม.ม. SD-40	476.00	กก.	24.36	11,595.36	3.30	1,570.80	13,166.16	
	- ลวดผูกเหล็ก	14.28	กก.	31.92	455.81		-	455.81	
13.4.2	งานไม้แบบ								
	- งานไม้แบบ	18.50	ตร.ม.	400.00	7,400.00		-	7,400.00	
	- งานติดตั้งไม้แบบ	37.00	ตร.ม.			115.00	4,255.00	4,255.00	
	- ตะปู	9.25	กก.	31.59	292.20		-	292.20	
13.4.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.	2.00	ลบ.ม.	2,529.80	5,059.60	485.00	970.00	6,029.60	
	<b>รวมราคางานกระถางต้นไม้ใหญ่</b>							<b>31,598.77</b>	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
14	งานโครงสร้างถนน SG1 ทน 0.20 ม.								
14.1	ทรายหยาบอัดแน่น	63.00	ลบ.ม.	496.67	31,290.21	99.00	6,237.00	37,527.21	
14.2	หินคลุก	188.00	ลบ.ม.	466.00	87,608.00	125.00	23,500.00	111,108.00	
14.3	งานเหล็กเสริม								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 ม.ม. SR-24	2,983.00	กก.	24.70	73,680.10	4.10	12,230.30	85,910.40	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 ม.ม. SR-24	222.00	กก.	24.36	5,407.92	3.30	732.60	6,140.52	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 ม.ม. SD-40	110.00	กก.	24.36	2,679.60	3.30	363.00	3,042.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	99.45	กก.	31.92	3,174.44	-	-	3,174.44	
14.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.	120.00	ลบ.ม.	2,529.80	303,576.00	306.00	36,720.00	340,296.00	
	<b>รวมราคางานโครงสร้างถนน SG1 ทน 0.20 ม.</b>							<b>587,199.17</b>	
15	งานโครงสร้างทางเท้า SG2 ทน 0.10 ม.								
15.1	ทรายหยาบอัดแน่น	8.00	ลบ.ม.	496.67	3,973.36	99.00	792.00	4,765.36	
15.2	งานเหล็กเสริม								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 ม.ม. SR-24	259.00	กก.	24.70	6,397.30	4.10	1,061.90	7,459.20	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 ม.ม. SR-24	29.00	กก.	24.36	706.44	3.30	95.70	802.14	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 ม.ม. SD-40	14.00	กก.	24.36	341.04	3.30	46.20	387.24	
	- ลวดผูกเหล็ก	9.06	กก.	31.92	289.19	-	-	289.19	
15.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.	8.00	ลบ.ม.	2,529.80	20,238.40	306.00	2,448.00	22,686.40	
	<b>รวมราคางานโครงสร้างทางเท้า SG2 ทน 0.10 ม.</b>							<b>36,389.53</b>	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>ระบบไฟฟ้าแรงสูง</b>								
	- Direct Burial Ductbank - HDPE 2(2X5")+1x2"	36.00	เมตร	3,500.00	126,000.00	2,500.00	90,000.00	216,000.00	
	- HDPE 5" (4 SET) in DUCT BANK	68.00	เมตร	3,500.00	238,000.00	2,500.00	170,000.00	408,000.00	
	- HDPE 2" (1 SET) in DUCT BANK	17.00	เมตร	3,500.00	59,500.00	2,500.00	42,500.00	102,000.00	
	- RSC 4 "	9.00	เมตร	840.00	7,560.00	105.00	945.00	8,505.00	
	- CABLE 1/C-70Sq.mm. CU 24KV.XLPE. 12/20(24)KV	794.00	เมตร	465.00	369,210.00	70.00	55,580.00	424,790.00	
	- 1,600KVA Dry Type Transformer with enclosure	(ดูรายละเอียดงานครุภัณฑ์ส่วนกลาง)							
	- Ring Main Unit	1.00	ชุด	700,000.00	700,000.00	15,000.00	15,000.00	715,000.00	
	- Man Hole Type A-3/1	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	10,000.00	10,000.00	110,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	67,427.00	67,427.00	20,228.10	20,228.10	87,655.10	
	<b>รวมราคาระบบไฟฟ้าแรงสูง</b>							<b>2,071,950.10</b>	
2	<b>ตู้ประธานไฟฟ้า</b>								
2.1	<b>ตู้ไฟฟ้า MDB1</b>	1.00	ชุด	1,048,100.00	1,048,100.00	20,000.00	20,000.00	1,068,100.00	
	- MAIN ACB 3000 AT/3000 AF 3P	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า MDB1)					
	- MCCB 1600 AT/1600 AF 3P	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า MDB1)					
	- MCCB 1000 AT/1250 AF 3P	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า MDB1)					
	- MCCB 630 AT/630 AF 3P	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า MDB1)					
	- MCCB 200 AT/250 AF 3P	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า MDB1)					
	- MCCB 200 AT/250 AF 3P	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า MDB1)					
	- MCCB 100 AT/100 AF 3P	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า MDB1)					
	- MCCB 63 AT/100 AF 3P	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า MDB1)					
	- MCCB 40 AT/100 AF 3P	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า MDB1)					
	- MCCB 30 AT/100 AF 3P	1	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า MDB1)					
	- CU BUS.3000A. TR. CONNECTION	6	เมตร	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า MDB1)					



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	ตู้กระจายกำลังไฟฟ้า								
3.1	ตู้ไฟฟ้า D2	1.00	ชุด	58,200.00	58,200.00	3,000.00	3,000.00	61,200.00	
	- CB 100 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D2)					
	- CB 40 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D2)					
	- CB 30 AT/100 AF 3P.	2.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D2)					
	- CUBICLE + BUSBARS + METERING	1.00	รายการ	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D2)					
3.2	ตู้ไฟฟ้า D3	1.00	ชุด	58,200.00	58,200.00	3,000.00	3,000.00	61,200.00	
	- CB 100 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D3)					
	- CB 40 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D3)					
	- CB 30 AT/100 AF 3P.	2.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D3)					
	- CUBICLE + BUSBARS + METERING	1.00	รายการ	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D3)					
3.3	ตู้ไฟฟ้า D4	1.00	ชุด	58,200.00	58,200.00	3,000.00	3,000.00	61,200.00	
	- CB 100 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D4)					
	- CB 40 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D4)					
	- CB 30 AT/100 AF 3P.	2.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D4)					
	- CUBICLE + BUSBARS + METERING	1.00	รายการ	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D4)					
3.4	ตู้ไฟฟ้า D5	1.00	ชุด	58,200.00	58,200.00	3,000.00	3,000.00	61,200.00	
	- CB 100 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D5)					
	- CB 40 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D5)					
	- CB 30 AT/100 AF 3P.	2.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D5)					
	- CUBICLE + BUSBARS + METERING	1.00	รายการ	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D5)					
3.5	ตู้ไฟฟ้า D6	1.00	ชุด	58,200.00	58,200.00	3,000.00	3,000.00	61,200.00	
	- CB 100 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D6)					
	- CB 40 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D6)					
	- CB 30 AT/100 AF 3P.	2.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D6)					
	- CUBICLE + BUSBARS + METERING	1.00	รายการ	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D6)					

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	ตู้ไฟฟ้า D7	1.00	ชุด	58,200.00	58,200.00	3,000.00	3,000.00	61,200.00	
	- CB 100 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D7)					
	- CB 40 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D7)					
	- CB 30 AT/100 AF 3P.	2.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D7)					
	- CUBICLE + BUSBARS + METERING	1.00	รายการ	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D7)					
3.7	ตู้ไฟฟ้า D8	1.00	ชุด	58,200.00	58,200.00	3,000.00	3,000.00	61,200.00	
	- CB 100 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D8)					
	- CB 40 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D8)					
	- CB 30 AT/100 AF 3P.	2.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D8)					
	- CUBICLE + BUSBARS + METERING	1.00	รายการ	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า D8)					
3.8	ตู้ไฟฟ้า DR	1.00	ชุด	317,600.00	317,600.00	5,000.00	5,000.00	322,600.00	
	- CB 1250 AT/1250 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า DR)					
	- CB 1250 AT/1250 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า DR)					
	- CB 40 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า DR)					
	- CB 30 AT/100 AF 3P.	2.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า DR)					
	- CUBICLE + BUSBARS + METERING	1.00	รายการ	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า DR)					
3.9	ตู้ไฟฟ้า DAR	1.00	ชุด	382,900.00	382,900.00	5,000.00	5,000.00	387,900.00	
	- CB 1000 AT/1250 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า DAR)					
	- CB 125AT/ 150AF 3P.	9.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า DAR)					
	- CB 100 AT/100 AF 3P.	4.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า DAR)					
	- CB 80 AT/100 AF 3P.	3.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า DAR)					
	- CB 15 AT/100 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า DAR)					
	- CB 15 AT/100 AF 1P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า DAR)					
	- CUBICLE + BUSBARS + METERING	1.00	รายการ	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า DAR)					
3.10	ตู้ไฟฟ้า ELP	1.00	ชุด	61,600.00	61,600.00	5,000.00	5,000.00	66,600.00	
	- CB 125 AT/125 AF 3P.	1.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า ELP)					
	- CB 40 AT/100 AF 3P.	5.00	ชุด	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า ELP)					
	- CUBICLE + BUSBARS + METERING	1.00	รายการ	(คิดรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า ELP)					
	<b>รวมราคาตู้กระจายกำลังไฟฟ้า</b>							<b>1,205,500.00</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4	แผงไฟฟ้าย่อยพร้อมเบรคเกอร์								
	- PP1	1.00	แผง	14,960.00	14,960.00	1,000.00	1,000.00	15,960.00	
	- PK11	1.00	แผง	11,140.00	11,140.00	1,000.00	1,000.00	12,140.00	
	- PK12	1.00	แผง	18,350.00	18,350.00	1,000.00	1,000.00	19,350.00	
	- PP2	1.00	แผง	13,780.00	13,780.00	1,000.00	1,000.00	14,780.00	
	- PP3	1.00	แผง	13,780.00	13,780.00	1,000.00	1,000.00	14,780.00	
	- PP4	1.00	แผง	13,780.00	13,780.00	1,000.00	1,000.00	14,780.00	
	- PP4-1	1.00	แผง	12,700.00	12,700.00	1,000.00	1,000.00	13,700.00	
	- PP5	1.00	แผง	13,780.00	13,780.00	1,000.00	1,000.00	14,780.00	
	- PK5	1.00	แผง	9,940.00	9,940.00	1,000.00	1,000.00	10,940.00	
	- PP6	1.00	แผง	18,350.00	18,350.00	1,000.00	1,000.00	19,350.00	
	- PP7	1.00	แผง	13,780.00	13,780.00	1,000.00	1,000.00	14,780.00	
	- PP8	1.00	แผง	16,640.00	16,640.00	1,000.00	1,000.00	17,640.00	
	- PPR	1.00	แผง	9,980.00	9,980.00	1,000.00	1,000.00	10,980.00	
	- EP1	1.00	แผง	17,390.00	17,390.00	1,000.00	1,000.00	18,390.00	
	- EP2	1.00	แผง	11,720.00	11,720.00	1,000.00	1,000.00	12,720.00	
	- EPK-2	1.00	แผง	10,150.00	10,150.00	1,000.00	1,000.00	11,150.00	
	- EP3	1.00	แผง	14,250.00	14,250.00	1,000.00	1,000.00	15,250.00	
	- EP4	1.00	แผง	13,010.00	13,010.00	1,000.00	1,000.00	14,010.00	
	- EP5	1.00	แผง	12,590.00	12,590.00	1,000.00	1,000.00	13,590.00	
	- EP6	1.00	แผง	12,880.00	12,880.00	1,000.00	1,000.00	13,880.00	
	- EP7	1.00	แผง	11,720.00	11,720.00	1,000.00	1,000.00	12,720.00	
	- EP8	1.00	แผง	14,990.00	14,990.00	1,000.00	1,000.00	15,990.00	
	- EPR	1.00	แผง	9,890.00	9,890.00	1,000.00	1,000.00	10,890.00	
	- PA1	1.00	แผง	11,720.00	11,720.00	1,000.00	1,000.00	12,720.00	
	- PA2	1.00	แผง	10,850.00	10,850.00	1,000.00	1,000.00	11,850.00	
	- PA3	1.00	แผง	10,560.00	10,560.00	1,000.00	1,000.00	11,560.00	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	สายไฟฟ้า IEC01								
	- 95 ตร.มม.IEC01	44.00	เมตร	363.45	15,991.80	55.00	2,420.00	18,411.80	
	- 70 ตร.มม.IEC01	104.00	เมตร	263.79	27,434.16	45.00	4,680.00	32,114.16	
	- 35 ตร.มม.IEC01	49.00	เมตร	128.23	6,283.27	30.00	1,470.00	7,753.27	
	- 25 ตร.มม.IEC01	219.00	เมตร	96.60	21,155.40	25.00	5,475.00	26,630.40	
	- 16 ตร.มม.IEC01	966.00	เมตร	61.58	59,486.28	20.00	19,320.00	78,806.28	
	- 10 ตร.มม. IEC01	757.00	เมตร	39.68	30,037.76	16.00	12,112.00	42,149.76	
	- 6 ตร.มม. IEC01	2,541.00	เมตร	22.78	57,883.98	12.00	30,492.00	88,375.98	
	- 4 ตร.มม. IEC01	51,660.00	เมตร	13.84	714,974.40	10.00	516,600.00	1,231,574.40	
	- 2.5 ตร.มม. IEC01	86,288.00	เมตร	9.17	791,260.96	7.00	604,016.00	1,395,276.96	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	344,934.90	344,934.90	103,480.47	103,480.47	448,415.37	
5.3	ท่อและรางไฟฟ้า								
	- dia. 3" IMC.	174.00	เมตร	555.33	96,627.42	65.00	11,310.00	107,937.42	
	- dia. 2 1/2" IMC.	279.00	เมตร	448.00	124,992.00	55.00	15,345.00	140,337.00	
	- dia. 2" IMC.	120.00	เมตร	255.73	30,687.60	48.00	5,760.00	36,447.60	
	- dia. 1 1/2" IMC.	25.00	เมตร	187.13	4,678.25	42.00	1,050.00	5,728.25	
	- dia. 2" EMT.	82.00	เมตร	160.53	13,163.46	42.00	3,444.00	16,607.46	
	- dia. 1 1/2" EMT.	103.00	เมตร	129.50	13,338.50	38.00	3,914.00	17,252.50	
	- dia. 1 1/4" EMT.	469.00	เมตร	111.06	52,087.14	32.00	15,008.00	67,095.14	
	- dia. 1" EMT.	306.00	เมตร	63.70	19,492.20	28.00	8,568.00	28,060.20	
	- dia. 3/4" EMT.	449.00	เมตร	44.80	20,115.20	24.00	10,776.00	30,891.20	
	- dia. 1/2" EMT	55,709.00	เมตร	31.03	1,728,650.27	22.00	1,225,598.00	2,954,248.27	
	- dia.2 1/2" FLEXIBLE CONDUIT WP	14.00	เมตร	431.00	6,034.00	22.00	308.00	6,342.00	
	- dia. 2" FLEXIBLE CONDUIT WP	16.00	เมตร	176.00	2,816.00	20.00	320.00	3,136.00	
	- WIRE WAY 300X100 MM.	70.00	เมตร	433.00	30,310.00	75.00	5,250.00	35,560.00	
	- WIRE WAY 100X100 MM.	10.00	เมตร	220.00	2,200.00	45.00	450.00	2,650.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	214,519.20	214,519.20	64,355.76	64,355.76	278,874.97	
	รวมราคาสายไฟฟ้าและท่อรางไฟฟ้า							9,120,133.39	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
6	AL. BUSWAY								
	- AL.1600A. PLUG IN BUSWAY, IP55	35.00	ชุด	37,400.00	1,309,000.00	2,000.00	70,000.00	1,379,000.00	
	- AL.1600A. FEEDER BUSWAY, IP55	17.00	เมตร	32,808.00	557,736.00	1,500.00	25,500.00	583,236.00	
	- ELBOW 1600 A (90 องศา)	5.00	ชุด	60,000.00	300,000.00	1,500.00	7,500.00	307,500.00	
	- FLANGED END	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1,500.00	1,500.00	31,500.00	
	- END CLOSURE	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
	- PLUG IN CB W/ENCLOSURE 100A. 3P	7.00	ชุด	47,250.00	330,750.00	500.00	3,500.00	334,250.00	
	- PLUG IN CB W/ENCLOSURE 1250A. 3P	1.00	ชุด	357,000.00	357,000.00	1,000.00	1,000.00	358,000.00	
	- VERTICAL SPRING HANGER (2 PIECES/SET)	9.00	ชุด	2,200.00	19,800.00	500.00	4,500.00	24,300.00	
	<b>รวมราคา AL. BUSWAY</b>							<b>3,030,786.00</b>	
7	ดวงโคมไฟฟ้า								
7.1	GENERAL LIGHTING								
	- A1	60.00	ชุด	2,790.00	167,400.00	115.00	6,900.00	174,300.00	
	- A2	51.00	ชุด	390.00	19,890.00	115.00	5,865.00	25,755.00	
	- A3	1,021.00	ชุด	2,560.00	2,613,760.00	115.00	117,415.00	2,731,175.00	
	- A4	42.00	ชุด	2,790.00	117,180.00	115.00	4,830.00	122,010.00	
	- A6	8.00	ชุด	820.00	6,560.00	115.00	920.00	7,480.00	
	- D1	7.00	ชุด	1,560.00	10,920.00	115.00	805.00	11,725.00	
	- D2	57.00	ชุด	280.00	15,960.00	115.00	6,555.00	22,515.00	
	- D3	254.00	ชุด	1,080.00	274,320.00	115.00	29,210.00	303,530.00	
	- H1	270.00	ชุด	1,650.00	445,500.00	115.00	31,050.00	476,550.00	
	- H2	30.00	ชุด	1,650.00	49,500.00	115.00	3,450.00	52,950.00	
	- H3	1.00	ชุด	2,260.00	2,260.00	135.00	135.00	2,395.00	
	- H4	14.00	ชุด	2,790.00	39,060.00	135.00	1,890.00	40,950.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- G1	5.00	ชุด	23,900.00	119,500.00	500.00	2,500.00	122,000.00	
	- G2	15.00	ชุด	8,500.00	127,500.00	500.00	7,500.00	135,000.00	
	- S1	400.00	ม.	240.00	96,000.00	50.00	20,000.00	116,000.00	
	- SWITCHING POWER SUPPLY for S1	70.00	ชุด	2,490.00	174,300.00	80.00	5,600.00	179,900.00	
	- S2	7.00	ชุด	2,480.00	17,360.00	500.00	3,500.00	20,860.00	
	- SWITCHING POWER SUPPLY for S2	70.00	ชุด	2,490.00	174,300.00	80.00	5,600.00	179,900.00	
	- A2 EX	14.00	ชุด	24,200.00	338,800.00	135.00	1,890.00	340,690.00	
	- F1	1.00	ชุด	3,890.00	3,890.00	135.00	135.00	4,025.00	
	- JUNCTION BOX FOR HOOD	3.00	ชุด	300.00	900.00	100.00	300.00	1,200.00	
	- LIGHT TRACK T1	8.00	ชุด	7,640.00	61,120.00	135.00	1,080.00	62,200.00	
	- โคมไฟลูกเงินแบบเตอริ	22.00	ชุด	2,800.00	61,600.00	135.00	2,970.00	64,570.00	
	- โคมไฟป้ายทางออก	41.00	ชุด	1,860.00	76,260.00	115.00	4,715.00	80,975.00	
<b>7.2</b>	<b>INTERIOR LIGHTING</b>								
	- L1	66.00	ชุด	รายละเอียดตามแบบ ID					คิดราคาอยู่ในงาน ID
	- L2	34.00	ชุด	รายละเอียดตามแบบ ID					คิดราคาอยู่ในงาน ID
	- L3	22.00	ชุด	รายละเอียดตามแบบ ID					คิดราคาอยู่ในงาน ID
	- L3A	46.00	ชุด	รายละเอียดตามแบบ ID					คิดราคาอยู่ในงาน ID
	- L4	6.00	ชุด	รายละเอียดตามแบบ ID					คิดราคาอยู่ในงาน ID
	- L5	261.00	ชุด	รายละเอียดตามแบบ ID					คิดราคาอยู่ในงาน ID
	- L6	1.00	ชุด	รายละเอียดตามแบบ ID					คิดราคาอยู่ในงาน ID
	- L7	55.00	ชุด	รายละเอียดตามแบบ ID					คิดราคาอยู่ในงาน ID
	- L8	5.00	ชุด	รายละเอียดตามแบบ ID					คิดราคาอยู่ในงาน ID
	- L9	3.00	ชุด	รายละเอียดตามแบบ ID					คิดราคาอยู่ในงาน ID
	- L10	24.00	ชุด	รายละเอียดตามแบบ ID					คิดราคาอยู่ในงาน ID
	- L11	6.00	ชุด	รายละเอียดตามแบบ ID					คิดราคาอยู่ในงาน ID
	- L11A	18.00	ชุด	รายละเอียดตามแบบ ID					คิดราคาอยู่ในงาน ID
	- L12	2.00	ชุด	รายละเอียดตามแบบ ID					คิดราคาอยู่ในงาน ID
	- L13	5.00	ชุด	รายละเอียดตามแบบ ID					คิดราคาอยู่ในงาน ID

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- D1A Round Adjustable Recessed Downlight (Accent) /White Trim	16.00	ชุด	1,360.00	21,760.00	115.00	1,840.00	23,600.00	
	- D1B Round Adjustable Recessed Downlight (Medium Beam) /White Trim	54.00	ชุด	1,360.00	73,440.00	115.00	6,210.00	79,650.00	
	- D1C Round Adjustable Recessed Downlight (Ambient) /White Trim	25.00	ชุด	1,360.00	34,000.00	115.00	2,875.00	36,875.00	
	- D2C Round Fixed Recessed Downlight Ambient /White Trim	31.00	ชุด	1,360.00	42,160.00	115.00	3,565.00	45,725.00	
	- D3A Round Adjustable Recessed Downlight Accent/3f	23.00	ชุด	1,950.00	44,850.00	115.00	2,645.00	47,495.00	
	- D3C Round Fixed Recessed Downlight Ambient/3f	96.00	ชุด	1,950.00	187,200.00	115.00	11,040.00	198,240.00	
	- D3W Round Adjustable Recessed Downlight Ambient/3f	37.00	ชุด	1,950.00	72,150.00	115.00	4,255.00	76,405.00	
	- D4A Double Rectangle Adjustable Surfaced Downlight (Accent)	108.00	ชุด	2,490.00	268,920.00	115.00	12,420.00	281,340.00	
	Modified To Hanging System								
	- D4C Double Rectangle Adjustable Surfaced Downlight (Ambient)	2.00	ชุด	2,490.00	4,980.00	115.00	230.00	5,210.00	
	Modified To Hanging System								
	- D4F Double Rectangle Fixed Surfaced Downlight (Ambient)	56.00	ชุด	2,490.00	139,440.00	115.00	6,440.00	145,880.00	
	Modified To Hanging System								
	- D5A Rectangle Surfaced Downlight (Accent) Modified To Hanging System	43.00	ชุด	1,890.00	81,270.00	115.00	4,945.00	86,215.00	
	- D5B Rectangle Adjustable Surfaced Downlight (Ambient)	41.00	ชุด	7,300.00	299,300.00	115.00	4,715.00	304,015.00	
	Modified To Hanging System								
	- D6A Round Adjustable Recessed Downlight (Accent) /White Trim	12.00	ชุด	2,350.00	28,200.00	115.00	1,380.00	29,580.00	
	- D6C Round Adjustable Recessed Downlight (Ambient) /White Trim	39.00	ชุด	2,350.00	91,650.00	115.00	4,485.00	96,135.00	
	- D7A Round Adjustable Recessed Downlight (Accent) /White Trim	59.00	ชุด	1,950.00	115,050.00	115.00	6,785.00	121,835.00	
	- D7B Round Adjustable Recessed Downlight (Medium) /White Trim	12.00	ชุด	1,950.00	23,400.00	115.00	1,380.00	24,780.00	
	- D7C Round Adjustable Recessed Downlight (Ambient) /White Trim	28.00	ชุด	1,950.00	54,600.00	115.00	3,220.00	57,820.00	
	- D7W Round Adjustable Recessed Downlight (Ambient) /White Trim	25.00	ชุด	5,400.00	135,000.00	115.00	2,875.00	137,875.00	
	- DBA Round Fixed Recessed Downlight (Accent) /White Trim	64.00	ชุด	1,360.00	87,040.00	115.00	7,360.00	94,400.00	
	- DBC Round Fixed Recessed Downlight (Ambient) /White Trim	64.00	ชุด	1,360.00	87,040.00	115.00	7,360.00	94,400.00	
	- DEA Round Adjustable Recessed Downlight (Accent) /White Trim	11.00	ชุด	1,750.00	19,250.00	115.00	1,265.00	20,515.00	
	- DEC Round Adjustable Recessed Downlight (Ambient) /White Trim	44.00	ชุด	1,750.00	77,000.00	115.00	5,060.00	82,060.00	
	- F1_7.2M Led in Dotless Profile Pendant with Sling	142.00	ชุด	12,707.00	1,804,394.00	115.00	16,330.00	1,820,724.00	
	- F1_5.6M Led in Dotless Profile Pendant with Sling	117.00	ชุด	10,624.00	1,243,008.00	115.00	13,455.00	1,256,463.00	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
<b>8.3</b>	<b>เต้ารับไฟฟ้า</b>								
	- เต้ารับเดี่ยว 15A 250V	22.00	ชุด	111.72	2,457.84	90.00	1,980.00	4,437.84	
	- เต้ารับคู่ 15A 250V	1,018.00	ชุด	190.00	193,420.00	90.00	91,620.00	285,040.00	
	- เต้ารับคู่ 15A 250V ชนิด POP UP	124.00	ชุด	1,650.00	204,600.00	265.00	32,860.00	237,460.00	
	- เต้ารับคู่กันน้ำ (WP) 15A 250V	53.00	ชุด	650.00	34,450.00	115.00	6,095.00	40,545.00	
<b>8.4</b>	<b>สวิตซ์ตัดตอนเครื่องปรับอากาศ</b>								
	- SAFTY SWITCH (NON FUSE) 60A. 3P.IP66	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	265.00	265.00	13,765.00	
	- SAFTY SWITCH (NON FUSE) 100A. 3P.IP66	6.00	ชุด	17,000.00	102,000.00	265.00	1,590.00	103,590.00	
	- SAFTY SWITCH (NON FUSE) 150A. 3P.IP66	9.00	ชุด	28,000.00	252,000.00	265.00	2,385.00	254,385.00	
	- SAFTY SWITCH (NON FUSE) 30A. 2P.	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	265.00	530.00	7,530.00	
	- ISOLATOR SWITCH 3P 16A	2.00	ชุด	1,680.00	3,360.00	150.00	300.00	3,660.00	
	- ISOLATOR 3P 20A	1.00	ชุด	1,680.00	1,680.00	150.00	150.00	1,830.00	
	- ISOLATOR 3P 30A	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	150.00	300.00	5,900.00	
	<b>รวมราคาสวิตซ์ เต้ารับไฟฟ้า และสวิตซ์ตัดตอนเครื่องปรับอากาศ</b>							<b>1,876,984.88</b>	
<b>9</b>	<b>ระบบล่อฟ้าและระบบสายดิน</b>								
<b>9.1</b>	<b>สายดินระบบไฟฟ้ากำลัง</b>								
	- กราวด์รีด	3.00	ชุด	480.00	1,440.00	120.00	360.00	1,800.00	
	- Exothermic Weld	3.00	ชุด	257.00	771.00	100.00	300.00	1,071.00	
	- 95 Sqmm. BC.	15.00	เมตร	363.45	5,451.75	55.00	825.00	6,276.75	
	- COPPER GROUND BUSBAR W/BOX	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	150.00	450.00	1,650.00	
	- dia. 2" PVC.	13.00	เมตร	25.00	325.00	35.00	455.00	780.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	918.78	918.78	275.63	275.63	1,194.41	











ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
12	ระบบกล้องวงจรปิด								
	ชั้นที่ 1								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	3.00	กล้อง		-	600.00	1,800.00	1,800.00	ครุภัณฑ์
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	9.00	กล้อง		-	600.00	5,400.00	5,400.00	ครุภัณฑ์
	ชั้นที่ 2								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	2.00	กล้อง		-	600.00	1,200.00	1,200.00	ครุภัณฑ์
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	8.00	กล้อง		-	600.00	4,800.00	4,800.00	ครุภัณฑ์
	ชั้นที่ 3								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	3.00	กล้อง		-	600.00	1,800.00	1,800.00	ครุภัณฑ์
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	13.00	กล้อง		-	600.00	7,800.00	7,800.00	ครุภัณฑ์
	ชั้นที่ 4								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	7.00	กล้อง		-	600.00	4,200.00	4,200.00	ครุภัณฑ์
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	18.00	กล้อง		-	600.00	10,800.00	10,800.00	ครุภัณฑ์
	ชั้นที่ 5								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	4.00	กล้อง		-	600.00	2,400.00	2,400.00	ครุภัณฑ์
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	12.00	กล้อง		-	600.00	7,200.00	7,200.00	ครุภัณฑ์
	ชั้นที่ 6								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	4.00	กล้อง		-	600.00	2,400.00	2,400.00	ครุภัณฑ์
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	12.00	กล้อง		-	600.00	7,200.00	7,200.00	ครุภัณฑ์
	ชั้นที่ 7								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	4.00	กล้อง		-	600.00	2,400.00	2,400.00	ครุภัณฑ์
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	12.00	กล้อง		-	600.00	7,200.00	7,200.00	ครุภัณฑ์
	ชั้นที่ 8								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	3.00	กล้อง		-	600.00	1,800.00	1,800.00	ครุภัณฑ์
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	11.00	กล้อง		-	600.00	6,600.00	6,600.00	ครุภัณฑ์
	ชั้นดาดฟ้า								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	5.00	กล้อง		-	600.00	3,000.00	3,000.00	ครุภัณฑ์
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	3.00	กล้อง		-	600.00	1,800.00	1,800.00	ครุภัณฑ์





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
13	<b>ระบบเสียงเรียกประกาศ</b>								
	- เครื่องขยายเสียง 360 วัตต์ Voice Alarm System Amplifier	1.00	เครื่อง	96,000.00	96,000.00	4,500.00	4,500.00	100,500.00	
	- เครื่องขยายเสียง VM Extension Amplifier 360 วัตต์	1.00	เครื่อง	85,000.00	85,000.00	4,500.00	4,500.00	89,500.00	
	- ไมโครโฟนตั้งโต๊ะ สำหรับระบบประกาศ	2.00	เครื่อง	14,700.00	29,400.00	3,500.00	7,000.00	36,400.00	
	- เครื่องขยายเสียงกำลังขับ 120 วัตต์	3.00	เครื่อง	15,300.00	45,900.00	3,500.00	10,500.00	56,400.00	
	- ลำโพงมอนิเตอร์แบบยึดตู้แนร์ค	1.00	เครื่อง	13,200.00	13,200.00	2,000.00	2,000.00	15,200.00	
	- ชุดแม่เหล็กทรานฟอเมอร์	3.00	เครื่อง	1,000.00	3,000.00	250.00	750.00	3,750.00	
	- ตู้ใส่อุปกรณ์ขนาด 27 U	1.00	เครื่อง	28,000.00	28,000.00	1,500.00	1,500.00	29,500.00	
	- LOUND SPEKER	223.00	ชุด	980.00	218,540.00	135.00	30,105.00	248,645.00	
	- LOUND SPEKER (WP)	5.00	ชุด	4,000.00	20,000.00	350.00	1,750.00	21,750.00	
	- VOLUME CONTROL 60 Watt	88.00	ชุด	1,800.00	158,400.00	110.00	9,680.00	168,080.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการเข้าสาย เทอร์มินอล	1.00	รายการ	69,744.00	69,744.00	20,923.20	20,923.20	90,667.20	
	- VTF 2Cx1.5 TWIST PAIR	4,250.00	เมตร	38.00	161,500.00	15.00	63,750.00	225,250.00	
	- EMT 1/2	2,288.50	เมตร	31.03	71,012.16	22.00	50,347.00	121,359.16	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยสาย	1.00	รายการ	23,251.22	23,251.22	6,975.36	6,975.36	30,226.58	
	- SETTING & Commissioning	2.00	รายการ		-	20,000.00	40,000.00	40,000.00	
	<b>รวมระบบเสียงเรียกประกาศ</b>							<b>1,277,227.94</b>	
14	<b>เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง</b>								
	- GENERATOR SET 400/230 V 50 HZ 1500 RPM (ค่าติดตั้ง)	1.00	รายการ		-	120,000.00	120,000.00	120,000.00	ครุภัณฑ์
	- SOUND PROOF For GENERATOR RM.	1.00	รายการ	146,500.00	146,500.00	35,000.00	35,000.00	181,500.00	
	<b>รวมราคาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง</b>							<b>301,500.00</b>	
15	<b>งานรื้อถอนและติดตั้งโคม HIGH MAST</b>								
	- งานรื้อถอนเสา HI MAST ความสูง 15.00 เมตร	1.00	รายการ	-	-	17,000.00	17,000.00	17,000.00	
	- งานติดตั้งเสา, โคม HIGH MAST (ของเดิม) รวมฐานคอนกรีตพร้อมเสาเข็มและสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	350,000.00	350,000.00	34,000.00	34,000.00	384,000.00	
	ตามขนาดของเดิมเชื่อมต่อตู้ควบคุมไฟฟ้าเดิมของโครงการ (ห้องไฟฟ้า)								
	<b>รวมงานรื้อถอนและติดตั้งโคม HIGH MAST</b>							<b>401,000.00</b>	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบประปา								
1.1	ท่อน้ำประปา (CW) ,PPR SDR 11 PN 10								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	36.00	เมตร	834.00	30,024.00	150.00	5,400.00	35,424.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	60.00	เมตร	562.00	33,720.00	120.00	7,200.00	40,920.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	113.00	เมตร	402.00	45,426.00	100.00	11,300.00	56,726.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	84.00	เมตร	287.00	24,108.00	75.00	6,300.00	30,408.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	188.00	เมตร	180.00	33,840.00	50.00	9,400.00	43,240.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4"	59.00	เมตร	113.00	6,667.00	30.00	1,770.00	8,437.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	667.00	เมตร	76.00	50,692.00	30.00	20,010.00	70,702.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	296.00	เมตร	46.00	13,616.00	30.00	8,880.00	22,496.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	727.00	เมตร	35.00	25,445.00	30.00	21,810.00	47,255.00	
	- Header, 2 1/2"	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	300.00	2,400.00	10,400.00	
	- Header, 6"	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,000.00	1,000.00	7,000.00	
1.2	ท่อน้ำร้อน( HW ) ,PPR SDR 6 PN 20								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	17.00	เมตร	54.00	918.00	30.00	510.00	1,428.00	
1.3	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	132,228.00	132,228.00	39,668.40	39,668.40	171,896.40	
1.4	ที่ยึดแขวนท่อ	1.00	เหมา	52,891.20	52,891.20	15,867.36	15,867.36	68,758.56	
1.5	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	26,445.60	26,445.60	7,933.68	7,933.68	34,379.28	
1.6	ประตูน้ำ								
	- Butterfly Valve เส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	1.00	ชุด	4,840.00	4,840.00	1,200.00	1,200.00	6,040.00	
	- Butterfly Valve เส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	1.00	ชุด	3,060.00	3,060.00	800.00	800.00	3,860.00	
	- Butterfly Valve เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	8.00	ชุด	2,480.00	19,840.00	600.00	4,800.00	24,640.00	
	- Gate Valve เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	7.00	ชุด	4,830.00	33,810.00	500.00	3,500.00	37,310.00	
	- Gate Valve เส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	17.00	ชุด	2,170.00	36,890.00	400.00	6,800.00	43,690.00	
	- Gate Valve เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	6.00	ชุด	1,360.00	8,160.00	300.00	1,800.00	9,960.00	
	- Gate Valve เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4"	3.00	ชุด	1,016.00	3,048.00	250.00	750.00	3,798.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- Gate Valve เส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	21.00	ชุด	800.00	16,800.00	200.00	4,200.00	21,000.00	
	- Gate Valve เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	5.00	ชุด	590.00	2,950.00	150.00	750.00	3,700.00	
	- Gate Valve เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	4.00	ชุด	480.00	1,920.00	100.00	400.00	2,320.00	
	- Ball Valve เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	6.00	ชุด	460.00	2,760.00	150.00	900.00	3,660.00	
	- Ball Valve เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	76.00	ชุด	360.00	27,360.00	100.00	7,600.00	34,960.00	
1.7	ประตุน้ำลดแรงดัน (Pressure Reducing Valve)								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	600.00	600.00	40,600.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4"	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	250.00	250.00	15,250.00	
1.8	Globe Valve								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	1.00	ชุด	9,700.00	9,700.00	600.00	600.00	10,300.00	
1.9	ประตุน้ำกั้นกลับ								
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2"	2.00	ชุด	6,350.00	12,700.00	500.00	1,000.00	13,700.00	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	1.00	ชุด	965.00	965.00	300.00	300.00	1,265.00	
1.10	Y-Strainer								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	1.00	ชุด	7,183.00	7,183.00	600.00	600.00	7,783.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	2.00	ชุด	5,950.00	11,900.00	500.00	1,000.00	12,900.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4"	1.00	ชุด	990.00	990.00	250.00	250.00	1,240.00	
1.11	มิเตอร์น้ำ								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	1.00	ชุด	16,445.00	16,445.00	600.00	600.00	17,045.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4"	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	250.00	250.00	2,850.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	1.00	ชุด	1,925.00	1,925.00	200.00	200.00	2,125.00	
1.12	Shock Absorber								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	20.00	ชุด	2,400.00	48,000.00	100.00	2,000.00	50,000.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	13.00	ชุด	1,600.00	20,800.00	75.00	975.00	21,775.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	3.00	ชุด	1,600.00	4,800.00	50.00	150.00	4,950.00	
1.13	ข้อต่ออ่อน								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	4.00	ชุด	1,900.00	7,600.00	500.00	2,000.00	9,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.14	Modulate Float Valve								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	600.00	600.00	32,600.00	
1.15	ฟุตวาล์ว								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	2.00	ชุด	5,900.00	11,800.00	600.00	1,200.00	13,000.00	
1.16	Angle Valve ขนาด 1/2 นิ้ว	258.00	ชุด	170.00	43,860.00	50.00	12,900.00	56,760.00	
1.17	ก๊อกเตี้ย ขนาด 1/2 นิ้ว	(ดูรายละเอียดงานสถาปัตยกรรม)							
1.18	ก๊อกสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว(สแตนเลส)	31.00	ชุด	500.00	15,500.00	50.00	1,550.00	17,050.00	
1.19	เครื่องทำน้ำร้อน	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	500.00	2,500.00	27,500.00	
1.20	เครื่องสูบน้ำ( CWP-1, CWP-2 )	2.00	ชุด	44,000.00	88,000.00	8,000.00	16,000.00	104,000.00	
1.21	Stater& Control	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	10,000.00	10,000.00	42,000.00	
1.22	เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน(BP )	1.00	ชุด	188,000.00	188,000.00	5,000.00	5,000.00	193,000.00	
1.23	Electrical work	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.24	Sanitary Fixture	(ดูรายละเอียดงานสถาปัตยกรรม)							
1.25	งานคอนกรีตแทนเครื่อง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
1.26	พลินท์โค้ตและฝ้าดิบ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
1.27	งานขุดและกลบดิน	1.00	เหมา	8,400.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
1.28	อื่นๆโปรดระบุ								
	<b>รวมราคางานระบบประปา</b>							<b>1,567,101.24</b>	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบระบายน้ำฝน								
3.1	ท่อน้ำฝน PVC13.5								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 8"	107.00	เมตร	879.90	94,149.30	250.00	26,750.00	120,899.30	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	235.00	เมตร	516.60	121,401.00	200.00	47,000.00	168,401.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	253.00	เมตร	243.60	61,630.80	100.00	25,300.00	86,930.80	
3.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	110,872.44	110,872.44	33,261.73	33,261.73	144,134.17	
3.3	ที่ยึดแขวนท่อ	1.00	เหมา	83,154.33	83,154.33	24,946.29	24,946.29	108,100.62	
3.4	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	27,718.11	27,718.11	8,315.43	8,315.43	36,033.54	
3.5	Roof Drain								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	46.00	ชุด	650.00	29,900.00	400.00	18,400.00	48,300.00	
3.6	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.	40.00	เมตร	380.00	15,200.00	140.00	5,600.00	20,800.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ม.	53.00	เมตร	330.00	17,490.00	140.00	7,420.00	24,910.00	
3.7	บ่อพักท่อระบายน้ำ	12.00	ชุด	4,000.00	48,000.00	1,000.00	12,000.00	60,000.00	
3.8	งานขุดและกลบ	1.00	เหมา	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
3.9	อื่นๆโปรดระบุ								
	<b>รวมราคากระบบระบายน้ำฝน</b>							<b>836,509.43</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบดับเพลิง								
4.1	ท่อน้ำดับเพลิง(F) ,Black Steel Pipe(Seam) #40								
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 6"	72.00	เมตร	1,466.00	105,552.00	500.00	36,000.00	141,552.00	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	194.00	เมตร	833.00	161,602.00	280.00	54,320.00	215,922.00	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	68.00	เมตร	583.00	39,644.00	200.00	13,600.00	53,244.00	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2"	391.00	เมตร	450.00	175,950.00	150.00	58,650.00	234,600.00	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	166.00	เมตร	283.00	46,978.00	95.00	15,770.00	62,748.00	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	167.00	เมตร	226.00	37,742.00	70.00	11,690.00	49,432.00	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4"	510.00	เมตร	190.00	96,900.00	60.00	30,600.00	127,500.00	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	2,062.00	เมตร	140.00	288,680.00	45.00	92,790.00	381,470.00	
4.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	381,219.20	381,219.20	114,365.76	114,365.76	495,584.96	
4.3	ที่ยึดแขวนท่อ	1.00	เหมา	190,609.60	190,609.60	57,182.88	57,182.88	247,792.48	
4.4	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	95,304.80	95,304.80	28,591.44	28,591.44	123,896.24	
4.5	ทาสีท่อ	1.00	เหมา	285,914.40	285,914.40	85,774.32	85,774.32	371,688.72	
4.6	ประตูน้ำ								
	- Butterfly Valve, 6"	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1,200.00	2,400.00	29,400.00	
	- Butterfly Valve, 5"	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1,000.00	2,000.00	26,000.00	
4.7	Butterfly Valve w/ Supervisory Sw.								
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 6"	4.00	ชุด	8,700.00	34,800.00	1,200.00	4,800.00	39,600.00	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	10.00	ชุด	7,100.00	71,000.00	800.00	8,000.00	79,000.00	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2"	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	500.00	500.00	6,100.00	
4.8	Gate Valve w/ Supervisory Sw.								
	- Gate Valve, 2"	1.00	ชุด	11,800.00	11,800.00	400.00	400.00	12,200.00	
4.9	ประตูน้ำกันกลับ								
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 6"	2.00	ชุด	8,200.00	16,400.00	1,200.00	2,400.00	18,800.00	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	2.00	ชุด	5,800.00	11,600.00	800.00	1,600.00	13,200.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4.10	Alarm Valve								
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 6"	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	1,200.00	1,200.00	52,200.00	
4.11	Strainer								
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 6"	2.00	ชุด	12,800.00	25,600.00	1,200.00	2,400.00	28,000.00	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	400.00	400.00	4,000.00	
4.12	หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection )								
	- 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	800.00	1,600.00	41,600.00	
4.13	ตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet )	19.00	ชุด	17,000.00	323,000.00	3,000.00	57,000.00	380,000.00	
4.14	Fire Pump พร้อมอุปกรณ์และตู้ควบคุม	1.00	ชุด	1,040,000.00	1,040,000.00	15,000.00	15,000.00	1,055,000.00	
4.15	Jockey Pump พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	5,000.00	5,000.00	109,000.00	
4.16	งานคอนกรีตแทนเครื่อง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
4.17	Flow Switch	9.00	ชุด	3,100.00	27,900.00	100.00	900.00	28,800.00	
4.18	Pressure Switch	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	100.00	100.00	4,300.00	
4.19	Pressure Gauge	11.00	ชุด	1,000.00	11,000.00	100.00	1,100.00	12,100.00	
4.20	Sight Glass	9.00	ชุด	900.00	8,100.00	100.00	900.00	9,000.00	
4.21	Orifice	9.00	ชุด	800.00	7,200.00	100.00	900.00	8,100.00	
4.22	Pendent Sprinkler Head	700.00	หัว	160.00	112,000.00	75.00	52,500.00	164,500.00	
4.23	Up Right Sprinkler Head	148.00	หัว	140.00	20,720.00	50.00	7,400.00	28,120.00	
4.24	Ball Valve ,1"	18.00	ชุด	500.00	9,000.00	200.00	3,600.00	12,600.00	
4.25	Drain Pipe, 2"( PVC 13.5)	50.00	เมตร	65.52	3,276.00	40.00	2,000.00	5,276.00	
4.26	ถังดับเพลิง CO 2 10 ปอนด์	8.00	ถัง	5,400.00	43,200.00	200.00	1,600.00	44,800.00	
4.27	Graphic Annunciator	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	20,000.00	20,000.00	70,000.00	
4.28	ระบบดับเพลิงด้วยแก๊ส								
	ศูนย์อนุรักษ์ศิลปกรรมนาชาติ :								
	- Cylinder 600 lb. Capacity; 3" Valve, With LLI; UL, FM	1.00	ชุด	270,000.00	270,000.00	10,000.00	10,000.00	280,000.00	
	- Discharge Outlet Adapter 3"	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	2,000.00	2,000.00	4,900.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- NOVEC-1230 Factory Filled (lbs)	452.00	ปอนด์	900.00	406,800.00	-	-	406,800.00	
	- Electric Control Head, 24 VDC Kit with Control Head Monitor	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	2,000.00	2,000.00	50,000.00	
	- Cyl .Supervisory PS.1.5"and 2" Valves and 3" Valve sold	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- Pressure Switch, 3 Pole Double Throw	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
	- Discharge Nozzles, Brass, 360°	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	1,000.00	4,000.00	30,000.00	
	- CONTROL & DEVICE	1.00	เหมา	67,000.00	67,000.00	-	-	67,000.00	
	- Piping & Accessories แยกรายละเอียดได้ใหม่	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Testing & Commissioning	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ห้องเก็บของคิลป 1 & 2								
	- Cylinder 200 lb. Capacity; 2" Valve, With LLI; UL, FM	1.00	ชุด	178,000.00	178,000.00	10,000.00	10,000.00	188,000.00	
	- Valve Outlet Adapter, 2" (use with 200-450# Cylinders)	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,000.00	2,000.00	9,000.00	
	- NOVEC-1230 Factory Filled (lbs)	163.00	ปอนด์	900.00	146,700.00	-	-	146,700.00	
	- Electric Control Head, Stackable, 24 VDC	1.00	ชุด	46,000.00	46,000.00	2,000.00	2,000.00	48,000.00	
	- Cyl .Supervisory PS.1.5"and 2" Valves and 3" Valve sold	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- Pressure Switch, 3 Pole Double Throw	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
	- Discharge Nozzles, Brass, 180°	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,000.00	2,000.00	15,000.00	
	- CONTROL & DEVICE	1.00	เหมา	67,000.00	67,000.00	-	-	67,000.00	
	- Piping & Accessories	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Testing & Commissioning	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ห้องปฏิบัติการ, สำนักงาน, วิจัย, เก็บของ								
	- Cylinder 200 lb. Capacity; 2" Valve, With LLI; UL, FM	1.00	ชุด	178,000.00	178,000.00	10,000.00	10,000.00	188,000.00	
	- Valve Outlet Adapter, 2" (use with 200-450# Cylinders)	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,000.00	2,000.00	9,000.00	
	- NOVEC-1230 Factory Filled (lbs)	126.00	ปอนด์	900.00	113,400.00	-	-	113,400.00	
	- Electric Control Head, Stackable, 24 VDC	1.00	ชุด	46,000.00	46,000.00	2,000.00	2,000.00	48,000.00	
	- Cyl .Supervisory PS.1.5"and 2" Valves and 3" Valve sold	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- Pressure Switch, 3 Pole Double Throw	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- Discharge Nozzles, Brass, 360°	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	1,000.00	4,000.00	30,000.00	
	- CONTROL & DEVICE	1.00	เหมา	67,000.00	67,000.00	-	-	67,000.00	
	- Piping & Accessories	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Testing & Commissioning	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	<b>รวมรายการระบบดับเพลิง</b>							<b>6,861,926.40</b>	
<b>5</b>	<b>ระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ</b>								
5.1	ท่อรดน้ำต้นไม้ ท่อ HDPE PE 80 PN 10								
	- ขนาด 32 มม.	200.00	เมตร	16.90	3,380.00	30.00	6,000.00	9,380.00	
	- ขนาด 25 มม.	250.00	เมตร	11.09	2,772.50	30.00	7,500.00	10,272.50	
5.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,076.25	3,076.25	922.87	922.87	3,999.12	
5.3	ที่ยึดแขวนท่อ	1.00	เหมา	1,230.50	1,230.50	369.15	369.15	1,599.65	
5.4	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	615.25	615.25	184.57	184.57	799.82	
5.5	ค่าชุด กลบท่อ	1.00	เหมา	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
5.6	ระบบหัวจ่ายน้ำ								
	- Spray Nozzle Pop-up	73.00	ชุด	180.00	13,140.00	100.00	7,300.00	20,440.00	
	- Spray Nozzle R =1.8 m.	20.00	ชุด	90.00	1,800.00	30.00	600.00	2,400.00	
	- Spray Nozzle R =2.4 m.	23.00	ชุด	90.00	2,070.00	30.00	690.00	2,760.00	
	- Spray Nozzle R =3.7 m.	18.00	ชุด	90.00	1,620.00	30.00	540.00	2,160.00	
	- Bubble Nozzle	12.00	ชุด	120.00	1,440.00	30.00	360.00	1,800.00	
	- Drip Line, 3.8 lph @ 0.3 m.	40.00	เมตร	55.00	2,200.00	30.00	1,200.00	3,400.00	
	- Swing Joint	73.00	ชุด	125.00	9,125.00	50.00	3,650.00	12,775.00	
5.7	ระบบควบคุมหัวจ่าย								
	- Solenoid Valve, 1" with Flow Control	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	200.00	1,000.00	7,000.00	
	- Drip Control Zone Solenoid Valve, 1" with Filter	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	200.00	200.00	3,100.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- Gate Valve, 1 "	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	200.00	1,200.00	6,000.00	
	- Station Controller	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,500.00	3,500.00	9,500.00	
	- Valve Box 14" x 19" x 6"	6.00	ชุด	720.00	4,320.00	200.00	1,200.00	5,520.00	
	- Rain Sensor	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	1,000.00	1,000.00	5,200.00	
	- ก๊อกสนาม, 3/4 "	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	50.00	200.00	2,200.00	
5.8	ระบบไฟฟ้าควบคุม	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
5.9	งานทดสอบระบบ	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
5.10	อื่นๆโปรดระบุ								
	<b>รวมราคางานระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ</b>							<b>144,806.09</b>	
<b>6</b>	<b>งานระบบน้ำร้อน (HW) ท่อน้ำทองแดง</b>								
6.1	ท่อน้ำร้อน (HW) ,ท่อทองแดง, ASTM B-88, Type-L								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/8"OD	90.00	เมตร	473.22	42,589.80	55.00	4,950.00	47,539.80	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 7/8"OD	120.00	เมตร	368.81	44,257.20	45.00	5,400.00	49,657.20	
6.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	43,423.50	43,423.50	13,027.05	13,027.05	56,450.55	
6.3	ที่ยึดแขวนท่อ	1.00	เหมา	17,369.40	17,369.40	5,210.82	5,210.82	22,580.22	
6.4	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	8,684.70	8,684.70	2,605.41	2,605.41	11,290.11	
6.5	Pipe Insulation & Accessories	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
6.6	อุปกรณ์อื่นๆ								
	Brass Gate Valve								
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	1.00	ชุด	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	1.00	ชุด	590.00	590.00	150.00	150.00	740.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	8.00	ชุด	480.00	3,840.00	100.00	800.00	4,640.00	
6.7	Brass Check Valve, 1"	1.00	ชุด	615.00	615.00	200.00	200.00	815.00	
6.8	Brass Y-Strainer, 1"	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	200.00	400.00	2,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
6.8	Electric Boiler 6 KW	2.00	ชุด	72,000.00	144,000.00	5,000.00	10,000.00	154,000.00	
6.9	งานไฟฟ้า	1.00	เหมา	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
6.1	Consumable Material	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
6.1	อื่นๆโปรดระบุ								
	<b>รวมราคางานระบบน้ำร้อน</b>							<b>481,212.88</b>	
7	<b>งานระบบก๊าซหุงต้ม (LPG)</b>								
7.1	Manifolds 2x2 Cylinder								
	- Liquid Automatic Change over valve	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	2,000.00	2,000.00	47,000.00	
	- Vapour Pigtail 1/4" x ACME x 60cm.	2.00	ชุด	572.00	1,144.00	200.00	400.00	1,544.00	
	- Liquid Pigtail 1/4" x MPOL x 100cm.	2.00	ชุด	885.00	1,770.00	200.00	400.00	2,170.00	
	- Pressure Regulator 1", Range 5-30psi	2.00	ชุด	11,300.00	22,600.00	200.00	400.00	23,000.00	
	- Safety Relief valve SP.250psi	8.00	ชุด	820.00	6,560.00	300.00	2,400.00	8,960.00	
	- Flange Y-Strainer 1"	2.00	ชุด	3,250.00	6,500.00	200.00	400.00	6,900.00	
	- Brass Root Valve W/Check 1/4"	4.00	ชุด	558.00	2,232.00	100.00	400.00	2,632.00	
	- Oil Trap 6" x 1" x 1" x 70cm.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	- Brass Ball valve 1-1/4"	1.00	ชุด	1,160.00	1,160.00	250.00	250.00	1,410.00	
	- Brass Ball valve 1"	9.00	ชุด	740.00	6,660.00	200.00	1,800.00	8,460.00	
	- Brass Ball valve 3/4"	3.00	ชุด	530.00	1,590.00	150.00	450.00	2,040.00	
	- Brass Ball valve 1/2"	1.00	ชุด	415.00	415.00	100.00	100.00	515.00	
	- Brass Ball valve 1/4"	14.00	ชุด	310.00	4,340.00	100.00	1,400.00	5,740.00	
	- Pressure Gauge Dial 2-1/2", Range 0 - 25 bar.	5.00	ชุด	600.00	3,000.00	100.00	500.00	3,500.00	
	- Pressure Gauge Dial 2-1/2", Range 0 - 4 bar.	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00	
	- Pipe 1" x 6m. ASTM A106B #80, SMLS.	3.00	ท่อน	1,980.00	5,940.00	45.00	135.00	6,075.00	











ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ชุดเครื่องเป่าลมเย็นแบบ Single Flow Cassete Type								
	- FCU ขนาด 9,000 BTUH	3.00	ชุด	-	-	600.00	1,800.00	1,800.00	
	- FCU ขนาด 11,000 BTUH	2.00	ชุด	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
	- FCU ขนาด 12,000 BTUH	2.00	ชุด	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
	- FCU ขนาด 18,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
	- FCU ขนาด 19,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
	- FCU ขนาด 24,000 BTUH	14.00	ชุด	-	-	600.00	8,400.00	8,400.00	
	ชุดเครื่องเป่าลมเย็นแบบ Double Flow Cassete Type								
	- FCU ขนาด 15,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
	ชุดเครื่องเป่าลมเย็นแบบ Wall Mounted w/ Drain Pump								
	- FCU ขนาด 5,000 BTUH	3.00	ชุด	-	-	600.00	1,800.00	1,800.00	
	- FCU ขนาด 9,000 BTUH	9.00	ชุด	-	-	600.00	5,400.00	5,400.00	
	- FCU ขนาด 12,000 BTUH	2.00	ชุด	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
	- FCU ขนาด 15,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
	ชุดเครื่องเป่าลมเย็นแบบ Duct Type, Ex.SP. 0.4"								
	- FCU ขนาด 24,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
	- FCU ขนาด 45,000 BTUH	3.00	ชุด	-	-	600.00	1,800.00	1,800.00	
	- FCU ขนาด 54,000 BTUH	2.00	ชุด	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
	เหล็กแขวนและรองรับเครื่อง FCU	1.00	เหมา	143,000.00	143,000.00	42,900.00	42,900.00	185,900.00	
	ชุดคอยล์ร้อน (Condensing Unit)								
	- CDU ขนาด 279,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- CDU ขนาด 310,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- CDU ขนาด 316,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- CDU ขนาด 415,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- CDU ขนาด 420,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- CDU ขนาด 470,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- CDU ขนาด 478,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- CDU ขนาด 508,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- CDU ขนาด 521,500 BTUH	1.00	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- CDU ขนาด 526,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- CDU ขนาด 539,000 BTUH	2.00	ชุด	-	-	6,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- CDU ขนาด 561,000 BTUH	2.00	ชุด	-	-	6,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- CDU ขนาด 568,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- CDU ขนาด 573,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
1.2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type ),Inverter								
	- FCU/CDU ขนาด 9,000 BTUH	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU/CDU ขนาด 12,000 BTUH	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	เหล็กแขวนและรองรับเครื่อง CDU	1.00	เหมา	54,400.00	54,400.00	16,320.00	16,320.00	70,720.00	
1.3	งานระบบไฟฟ้า								
	- 25 ตร.มม. IEC01	258.00	เมตร	96.60	24,922.80	25.00	6,450.00	31,372.80	
	- 16 ตร.มม. IEC01	364.00	เมตร	61.58	22,415.12	20.00	7,280.00	29,695.12	
	- 10 ตร.มม. IEC01	126.00	เมตร	39.68	4,999.68	16.00	2,016.00	7,015.68	
	- 6 ตร.มม. IEC01	428.00	เมตร	22.78	9,749.84	12.00	5,136.00	14,885.84	
	- 4 ตร.มม. IEC01	800.00	เมตร	13.84	11,072.00	10.00	8,000.00	19,072.00	
	- 2.5 ตร.มม. IEC01	400.00	เมตร	9.17	3,668.00	7.00	2,800.00	6,468.00	
	- dia. 2" IMC.	120.00	เมตร	255.73	30,687.60	48.00	5,760.00	36,447.60	
	- dia. 1 1/2" IMC.	78.00	เมตร	187.13	14,596.14	42.00	3,276.00	17,872.14	
	- dia.2 1/2" FLEXIBLE CONDUIT WP	68.00	เมตร	431.00	29,308.00	22.00	1,496.00	30,804.00	
	- dia. 2" FLEXIBLE CONDUIT WP	48.00	เมตร	176.00	8,448.00	20.00	960.00	9,408.00	
1.4	งานระบบควบคุม								
	- ชุดควบคุมแบบจอมอนิเตอร์ (Touch Screen Monitor)	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00	25,000.00	25,000.00	130,000.00	
	- อะแดปเตอร์ (Plus Adapter)	1.00	ชุด	25,200.00	25,200.00	3,000.00	3,000.00	28,200.00	
	- ตู้ควบคุม FCU Duct Type	6.00	ตู้	25,000.00	150,000.00	2,000.00	12,000.00	162,000.00	
	- Program Installation & Setting	1.00	งาน		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	<b>รวมราคาเครื่องปรับอากาศ</b>							<b>1,036,361.18</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	พัดลมระบายอากาศ (VENTILATION FAN)								
2.1	พัดลมระบายอากาศ Ceiling Mounted Ex. SP. 0.2"								
	- EF ขนาด 60 CFM	23.00	ชุด	3,500.00	80,500.00	650.00	14,950.00	95,450.00	
	- EF ขนาด 100 CFM	17.00	ชุด	4,400.00	74,800.00	650.00	11,050.00	85,850.00	
	- EF ขนาด 150 CFM	8.00	ชุด	6,000.00	48,000.00	650.00	5,200.00	53,200.00	
	- EF ขนาด 200 CFM	27.00	ชุด	7,100.00	191,700.00	650.00	17,550.00	209,250.00	
	- EF ขนาด 250 CFM	11.00	ชุด	7,100.00	78,100.00	650.00	7,150.00	85,250.00	
	- EF ขนาด 300 CFM	16.00	ชุด	18,900.00	302,400.00	650.00	10,400.00	312,800.00	
	- EF ขนาด 400 CFM	51.00	ชุด	18,900.00	963,900.00	650.00	33,150.00	997,050.00	
2.2	พัดลมระบายอากาศ								
	- Wall mount ขนาด 400 CFM	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	650.00	650.00	3,050.00	
	- High Pressure Industrial Wall Type ขนาด 1500 CFM	1.00	ชุด	16,800.00	16,800.00	1,000.00	1,000.00	17,800.00	
	- Adjustable Pitch Axial Flow Fan ขนาด 18,000 CFM	3.00	ชุด	116,500.00	349,500.00	5,000.00	15,000.00	364,500.00	
	- In-line Direct Drive W/Cabinet ขนาด 2,000 CFM	8.00	ชุด	23,900.00	191,200.00	1,500.00	12,000.00	203,200.00	
	- Ceiling Fan ( พัดลมเพดาน ) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 36"	4.00	ชุด	4,400.00	17,600.00	400.00	1,600.00	19,200.00	
	- EF-4-19 ขนาด 2,500 CFM, Centrifugal Backward Belt, FRP Lining	1.00	ชุด	66,700.00	66,700.00	3,000.00	3,000.00	69,700.00	
	- EF-V-01 ; 900 CFM, Centrifugal Backward Belt,Overhung	1.00	ชุด	23,970.00	23,970.00	1,000.00	1,000.00	24,970.00	
	- EF-V-02 ; 900 CFM, Centrifugal Backward Belt,Overhung	1.00	ชุด	23,970.00	23,970.00	1,000.00	1,000.00	24,970.00	
	- EF-E-01 ; 15,339 CFM, Centrifugal Backward Belt,Overhung	1.00	ชุด	118,235.00	118,235.00	3,000.00	3,000.00	121,235.00	
	- EF-E-02 ; 1,959 CFM, Centrifugal Backward Belt,Overhung	1.00	ชุด	25,585.00	25,585.00	1,500.00	1,500.00	27,085.00	
	- EF-E-03 ; 20,118 CFM, Centrifugal Backward Belt,Overhung	1.00	ชุด	239,870.00	239,870.00	6,000.00	6,000.00	245,870.00	
	- EF-E-04 ; 24,865 CFM, Centrifugal Backward Belt,Overhung	1.00	ชุด	299,540.00	299,540.00	6,000.00	6,000.00	305,540.00	
	- EF-E-05 ; 20,118 CFM, Centrifugal Backward Belt,Overhung	1.00	ชุด	239,870.00	239,870.00	6,000.00	6,000.00	245,870.00	
	- EF-E-06 ; 1,959 CFM, Centrifugal Backward Belt,Overhung	1.00	ชุด	25,585.00	25,585.00	1,500.00	1,500.00	27,085.00	
	- EF-E-07 ; 4,951 CFM, Centrifugal Backward Belt,Overhung	1.00	ชุด	47,685.00	47,685.00	2,000.00	2,000.00	49,685.00	







ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานท่อลม								
4.1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี								
	- เบอร์ 26	7,604.00	ตร.ฟุต	104.00	790,816.00	18.00	136,872.00	927,688.00	
	- เบอร์ 24	2,169.00	ตร.ฟุต	118.00	255,942.00	24.00	52,056.00	307,998.00	
	- เบอร์ 22	2,793.00	ตร.ฟุต	135.00	377,055.00	25.00	69,825.00	446,880.00	
	- เบอร์ 20	1,266.00	ตร.ฟุต	146.00	184,836.00	30.00	37,980.00	222,816.00	
	- แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 2 มม.	4,306.00	ตร.ฟุต	225.00	968,850.00	40.00	172,240.00	1,141,090.00	
4.2	เหล็กแฉวนและรองรับท่อลม	1.00	เหมา	386,624.85	386,624.85	115,987.46	115,987.46	502,612.31	
4.3	Flexible Duct แบบไม่มีฉนวนหุ้ม								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5"	7.00	เมตร	77.00	539.00	30.00	210.00	749.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6"	5.00	เมตร	84.00	420.00	30.00	150.00	570.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7"	3.00	เมตร	105.00	315.00	35.00	105.00	420.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8"	15.00	เมตร	119.00	1,785.00	40.00	600.00	2,385.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9"	5.00	เมตร	133.00	665.00	45.00	225.00	890.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10"	15.00	เมตร	147.00	2,205.00	50.00	750.00	2,955.00	
4.4	เหล็กแฉวนและรองรับท่อลม	1.00	เหมา	889.35	889.35	266.81	266.81	1,156.16	
4.5	ฉนวนไฟเบอร์กลาส 2 ปอนด์ต่อลูกบาศก์ฟุต								
	- หนา 1"	860.00	ตร.ฟุต	13.00	11,180.00	10.00	8,600.00	19,780.00	
	- หนา 2"	2,997.00	ตร.ฟุต	24.00	71,928.00	12.00	35,964.00	107,892.00	
	<b>รวมราคางานท่อลม</b>							<b>3,685,881.46</b>	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานหัวจ่ายลมและหน้ากากลม								
5.1	Supply Air Grille (SAG)								
	- ขนาด 14" x 6"	3.00	ชุด	380.00	1,140.00	150.00	450.00	1,590.00	
	- ขนาด 30" x 6"	4.00	ชุด	680.00	2,720.00	250.00	1,000.00	3,720.00	
	- ขนาด 40" x 20"	6.00	ชุด	2,060.00	12,360.00	400.00	2,400.00	14,760.00	
	- ขนาด 30" x 25"	3.00	ชุด	1,890.00	5,670.00	350.00	1,050.00	6,720.00	
	- ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 14"	6.00	ชุด	2,090.00	12,540.00	250.00	1,500.00	14,040.00	
5.2	Return Air Grille (RAG),w/Filter โยสังเคราะห์								
	- ขนาด 18" x 14"	1.00	ชุด	780.00	780.00	200.00	200.00	980.00	
	- ขนาด 30" x 25"	2.00	ชุด	1,620.00	3,240.00	360.00	720.00	3,960.00	
	- ขนาด 120" x 10"	1.00	ชุด	3,100.00	3,100.00	500.00	500.00	3,600.00	
5.3	Relief Air Grille with Motorized Damper								
	- ขนาด 40" x 20"	4.00	ชุด	7,720.00	30,880.00	1,000.00	4,000.00	34,880.00	
	- ขนาด 30" x 25"	2.00	ชุด	7,800.00	15,600.00	1,000.00	2,000.00	17,600.00	
5.4	หน้ากากดูดลมทิ้ง (EAG)								
	- ขนาด 50" X 20"	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	600.00	600.00	4,600.00	
	- ขนาด 22" X 12"	1.00	ชุด	630.00	630.00	200.00	200.00	830.00	
	- ขนาด 16" X 30" (ชนิดกันฝน)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
	- ขนาด 16" X 22" (ชนิดกันฝน)	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	240.00	240.00	2,040.00	
	- ขนาด 16" X 20" (ชนิดกันฝน)	14.00	ชุด	1,660.00	23,240.00	240.00	3,360.00	26,600.00	
	- ขนาด 16" X 18" (ชนิดกันฝน)	1.00	ชุด	1,510.00	1,510.00	240.00	240.00	1,750.00	
	- ขนาด 16" X 16" (ชนิดกันฝน)	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	240.00	480.00	3,380.00	
	- ขนาด 14" X 20" (ชนิดกันฝน)	2.00	ชุด	1,510.00	3,020.00	240.00	480.00	3,500.00	
	- ขนาด 16" X 20"	8.00	ชุด	700.00	5,600.00	240.00	1,920.00	7,520.00	
	- ขนาด 12" X 10"	15.00	ชุด	340.00	5,100.00	150.00	2,250.00	7,350.00	
	- ขนาด 10" X 12" (ชนิดกันฝน)	1.00	ชุด	800.00	800.00	150.00	150.00	950.00	
	- ขนาด 12" X 8"	15.00	ชุด	310.00	4,650.00	150.00	2,250.00	6,900.00	
	- ขนาด 10" X 8"	26.00	ชุด	270.00	7,020.00	125.00	3,250.00	10,270.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 10" X 8" (ชนิดกันฝน)	3.00	ชุด	630.00	1,890.00	125.00	375.00	2,265.00	
	- ขนาด 8" X 8"	16.00	ชุด	240.00	3,840.00	125.00	2,000.00	5,840.00	
	- ขนาด 6" X 6"	23.00	ชุด	240.00	5,520.00	125.00	2,875.00	8,395.00	
5.5	Transfer Air Grill (TAG.)								
	- ขนาด 55" X 80" (ชนิดกันฝน)	3.00	ชุด	18,960.00	56,880.00	1,000.00	3,000.00	59,880.00	
	- ขนาด 50" X25"	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	600.00	1,200.00	6,000.00	
	- ขนาด 36" X 16"	2.00	ชุด	1,190.00	2,380.00	200.00	400.00	2,780.00	
	- ขนาด 34" X20"	1.00	ชุด	1,340.00	1,340.00	250.00	250.00	1,590.00	
	- ขนาด 20" X 20"	1.00	ชุด	850.00	850.00	250.00	250.00	1,100.00	
	- ขนาด 16" X 16"	5.00	ชุด	580.00	2,900.00	150.00	750.00	3,650.00	
	- ขนาด 16" X 12"	38.00	ชุด	620.00	23,560.00	150.00	5,700.00	29,260.00	
	- ขนาด 14" X 10"	34.00	ชุด	380.00	12,920.00	150.00	5,100.00	18,020.00	
	- ขนาด 14" X 6"	8.00	ชุด	310.00	2,480.00	150.00	1,200.00	3,680.00	
	- ขนาด 12" X 10"	68.00	ชุด	340.00	23,120.00	125.00	8,500.00	31,620.00	
	- ขนาด 10" X 8"	14.00	ชุด	270.00	3,780.00	125.00	1,750.00	5,530.00	
	- ขนาด 8" X 8"	76.00	ชุด	240.00	18,240.00	-	-	18,240.00	
5.6	Fresh Air Grill (FAG.)ชนิดกันฝน พร้อมตะแกรงกันแมลง								
	- ขนาด 84" X 30"	1.00	ชุด	12,695.00	12,695.00	1,000.00	1,000.00	13,695.00	
	- ขนาด 80" X 20"	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	800.00	800.00	8,800.00	
	- ขนาด 70" X10"	1.00	ชุด	4,690.00	4,690.00	300.00	300.00	4,990.00	
	- ขนาด 70" X12"	1.00	ชุด	5,260.00	5,260.00	350.00	350.00	5,610.00	
	- ขนาด 50" X22"	1.00	ชุด	6,090.00	6,090.00	400.00	400.00	6,490.00	
	- ขนาด 50" X25"	3.00	ชุด	6,740.00	20,220.00	400.00	1,200.00	21,420.00	
	- ขนาด 40" X22"	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	300.00	900.00	15,900.00	
	- ขนาด 16" X 16" (ชนิดกันฝน)	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	240.00	480.00	4,480.00	
	<b>รวมราคางานหัวจ่ายลมและหน้ากากลม</b>							<b>459,575.00</b>	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรั้ว								
1.1	แผ่นรั้วสำเร็จรูป ขนาด 250 x 50 x 2920 มม. พร้อมเสาและชิ้นทับหลังตามแบบ ความสูงของรั้ว 2.50 เมตร	115.00	เมตร	2,850.00	327,750.00	60.00	6,900.00	334,650.00	
1.2	งานทาสีอะคริลิค ผนังภายนอก	20.00	ตร.ม.	44.00	880.00	31.00	620.00	1,500.00	
1.3	งานผนังฉาบขัดมัน	115.00	ตร.ม.	90.00	10,350.00	40.00	4,600.00	14,950.00	
1.4	เสาเข็มทกเหลี่ยม 6 นิ้ว ลึก 6 เมตร	105.00	ต้น	602.00	63,210.00	128.00	13,440.00	76,650.00	
1.5	คอนกรีตหยาบ	0.84	ลบ.ม.	2,193.10	1,842.20	306.00	257.04	2,099.24	
1.6	ทรายหยาบอัดแน่น	0.84	ลบ.ม.	496.67	417.20	99.00	83.16	500.36	
1.7	งานเหล็กเสริม								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 ม.ม. SR-24	167.60	กก.	25.66	4,300.62	4.10	687.16	4,987.78	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 ม.ม. SD-40	558.86	กก.	24.36	13,613.83	3.30	1,844.24	15,458.07	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 ม.ม. SD-40	985.30	กก.	24.16	23,804.85	3.30	3,251.49	27,056.34	
1.8	งานไม้แบบ	175.12	ตรม.	400.00	70,048.00	115.00	20,138.80	90,186.80	
1.9	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.	17.74	ลบ.ม.	2,529.80	44,878.65	306.00	5,428.44	50,307.09	
	<b>รวมราคางานรั้ว</b>							<b>618,345.68</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานภูมิสถาปัตยกรรม ชั้น 2 - 3 - 4 - 7								
2.1	ไม้ยืนต้น								
	- ต้นน้ำเต้าต้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8"	8	ต้น	8,000.00	64,000.00	600.00	4,800.00	68,800.00	
	- ต้นคอเตี้ย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8"	3	ต้น	10,000.00	30,000.00	600.00	1,800.00	31,800.00	
	- ต้นสาเก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8"	2	ต้น	12,000.00	24,000.00	600.00	1,200.00	25,200.00	
	- ต้นอโศกน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8"	2	ต้น	12,000.00	24,000.00	600.00	1,200.00	25,200.00	
2.2	งานไม้พุ่มและไม้คลุมดิน								
	- ต้นหลิวใต้หัวน สูง 0.30 ม.	54	ต้น	30.00	1,620.00	5.00	270.00	1,890.00	
	- ต้นหลิวญี่ปุ่น สูง 0.30 ม.	144	ต้น	30.00	4,320.00	5.00	720.00	5,040.00	
	- ต้นประทัดจีน สูง 0.30 ม.	216	ต้น	25.00	5,400.00	5.00	1,080.00	6,480.00	
2.3	งานปลูกหญ้า								
	- หญ้าฉนวนน้อย	260	ตร.ม.	25.00	6,500.00	5.00	1,300.00	7,800.00	
	- ต้นตางเหยี่ยว	48	ตร.ม.	150.00	7,200.00	20.00	960.00	8,160.00	
2.4	งานไม้เลื้อย								
	- ดินตุ๊กแก	167	ต้น	35.00	5,845.00	5.00	835.00	6,680.00	
	- เถาว์ลัยเปรียง	40	ต้น	120.00	4,800.00	5.00	200.00	5,000.00	
	- เหลืองชัชวาล	20	ต้น	200.00	4,000.00	5.00	100.00	4,100.00	
2.5	งานวัสดุปลูกต้นไม้								
	- ไม้ค้ำยัน	15	ชุด	800.00	12,000.00	115.00	1,725.00	13,725.00	
	- งานปรับระดับปลูกหญ้า (รวมทรายหยาบลึก 100 มม.และดินปลูก ลึก 300 มม.)	308	ตร.ม.	290.00	89,320.00	20.00	6,160.00	95,480.00	
	- งานดินปลูก	65	ลบ.ม.	450.00	29,250.00	99.00	6,435.00	35,685.00	
	<b>รวมราคางานภูมิสถาปัตยกรรม</b>							<b>341,040.00</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานภูมิสถาปัตยกรรมผังบริเวณ								
3.1	ไม้ยืนต้น								
	- ต้นอโศกอินเดีย สูง 1.50 - 2.00 เมตร @ 1.00 เมตร	165.00	ต้น	150.00	24,750.00	50.00	8,250.00	33,000.00	
	- งานดินปลูก ปุ๋ยและค่าแรงปลูก	165.00	ต้น	80.00	13,200.00	50.00	8,250.00	21,450.00	
3.2	งานปลูกหญ้า								
	- หญ้านวลน้อย	400.00	ตร.ม.	50.00	20,000.00	10.00	4,000.00	24,000.00	
	- งานปรับระดับปลูกหญ้า (รวมทรายหยาบลึก 100 มม.และดินปลูก ลึก 300 มม.)	400.00	ตร.ม.	290.00	116,000.00	20.00	8,000.00	124,000.00	
<b>รวมราคางานภูมิสถาปัตยกรรมผังบริเวณ</b>								<b>202,450.00</b>	







ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานผนัง								
2.1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 10 ซม.	406.00	ตร.ม.	218.00	88,508.00	60.00	24,360.00	112,868.00	
2.2	งานเสาเอ็นและทับหลัง	73.00	เมตร	79.00	5,767.00	44.00	3,212.00	8,979.00	
2.3	งานฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา	812.00	ตร.ม.	120.00	97,440.00	80.00	64,960.00	162,400.00	
2.4	P3.1 ผนังกรุวีเนียร์ลายไม้ปิดขอบไม้จริงตามแบบ โครงคร่าไม้เนื้อแข็งตามความหนาผนัง	72.00	ตร.ม.	640.00	46,080.00	385.00	27,720.00	73,800.00	
	วีเนียร์ลายไม้สัก ของ PACIFIC WOOD กรุทับบนแผ่นไม้อัดความหนา 4 mm.จากโรงงาน								
	พ่นน้ำยาเคลือบผิวไม้ WOOD OIL ตามมาตรฐานผู้ผลิต ลงไปว/ขัด 2เที่ยว								
2.5	P3.2 ผนังทาสีอะคริลิก ชนิดภายใน	112.00	ตร.ม.	35.00	3,920.00	31.00	3,472.00	7,392.00	
2.6	P3.3 เสากลม SKIM LANKO / ทาสี	(คิดรวมในงานสถาปัตยกรรม)							
2.7	P3.4 ผนังกรุแผ่นไม้สำเร็จรูป HMR 18 มม. ลายร่องโค้ง ทำสีพ่น ระบุสีภายหลัง	12.00	ตร.ม.	4,500.00	54,000.00	450.00	5,400.00	59,400.00	
2.8	P4.1 เสากลม SKIM LANKO / ทาสี	(คิดรวมในงานสถาปัตยกรรม)							
2.9	P4.2 ผนังกรุวีเนียร์ลายไม้ปิดขอบไม้จริงตามแบบ	80.00	ตร.ม.	640.00	51,200.00	385.00	30,800.00	82,000.00	
2.10	P4.3 ผนังกรุไม้อัดติดตั้งตามแบบขัดผิวเรียบทำสีพ่นอุตสาหกรรม สีส้ม	150.00	ตร.ม.	617.00	92,550.00	385.00	57,750.00	150,300.00	
2.11	P4.4 ผนังทาสีอะคริลิก ชนิดภายใน	250.00	ตร.ม.	35.00	8,750.00	31.00	7,750.00	16,500.00	
2.12	P4.5 กระเบื้อง PORCELAIN ชนิด Homogeneous Tile ขอบตัด ขนาด 5 x 20 ซม.	3.00	ตร.ม.	360.00	1,080.00	222.00	666.00	1,746.00	
	ระบุสีและลายภายหลัง								
2.13	P8.1 เสากลม SKIM LANKO / ทาสี	(คิดรวมในงานสถาปัตยกรรม)							
2.14	P8.2 ผนังกรุไม้เอบคูดัดกระแนงแนวตั้ง	46.00	ตร.ม.	4,600.00	211,600.00	510.00	23,460.00	235,060.00	
2.15	P8.3 ผนังกรุวีเนียร์ลายไม้ปิดขอบไม้จริงตามแบบ	8.00	ตร.ม.	640.00	5,120.00	385.00	3,080.00	8,200.00	
2.16	P8.4 ผนังทาสีอะคริลิก ชนิดภายใน	10.00	ตร.ม.	35.00	350.00	31.00	310.00	660.00	
2.17	P9.1 เสากลม SKIM LANKO / ทาสี	(คิดรวมในงานสถาปัตยกรรม)							
2.18	P9.2 ผนังทาสีอะคริลิก ชนิดภายใน สีดำ	28.00	ตร.ม.	35.00	980.00	31.00	868.00	1,848.00	
2.19	P9.3 ผนังทาสีอะคริลิก ชนิดภายใน สีขาว	16.00	ตร.ม.	35.00	560.00	31.00	496.00	1,056.00	
2.20	P9.4 กระเบื้อง PORCELAIN ชนิด Homogeneous Tile ขอบตัด ขนาด 5 x 20 ซม.	2.00	ตร.ม.	1,145.00	2,290.00	222.00	444.00	2,734.00	
	ระบุสีและลายภายหลัง								
	รวมราคางานผนัง							924,943.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	C3.1 ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.2 x 2.4 m. ความหนา 9 mm. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีมาตรฐาน	263.00	ตร.ม.	286.00	75,218.00	75.00	19,725.00	94,943.00	
	กรุทับด้วยฝ้าเพดานอะคูสติค แบบ STAPLE AND GLUE ขนาด 30 X 60 ซม. ปูลายสลับ	263.00	ตร.ม.	270.00	71,010.00	60.00	15,780.00	86,790.00	
3.2	C3.2 ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.2 x 2.4 m. ความหนา 9 mm. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีมาตรฐาน	108.00	ตร.ม.	286.00	30,888.00	75.00	8,100.00	38,988.00	
	งานทาสีอะคริลิค ฝ้าเพดานภายใน	108.00	ตร.ม.	33.00	3,564.00	31.00	3,348.00	6,912.00	
3.30	C4.1 ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.2 x 2.4 m. ความหนา 9 mm. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีมาตรฐาน	129.00	ตร.ม.	286.00	36,894.00	75.00	9,675.00	46,569.00	
	กรุทับด้วยฝ้าเพดานอะคูสติค แบบ STAPLE AND GLUE ขนาด 30 X 60 ซม. ปูลายสลับ	129.00	ตร.ม.	270.00	34,830.00	60.00	7,740.00	42,570.00	
3.4	C4.2 ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.2 x 2.4 m. ความหนา 9 mm. ชนิดขอบลาด ฉาบ งานทาสีอะคริลิค ฝ้าเพดานภายใน	49.00	ตร.ม.	286.00	14,014.00	75.00	3,675.00	17,689.00	
	งานทาสีอะคริลิค ฝ้าเพดานภายใน	49.00	ตร.ม.	33.00	1,617.00	31.00	1,519.00	3,136.00	
3.5	C4.3 ฝ้าเพดาน ไม้โครงสร้างฉาบปูนเรียบ งานทาสีอะคริลิค ฝ้าเพดานภายใน	584.00	ตร.ม.	78.00	45,552.00	82.00	47,888.00	93,440.00	
				(คิดรวมในงานสถาปัตยกรรม)					
3.6	C4.4 ผนังกรุไม้อัดติดตั้งตามแบบขัดผิวเรียบทำสีพ่นอุตสาหกรรม สีส้ม	64.00	ตร.ม.	615.00	39,360.00	385.00	24,640.00	64,000.00	
3.7	C8.1 ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.2 x 2.4 m. ความหนา 9 mm. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีมาตรฐาน	105.00	ตร.ม.	286.00	30,030.00	75.00	7,875.00	37,905.00	
	กรุทับด้วยฝ้าเพดานอะคูสติค แบบ STAPLE AND GLUE ขนาด 30 X 60 ซม. ปูลายสลับ	105.00	ตร.ม.	270.00	28,350.00	60.00	6,300.00	34,650.00	
3.8	C8.2 ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.2 x 2.4 m. ความหนา 9 mm. ชนิดขอบลาด ฉาบ ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีมาตรฐาน	4.00	ตร.ม.	286.00	1,144.00	75.00	300.00	1,444.00	
	งานทาสีอะคริลิค ฝ้าเพดานภายใน	4.00	ตร.ม.	33.00	132.00	31.00	124.00	256.00	
3.9	C9.1 ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.2 x 2.4 m. ความหนา 9 mm. ชนิดขอบลาด ฉาบ ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีมาตรฐาน	93.00	ตร.ม.	286.00	26,598.00	75.00	6,975.00	33,573.00	
	งานทาสีอะคริลิค ฝ้าเพดานภายใน	93.00	ตร.ม.	33.00	3,069.00	31.00	2,883.00	5,952.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน							608,817.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานประตู-หน้าต่างต่าง								
4.1	D.3-01 กระจก-อลูมิเนียม บาน SWING คู่ บานติดตาย	1.00	ชุด	175,600.00	175,600.00	-	-	175,600.00	
4.2	D.3-02 บานไม้ บานเปิดคู่	1.00	ชุด	14,180.00	14,180.00	-	-	14,180.00	
4.3	D.3-03 บานไม้ บานเปิด กดกระเดื่อง	1.00	ชุด	6,187.00	6,187.00	-	-	6,187.00	
4.4	D.4-01 กระจก-อลูมิเนียม บานเปิดอัตโนมัติ บานติดตาย	1.00	ชุด	222,834.00	222,834.00	-	-	222,834.00	
4.5	D.4-02 กระจก-อลูมิเนียม บานPIVOT บานติดตาย	1.00	ชุด	84,180.00	84,180.00	-	-	84,180.00	
4.6	D.4-03 กระจก-อลูมิเนียม บานPIVOT บานติดตาย	1.00	ชุด	100,050.00	100,050.00	-	-	100,050.00	
4.7	D.4-04 กระจก-อลูมิเนียม บานPIVOT บานติดตาย	1.00	ชุด	167,555.00	167,555.00	-	-	167,555.00	
4.8	D.4-05 กระจก-อลูมิเนียม บานPIVOT บานติดตาย	1.00	ชุด	98,444.00	98,444.00	-	-	98,444.00	
4.9	D.4-06 กระจก-อลูมิเนียม บานPIVOT บานติดตาย	1.00	ชุด	166,175.00	166,175.00	-	-	166,175.00	
4.10	D.4-07 กระจก-อลูมิเนียม บานPIVOT บานติดตาย	1.00	ชุด	85,790.00	85,790.00	-	-	85,790.00	
4.11	D.4-08 กระจก-อลูมิเนียม บานPIVOT บานติดตาย	1.00	ชุด	85,790.00	85,790.00	-	-	85,790.00	
4.12	D.4-09 บานไม้ บานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	23,945.00	23,945.00	-	-	23,945.00	
4.13	D.4-10 บานไม้ บานเลื่อน	1.00	ชุด	13,167.00	13,167.00	-	-	13,167.00	
4.14	D.4-11 บานไม้ บานเปิดเดี่ยว	3.00	ชุด	51,156.00	153,468.00	-	-	153,468.00	
4.15	D.4-12 กระจก-อลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	132,002.00	264,004.00	-	-	264,004.00	
4.16	D.4-13 บานไม้ บานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	16,859.00	16,859.00	-	-	16,859.00	
4.17	D.4-14 บานไม้ บานเลื่อน	2.00	ชุด	44,070.00	88,140.00	-	-	88,140.00	
4.18	D.8-01 บานไม้ บานเปิดคู่ (เล็ก-ใหญ่)	1.00	ชุด	72,634.00	72,634.00	-	-	72,634.00	
4.19	D.8-02 บานไม้ บานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	12,835.00	12,835.00	-	-	12,835.00	
4.20	D.9-01 กระจก-อลูมิเนียม บานเลื่อน	1.00	ชุด	31,507.00	31,507.00	-	-	31,507.00	
	<b>รวมราคางานประตู-หน้าต่างต่าง</b>							<b>1,883,344.00</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานสถาปัตยกรรมภายใน								
5.1	BF1.301 มุ้งติดขึ้นงาน ขนาด 2.40 x 0.40 ม.	7.00	ชุด	48,000.00	336,000.00	-	-	336,000.00	
5.2	BF1.401 ชั้นหนังสือBOOKWALL ตามแบบ	1.00	ชุด	405,600.00	405,600.00	-	-	405,600.00	
	ชั้นเหนือประตู	1.00	ชุด	456,300.00	456,300.00			456,300.00	
5.3	BF1.402 เก้าอี้โซฟาห้องประชุมย่อย	1.00	ชุด	52,470.00	52,470.00	-	-	52,470.00	
5.4	BF1.403 เก้าอี้โซฟาห้องประชุมย่อย	1.00	ชุด	45,320.00	45,320.00	-	-	45,320.00	
5.5	BF1.404 เก้าอี้โซฟาห้องประชุมย่อย	3.00	ชุด	48,400.00	145,200.00	-	-	145,200.00	
5.6	BF1.405 เก้าอี้โซฟาห้องประชุมย่อย	1.00	ชุด	67,320.00	67,320.00	-	-	67,320.00	
5.7	BF1.406 เก้าอี้โซฟาห้องประชุมย่อย	1.00	ชุด	39,270.00	39,270.00	-	-	39,270.00	
5.8	BF1.407 STEP SEAT โคงพร้อมขึ้นวารสาร	1.00	ชุด	554,000.00	554,000.00	-	-	554,000.00	
5.9	BF1.408 ชั้นหนังสือติดผนัง	1.00	ชุด	193,500.00	193,500.00	-	-	193,500.00	
5.10	BF1.409 เคาน์เตอร์ส่วนต้อนรับ	1.00	ชุด	199,260.00	199,260.00	-	-	199,260.00	
5.11	BF1.410 ตู้เก็บของส่วนต้อนรับ	1.00	ชุด	63,100.00	63,100.00	-	-	63,100.00	
5.12	BF1.411 เคาน์เตอร์ติดต่อกับภายนอก	1.00	ชุด	43,200.00	43,200.00	-	-	43,200.00	
5.13	BF1.412 ชั้นเก็บของ	1.00	ชุด	101,900.00	101,900.00	-	-	101,900.00	
5.14	BF1.413 ชุดเคาน์เตอร์ PANTRY และตู้แขวนผนัง . พร้อมช่องวางตู้เย็น	1.00	ชุด	79,120.00	79,120.00	-	-	79,120.00	
5.15	BF1.414 รายการยกเล็ก		(รายการยกเล็ก)						
5.16	BF1.415 ตู้เก็บของอุปกรณ์ห้องสมุด	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00	-	-	61,000.00	
5.17	BF1.801 ผนังเวที	1.00	ชุด	67,520.00	67,520.00	-	-	67,520.00	
5.18	BF1.901 ชั้นวางของโค้ง	1.00	ชุด	222,000.00	222,000.00	-	-	222,000.00	
5.19	BF1.902 ชั้นวางของโค้ง	1.00	ชุด	34,400.00	34,400.00	-	-	34,400.00	
5.20	BF1.903 ชุดเคาน์เตอร์ PANTRY และตู้แขวนผนัง . พร้อมช่องวางตู้เย็น	1.00	ชุด	76,720.00	76,720.00	-	-	76,720.00	
	รวมราคานสถาปัตยกรรมภายใน							3,243,200.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานป้ายสัญลักษณ์								
6.1	1.301A หน้าผนังไม้ทอศิลป์ เลเซอร์ไคคัท สเตนเลสแฮร์ไลน์ ทหนา 2 มม. ขาเดือย ติดตั้งลอย	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,500.00	3,500.00	18,500.00	
6.2	1.301B หน้าผนังไม้ทอศิลป์ เลเซอร์ไคคัท สเตนเลสแฮร์ไลน์ ทหนา 2 มม. ขาเดือย ติดตั้งลอย	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
6.3	1.302 F.H.C. เลเซอร์ไคคัท สเตนเลสแฮร์ไลน์ ทหนา 2 มม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
6.4	1.401 ด้านผนังไม้ทางเข้าห้องสมุด เลเซอร์ไคคัท สเตนเลสแฮร์ไลน์ ทหนา 2 มม. ขาเดือย ติดตั้งลอย	1.00	ชุด	42,900.00	42,900.00	8,000.00	8,000.00	50,900.00	
6.5	1.402 BOOK RETURN ผนังไม้ สติกเกอร์ ไคคัท เกรด 3 ปี	1.00	ชุด	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00	
6.6	1.403 INFORMATION ผนังไม้ สติกเกอร์ ไคคัท เกรด 3 ปี	1.00	ชุด	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00	
6.7	1.404 counterส่วนต้อนรับ เลเซอร์ไคคัท สเตนเลสแฮร์ไลน์ ทหนา 2 มม.แปะผนัง	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	5,000.00	5,000.00	24,500.00	
6.8	1.405 ห้องประชุมย่อย1 เลเซอร์ไคคัท plaswood ทหนา 5 มม. ทำสีพ่นสี texture สีใส	1.00	ชุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
6.9	1.406 ห้องประชุมย่อย2 เลเซอร์ไคคัท plaswood ทหนา 5 มม. ทำสีพ่นสี texture สีใส	1.00	ชุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
6.10	1.407 ห้องประชุมย่อย3 เลเซอร์ไคคัท plaswood ทหนา 5 มม. ทำสีพ่นสี texture สีใส	1.00	ชุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
6.11	1.408 ห้องประชุมย่อย4 เลเซอร์ไคคัท plaswood ทหนา 5 มม. ทำสีพ่นสี texture สีใส	1.00	ชุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
6.12	1.409 ห้องประชุมย่อย5 เลเซอร์ไคคัท plaswood ทหนา 5 มม. ทำสีพ่นสี texture สีใส	1.00	ชุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
6.13	1.41 ห้องประชุมย่อย6 เลเซอร์ไคคัท plaswood ทหนา 5 มม. ทำสีพ่นสี texture สีใส	1.00	ชุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
6.14	1.411 ห้องประชุมย่อย7 เลเซอร์ไคคัท plaswood ทหนา 5 มม. ทำสีพ่นสี texture สีใส	1.00	ชุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
6.15	1.412 F.H.C. เลเซอร์ไคคัท สเตนเลสแฮร์ไลน์ ทหนา 2 มม.แปะผนัง	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
6.16	1.801 หน้าผนังไม้ห้อง เลเซอร์ไคคัท สเตนเลสแฮร์ไลน์ ทหนา 2 มม. ขาเดือย ติดตั้งลอย	1.00	ชุด	29,800.00	29,800.00	5,000.00	5,000.00	34,800.00	
6.17	1.901 ห้องสัมมนาการบนกระจก สติกเกอร์ ไคคัท เกรด 3 ปี	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	
	<b>รวมราคางานป้ายสัญลักษณ์</b>							<b>157,600.00</b>	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานผิวพื้น								
1.1	พ2.1 พื้นผิวปูหินธรรมชาติ Grey Emperador ผิวขัดเงา			(รายการยกเล็ก)					
1.2	พ2.2 พื้นผิวปูหินธรรมชาติ White Volakas ผิวขัดเงา (รายการยกเล็ก)			(รายการยกเล็ก)					
1.3	พ2.3 พื้นผิวปูกระเบื้อง Porcelain ชนิด Homogenous Tile ขนาด 24"x24"	252.00	ตร.ม.	635.00	160,020.00	222.00	55,944.00	215,964.00	
	ลายหินธรรมชาติ สีเทาอ่อน ระบุรุ่นภายหลัง								
1.4	พ2.4 พื้นผิวปูกระเบื้อง Porcelain ชนิด Homogenous Tile ขนาด 36"x36"	28.00	ตร.ม.	766.00	21,448.00	222.00	6,216.00	27,664.00	
	ลายหินธรรมชาติ สีเทาอ่อน ระบุรุ่นภายหลัง								
1.5	พ2.5 พื้นผิวปูกระเบื้อง Porcelain ชนิด Homogenous Tile ขนาด 24"x24"	225.00	ตร.ม.	635.00	142,875.00	222.00	49,950.00	192,825.00	
	ลายหินธรรมชาติ สีเทาเข้ม ระบุรุ่นภายหลัง								
1.6	พ2.6 พื้นผิวปูกระเบื้อง Porcelain ชนิด Homogenous Tile ขนาด 24"x24"	14.00	ตร.ม.	635.00	8,890.00	222.00	3,108.00	11,998.00	
	ลายหินธรรมชาติ สีขาว ระบุรุ่นภายหลัง								
1.7	พ2.7 พื้นผิวปูหินอ่อนแท้ Grey Emperador (Border ตกแต่งพื้น ผิวขัดเงา)	15.00	ตร.ม.	1,590.00	23,850.00	250.00	3,750.00	27,600.00	
1.8	พ2.8 พื้นผิวปูหินอ่อนแท้ White Volaskas (Border ตกแต่งพื้น ผิวขัดเงา)	7.00	ตร.ม.	1,690.00	11,830.00	250.00	1,750.00	13,580.00	
1.9	พ2.9 พื้นผิวปรับระดับ 30-50 มม. (Cement Self Leveling) ปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้	215.00	ตร.ม.	690.00	148,350.00	182.00	39,130.00	187,480.00	
	ชนิดติดตั้งแบบคลิก ลอยตรง ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ระบุสีภายหลัง								
1.10	พ2.10 พื้นผิวปรับระดับ 30-50 มม. (Cement Self Leveling) ปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้			(อยู่ในส่วนงานสถาปัตยกรรม)					
	ชนิดติดตั้งแบบคลิก ลอยตรง ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ระบุสีภายหลัง								
1.11	พ2.11 พื้นผิวปรับระดับ 30-50 มม. (Cement Self Leveling) ปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้	38.00	ตร.ม.	690.00	26,220.00	182.00	6,916.00	33,136.00	
	ชนิดติดตั้งแบบคลิก ลอยกว้างปลา ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ระบุสีภายหลัง								
1.12	พ2.12 พื้นผิวปรับระดับ 30-50 มม. (Cement Self Leveling) ปูทับด้วยพรม Carpet Tile	76.00	ตร.ม.	500.00	38,000.00	182.00	13,832.00	51,832.00	
	สีเทา ขนาด 250x1000 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ระบุรุ่นภายหลัง								
1.13	พ2.13 พื้นผิวปรับระดับ 30-50 มม. (Cement Self Leveling) ปูทับด้วยพรม Carpet Tile	88.00	ตร.ม.	500.00	44,000.00	182.00	16,016.00	60,016.00	
	สีเทา ขนาด 500x500 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ระบุรุ่นภายหลัง								
1.14	พ2.14 พื้นผิวปรับระดับ 30-50 มม. (Cement Self Leveling) ปูทับด้วยพรม Carpet Tile	104.00	ตร.ม.	500.00	52,000.00	182.00	18,928.00	70,928.00	
	สีแดง ขนาด 250x1000 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ระบุรุ่นภายหลัง								
1.15	พ2.15 พื้นปูโมเสกหินอ่อนธรรมชาติ ขนาด 12"x12" ระบุสีและลายภายหลัง	3.00	ตร.ม.	1,250.00	3,750.00	200.00	600.00	4,350.00	
	<b>รวมราคางานพื้นผิว</b>							<b>897,373.00</b>	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.23	ผ2.21 ผนังกรุไม้อัดยางและคิ้วไม้จริง ทำสีพ่นสีน้ำเงิน ระบุรหัสสีภายหลัง	22.00	ตร.ม.	800.00	17,600.00	350.00	7,700.00	25,300.00	
2.24	ผ2.22 ผนังกรุไม้อัดยาง ปิดทับด้วยกระจกเงาสีขาวทอง	2.00	ตร.ม.	800.00	1,600.00	80.00	160.00	1,760.00	
2.25	ผ2.23 ผนังกรุหินธรรมชาติ Azul Calcite ผิวขัดเงา	3.00	ตร.ม.	5,500.00	16,500.00	2,000.00	6,000.00	22,500.00	
2.26	ผ2.24 ผนังปูกระเบื้อง Porcelain ชนิด Homogenous ขนาด 24"x24" ลายหินธรรมชาติ สีขาว ผิว Polished Finish	47.00	ตร.ม.	1,075.00	50,525.00	222.00	10,434.00	60,959.00	
2.27	ผ2.25 ผนังกรุแผ่นสแตนเลส 304 พับยกขอบ 20 มม.	5.00	ตร.ม.	5,500.00	27,500.00	500.00	2,500.00	30,000.00	
2.28	ผ2.26 ผนังทาสีอะคริลิก สีเทาเข้ม ชนิดภายใน ระบุรหัสสีภายหลัง	19.00	ตร.ม.	35.00	665.00	31.00	589.00	1,254.00	
2.29	ผ2.27 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิกผิวมัน ชนิด Glazed Porcelain ขนาด 14"x24"	(รายการยกเลิก)							
2.30	ผ2.28 เสากลม Skim ผิวเรียบ/ ทาสี ระบุสีภายหลัง	3.00	ตร.ม.	40.00	120.00	50.00	150.00	270.00	
2.31	ผ2.29 ผนังกรุ Wallpaper สีฟ้า ลวดลายกราฟฟิก ระบุรหัสสีภายหลัง	5.00	ตร.ม.	800.00	4,000.00	30.00	150.00	4,150.00	
2.32	ผนังโครงเคร่า C-Line กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. สองด้าน ฉาบเรียบ	20.00	ตร.ม.	473.00	9,460.00	130.00	2,600.00	12,060.00	
2.33	ผนัง Backdrop สำนักงานชั้น 8 โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยาง หนา 6 มม. ตัดโค้งเข้ามุม ปิดผิวลามิเนตลายไม้	22.00	ตร.ม.	480.00	10,560.00	240.00	5,280.00	15,840.00	
	<b>รวมราคางานผนัง</b>							<b>1,093,981.00</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานฝ้าเพดานและดวงโคม								
3.1	ฝ1 ฝ้าเพดานโครงเคร่า C-Line กรุยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อ	1,136.00	ตร.ม.	307.00	348,752.00	75.00	85,200.00	433,952.00	
3.2	ฝ2 ฝ้าเพดานโครงเคร่า C-Line กรุยิปซัมบอร์ด ชนิดทนชื้น หนา 12 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อ	14.00	ตร.ม.	362.00	5,068.00	75.00	1,050.00	6,118.00	
3.3	ฝ6 ฝ้าเพดานโครงเคร่า C-Line กรุยิปซัมบอร์ดอะคูสติค หนา 12.5 มม. ฉาบรอยต่อ	132.00	ตร.ม.	490.00	64,680.00	75.00	9,900.00	74,580.00	
3.4	ฝ3 ฝ้าเพดาน ผิวโครงสร้างเปลือยผิวเรียบ แต่งผิว	107.00	ตร.ม.	80.00	8,560.00	100.00	10,700.00	19,260.00	
3.5	ฝ2.1 ฝ้าเพดาน Aluminium Composite หนา 4 มม. ชนิดได้ FR (แบบขยาย 2B,2C)	22.00	ตร.ม.	2,200.00	48,400.00	400.00	8,800.00	57,200.00	
3.6	แบบขยายฝ้าเพดาน Detail 2A (ห้อง 127) ฝ้าหลุมยิปซัมบอร์ด ทาสีอะคริลิกสีเทาเข้ม	200.00	เมตร	400.00	80,000.00	115.00	23,000.00	103,000.00	
3.7	แบบขยายฝ้าเพดาน Detail 2L (ห้อง 128) ตกแต่งคิ้วบัวโพลี และ Wallpaper สีฟ้า	22.00	ตร.ม.	1,500.00	33,000.00	400.00	8,800.00	41,800.00	
3.8	แบบขยายฝ้าเพดาน Detail 2D,2E (ห้อง 223) ฝ้าเพดานกรุไม้อัดยางเข้ามุมโค้ง ฉาบผิว Skim ปูนเปลือย	26.00	เมตร	1,000.00	26,000.00	400.00	10,400.00	36,400.00	
3.9	แบบขยายฝ้าเพดาน Detail 2F,2G (ห้อง 221) ฝ้าเพดานกรุยิปซัมบอร์ด อะคูสติค หนา 12 มม. ชนิดขอบลาด เว้นร่องรอยต่อตามแบบ ทาสีอะคริลิกฝ้าเพดานภายใน หลบฝ้ากรุไม้อัดยาง ปิดผิวลามิเนตลายไม้	88.00	เมตร	1,500.00	132,000.00	400.00	35,200.00	167,200.00	
3.10	แบบขยายฝ้าเพดาน Detail 2H (ห้อง 318) หลบฝ้าเพดานรอบห้อง ปิดผิวยิปซัมบอร์ดอะคูสติค ทาสีอะคริลิกเพดานภายใน	13.00	เมตร	500.00	6,500.00	150.00	1,950.00	8,450.00	
3.11	แบบขยายฝ้าเพดาน Detail 2K (ห้อง 520, 615) เว้นร่องวัสดุและกรุฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดอะคูสติค ทาสีอะคริลิกเพดานภายใน	10.00	ตร.ม.	500.00	5,000.00	200.00	2,000.00	7,000.00	
3.12	งานดวงโคม								
	L1 ดวงโคม ประเภท Downlight รูปทรงกระบอก	66.00	ชุด	1,190.00	78,540.00	115.00	7,590.00	86,130.00	
	L2 ดวงโคม ประเภท Downlight ฝังฝ้าเพดาน	33.00	ชุด	720.00	23,760.00	115.00	3,795.00	27,555.00	
	L3 ดวงโคม ประเภท Downlight ฝังฝ้าเพดาน ปรับทิศทางได้	24.00	ชุด	1,140.00	27,360.00	115.00	2,760.00	30,120.00	
	L3A ดวงโคม ประเภท Downlight ฝังฝ้าเพดาน ปรับทิศทางได้	46.00	ชุด	3,180.00	146,280.00	115.00	5,290.00	151,570.00	
	L4 ดวงโคม ประเภท Downlight ฝังฝ้าเพดาน ปรับทิศทางได้	6.00	ชุด	940.00	5,640.00	115.00	690.00	6,330.00	
	L5 ดวงโคม มีฝาครอบปิด ฝังฝ้าเพดาน	272.00	ชุด	4,000.00	1,088,000.00	115.00	31,280.00	1,119,280.00	
	L6 ดวงโคม มีฝาครอบปิด ติดตั้งโดยการแขวนฝ้าเพดาน	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	115.00	115.00	3,915.00	
	L7 ดวงโคม ประเภท Downlight ฝังฝ้าเพดาน	52.00	ชุด	1,690.00	87,880.00	115.00	5,980.00	93,860.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานประติ								
5.1	2.1AL ชุดประตูบานเฟี้ยมกระจกใสกันห้อง ขนาด (6.15+5.125) x 3.60 ม.	1.00	ชุด	639,000.00	639,000.00	-	-	639,000.00	
5.2	2.2AL ชุดประตูบานเลื่อนและช่องแสงกระจก ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ วงกบอลูมิเนียม ขนาด 5.10 x 3.60 ม.								(รายการยกเลิก)
5.3	2.3AL ชุดประตูบานเปิดคู่และช่องแสงกระจก ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.80 x 3.60 ม.	2.00	ชุด	31,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
5.4	7AL ประตูบานเลื่อน วงกบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกลามิเนท ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	3.00	ชุด	15,350.00	46,050.00	-	-	46,050.00	
5.5	2.1S ชุดประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก วงกบเหล็ก ขนาด 1.50 x 2.00	2.00	ชุด	19,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
5.6	2.2S ชุดประตูบานเปิดคู่ บานเหล็ก พร้อมช่องแสงกระจก วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.90 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
5.7	2.1W ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้ วงกบไม้ ลูกฟักเกล็ดไม้ ทาสีอะคริลิก สีชมพู Fuchsia ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
5.8	2.2W ชุดประตูบานเปิดคู่ บานไม้ วงกบไม้ กรุ Wallpaper และลามิเนท ขนาด 1.40x2.40 ม.								(รายการยกเลิก)
5.9	2.3W ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้ วงกบไม้ กรุ Wallpaper และลามิเนท ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
5.10	2.4W ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้ กรุแผ่นดัดซับเสียง วงกบไม้ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
5.11	2.5W ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้และช่องแสงกระจก ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ วงกบไม้ ขนาด 1.45 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
5.12	2.6W ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้และช่องแสงกระจก ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ วงกบไม้ ขนาด 2.30 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	34,300.00	34,300.00	-	-	34,300.00	
5.13	2.7W ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้และช่องแสงกระจก วงกบไม้ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
5.14	2.8W ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้กรุวอลล์เปเปอร์ ติดตั้งจุดหมุน วงกบไม้ ขนาด 0.85 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	16,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
5.15	2.9w ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้ วงกบไม้ กรุ Wallpaper และลามิเนท 1.30 x 1.00 ม.	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
5.15	2.1G ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวและช่องแสง บานกระจกนิรภัยเปลือย หนา 10 มม. ไม่มีวงกบ ขนาด (1.50+0.90) x 2.20 ม.	1.00	ชุด	28,900.00	28,900.00	-	-	28,900.00	
5.16	2.2G ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวและช่องแสง บานกระจกนิรภัยเปลือย หนา 10 มม. ไม่มีวงกบ ขนาด 2.00 x 2.20 ม.	1.00	ชุด	24,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
	รวมราคางานประติ							1,061,750.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานหน้าต่าง								
6.1	น2.1 ชุดหน้าต่างกระจกบานติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอลูมิเนียม ขนาด 6.00 x 1.40 ม.	1.00	บาน	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
6.2	น2.2 ชุดหน้าต่างกระจกบานติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอลูมิเนียมลายไม้ ขนาด 3.75 x 1.90 ม.	1.00	บาน	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
6.3	น2.2A ชุดหน้าต่างกระจกบานติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. วงกบอลูมิเนียมลายไม้ ขนาด 2.80 x 0.60 ม.	1.00	บาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
6.4	น2.3 ชุดหน้าต่างกระจกบานติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนต 4+4 มม. เรียงซ้อน 3 ชั้น วงกบไม้ ขนาด 2.30 x 1.20 ม.	1.00	บาน	15,300.00	15,300.00	-	-	15,300.00	
6.5	น2.4 ชุดหน้าต่างกระจกบานติดตาย ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ 10 มม. วงกบรางสแตนเลส U ฝังพื้นผิว ขนาด (1.80+1.07) x 2.52 ม.	1.00	บาน	47,000.00	47,000.00	-	-	47,000.00	
6.6	น2.5 ชุดหน้าต่างกระจกบานติดตาย ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ 10 มม. วงกบรางสแตนเลส U ฝังพื้นผิว ขนาด (1.50+0.72) x 2.15 ม.	1.00	บาน	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	
	รวมราคางานหน้าต่าง							246,300.00	
7	งานสุขภัณฑ์								
7.1	เคาน์เตอร์ห้องน้ำกรูหินธรรมชาติ White Volakas ขนาด 0.60x1.50 ม. (ห้องน้ำ 17)	1.00	ตัว	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
7.2	เคาน์เตอร์ห้องน้ำกรูหินธรรมชาติ Azul Bahia ขนาด 0.60x2.00 ม. (ห้องน้ำ 18)	1.00	ตัว	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
7.3	บารับอ่างอาบน้ำกรูหินอ่อน ขนาด 0.95x2.00 ม. (ห้องน้ำ 17)	1.00	ตัว	59,400.00	59,400.00	-	-	59,400.00	
7.4	กระจกเงา วงกบสแตนเลส ขนาด 0.50x2.00 ม. (ห้องน้ำ 17 และห้องพัก 2)	2.00	บาน	15,000.00	30,000.00	450.00	900.00	30,900.00	
7.5	กระจกเงา วงกบสแตนเลส ด้านหลังกรู Wallpaper ขนาด 0.50x2.00 ม. (ห้องน้ำ 18)	1.00	บาน	16,000.00	16,000.00	450.00	450.00	16,450.00	
7.6	กระจกเงา วงกบสแตนเลส ขนาด 0.70x2.65 ม. (ห้องพัก 1)	1.00	บาน	15,000.00	15,000.00	450.00	450.00	15,450.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์							174,700.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานสี								
8.1	งานทาสีอะครีลิก ผนังภายใน	1,391.60	ตร.ม.	35.00	48,706.00	31.00	43,139.60	91,845.60	
	รวมราคางานสี							91,845.60	
9	งานสถาปัตยกรรมภายใน								
9.1	B-2101 เคาน์เตอร์ต้อนรับ	1.00	ตัว	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
9.2	B-2102 ตู้อุปกรณ์ระบบโสต	1.00	หลัง	84,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
9.3	B-2103 เคาน์เตอร์มุมเบเกอร์	1.00	ตัว	182,000.00	182,000.00	-	-	182,000.00	
9.4	B-2104 เคาน์เตอร์บุฟเฟ่	1.00	ตัว	245,000.00	245,000.00	-	-	245,000.00	
9.5	B-2105 ตู้เก็บประตูด่านเพ็ญ			(รายการยกเลิก)					
9.6	B-2106 ตู้เก็บประตูด่านเพ็ญ			(รายการยกเลิก)					
9.7	B-2107 ตู้อุปกรณ์ระบบโสต	1.00	หลัง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
9.8	B-2108 ตู้อุปกรณ์ระบบโสต	1.00	หลัง	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
9.9	B-2109 ตู้อุปกรณ์ระบบโสต	1.00	หลัง	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
9.10	B-2110 ตู้ลิคเกอร์	30.00	หลัง	14,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
9.11	B-2111 ตู้ลิคเกอร์	36.00	หลัง	14,000.00	504,000.00	-	-	504,000.00	
9.12	B-2112 เคาน์เตอร์แคชเชียร์	1.00	ตัว	215,250.00	215,250.00	-	-	215,250.00	
9.13	B-2113 ตู้อุปกรณ์ระบบโสต	1.00	หลัง	24,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
9.14	B-2114 เคาน์เตอร์ส่งอาหาร	1.00	ตัว	259,000.00	259,000.00	-	-	259,000.00	
9.15	B-2115 ตู้หนังสือ	1.00	หลัง	98,000.00	98,000.00	-	-	98,000.00	
9.16	B-2116 ตู้หนังสือ	1.00	หลัง	87,500.00	87,500.00	-	-	87,500.00	
9.17	B-2117 ตู้เสื้อผ้า	1.00	หลัง	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
9.18	B-2118 เคาน์เตอร์ปฏิบัติการ	1.00	ตัว	154,000.00	154,000.00	-	-	154,000.00	
9.19	B-2119 เคาน์เตอร์อ่างล้างอุปกรณ์	1.00	ตัว	259,000.00	259,000.00	-	-	259,000.00	
9.20	B-2120 ตู้เก็บงานศิลปะ	2.00	หลัง	133,000.00	266,000.00	-	-	266,000.00	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
9.46	B-2208 โขฟาฟองยางหุ้มผ้าสีแดง	1.00	ตัว	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
9.47	B-2209 โຕีระทำงาน	2.00	ตัว	52,400.00	104,800.00	-	-	104,800.00	
9.48	B-2209A โຕีระทำงาน	2.00	ตัว	62,400.00	124,800.00	-	-	124,800.00	
9.49	B-2210 ม้านั่งและตู้เก็บของ	1.00	ตัว	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
9.50	B-2211 โຕีระทำงาน	1.00	ตัว	52,800.00	52,800.00	-	-	52,800.00	
9.51	B-2212 ตู้อุปกรณ์ระบบโสต	1.00	หลัง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
9.52	B-2213 กระจกานและตู้อุปกรณ์ระบบโสต Type 1	22.00	ชิ้น	74,880.00	1,647,360.00	-	-	1,647,360.00	
9.53	B-2214 กระจกานและตู้อุปกรณ์ระบบโสต Type 2	2.00	ชิ้น	64,800.00	129,600.00	-	-	129,600.00	
9.54	B-2215 กระจกานและตู้อุปกรณ์ระบบโสต Type 3	3.00	ชิ้น	95,760.00	287,280.00	-	-	287,280.00	
9.55	B-2216 ตู้อุปกรณ์ระบบโสต	3.00	หลัง	60,480.00	181,440.00	-	-	181,440.00	
9.56	B-2217 ตู้อุปกรณ์ระบบโสต	1.00	หลัง	77,280.00	77,280.00	-	-	77,280.00	
9.57	B-2218 ตู้อุปกรณ์ระบบโสต	1.00	หลัง	100,800.00	100,800.00	-	-	100,800.00	
9.58	B-2219 ตู้เอกสาร	1.00	หลัง	84,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
9.59	B-2220 ตู้เก็บของและผนังตกแต่ง	1.00	หลัง	100,800.00	100,800.00	-	-	100,800.00	
9.60	B-2221 ตู้หนังสือ	1.00	หลัง	89,600.00	89,600.00	-	-	89,600.00	
9.61	B-2222 เคาน์เตอร์ต้อนรับ	1.00	ตัว	110,880.00	110,880.00	-	-	110,880.00	
9.62	B-2223 ตู้หนังสือ	2.00	หลัง	40,040.00	80,080.00	-	-	80,080.00	
9.63	B-2223A ตู้หนังสือ	1.00	หลัง	36,400.00	36,400.00	-	-	36,400.00	
9.64	B-2224 ตู้อุปกรณ์ระบบโสตห้องเรียน Auditorium	2.00	หลัง	100,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
9.65	B-2225 โຕีระประชุมห้องผู้บริหาร	15.00	ตัว	40,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	
9.66	B-2225A โຕีระประชุมห้องผู้บริหาร	1.00	ตัว	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
9.63	B-2225B โຕีระประชุมห้องผู้บริหาร	1.00	ตัว	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
9.64	B-2226 โຕีระห้องบรรยาย Type 1	2.00	ตัว	57,600.00	115,200.00	-	-	115,200.00	
9.65	B-2226A โຕีระห้องบรรยาย Type 2	2.00	ตัว	126,000.00	252,000.00	-	-	252,000.00	
9.66	B-2226B โຕีระห้องบรรยาย Type 3	2.00	ตัว	169,200.00	338,400.00	-	-	338,400.00	
9.67	B-2226C โຕีระห้องบรรยาย Type 4	2.00	ตัว	216,000.00	432,000.00	-	-	432,000.00	
9.68	B-2226D โຕีระห้องบรรยาย Type 5	2.00	ตัว	43,200.00	86,400.00	-	-	86,400.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานป้ายสัญลักษณ์								
	- งานป้ายสัญลักษณ์ร้านอาหาร Vatel ขวอนผ้าเพดาน โครง Stainless Steel 304 เงาน ขนาด 0.64x0.50 ม. ทน 50 มม. ขานขานท้อ Stainless Steel 304 เงาน ยาว 0.50 ม. ตัดเลเซอร์คัทบนแผ่นสแตนเลส ตัวอักษร 'V Vatel' ซ่อนไฟ LED Module แสง 4000K ปิดส่วนที่ตัดเลเซอร์คัทด้วยอะคริลิกขาว ทนไม่น้อยกว่า 3 มม.	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- งานป้ายสัญลักษณ์ร้านอาหาร Vatel ติดผนัง โครง Stainless Steel 304 ขนาดความสูง 0.64x0.50 มม. ทน 30 มม.	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- งานป้ายติดผนัง CAFE' ตัวอักษร Stainless Steel 304 ทำสีพ่นสีขาว พับขอบ 30 มม. เชื่อมขาท้อ Stainless Steel 304 และแป้นยึด สำหรับติดตั้งบนผนัง	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- งานป้ายสัญลักษณ์ติดผนัง คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร ตัวอักษร Stainless Steel 304 กัดกรดลงยาสีดำ พับขอบ 30 มม. Steel 304 และแป้นยึด สำหรับติดตั้งบนผนัง	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- งานป้ายสัญลักษณ์ติดผนัง SUIC Silpakorn University International College ตัวอักษร Stainless Steel 304 ทำสีพ่นสีขาว พับขอบ 30 มม. เชื่อมขาท้อ Stainless Steel 304 และแป้นยึด สำหรับติดตั้งบนผนัง	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- งานป้ายติดผนัง สัญลักษณ์สถาบัน International College แผ่นอะคริลิกขาวหนา 15 มม. ตัดสติ๊กเกอร์โตคัท สัญลักษณ์โรงเรียนด้านหลัง ความสูง 300 มม. ตัดเลเซอร์ตัวอักษรเลขทองทำสีพ่นขาว	8.00	ชุด	5,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- งานป้ายติดผนัง เลขห้องและชื่อห้อง แผ่นอะคริลิกหนา 15 มม. ทำสีพ่น สีเทาและแดงเข้มด้านหลังขนาด 200 x 360 มม. ตัดเลเซอร์อะคริลิกขาว หนา 5 มม. ตัวอักษรเลขทอง	150.00	ชุด	2,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	งานติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์ครัวทั้งหมด								
	- งานติดตั้งและทดสอบครุภัณฑ์ครัวและห้องปฏิบัติการครัว ชั้น 1	1.00	เหมา	-	-	796,875.00	796,875.00	796,875.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบครุภัณฑ์ครัวและห้องปฏิบัติการครัว ชั้น 2	1.00	เหมา	-	-	124,312.50	124,312.50	124,312.50	
	- งานติดตั้งและทดสอบครุภัณฑ์ครัวและห้องปฏิบัติการครัว ชั้น 5	1.00	เหมา	-	-	29,835.00	29,835.00	29,835.00	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด							1,456,022.50	

สรุปผลการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ  
อาคารศูนย์การเรียนรู้นานาชาติ

- |                          |                             |  |
|--------------------------|-----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | ประเภท                      | อาคารเรียน   |
| <input type="checkbox"/> | เจ้าของอาคาร                | มหาวิทยาลัยศิลปากร                                     |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง             | มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | บริษัท จีไอเดลิค ดีไซน์ จำกัด                          |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามแบบ            | จำนวน 32 แผ่น  |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาเมื่อวันที่       | สิงหาคม 2565   |

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน เป็นเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงาน				
1	งานครุภัณฑ์ส่วนกลาง	37,893,285.92	2,652,530.01	40,545,815.93	
2	งานครุภัณฑ์ร้านอาหาร - คาเฟ่	25,006,673.00	1,750,467.11	26,757,140.11	
	ครัวและห้องปฏิบัติการครัว				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			67,302,956.04	
	หกสิบเจ็ดล้านสามแสนสองพันเก้าร้อยห้าสิบบาทสี่สตางค์				

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปองพล ยาศรี)

ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายกมล สังข์เกิด)

กรรมการ

  
.....  
(นายยุทธพงษ์ วัฒนกุลเจริญ)


กรรมการ

  
.....  
(นายนิรันดร์ แสงพุ่ม)

กรรมการ

  
.....  
(นายจารึก จำกลาง)

กรรมการ

  
.....  
(นางสาวณัฐภักดิ์ ทรัพย์สมบูรณ์)

กรรมการและเลขานุการ



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	- 1,600kVA Dry Type Transformer with enclosure	1.00	ชุด	1,550,000	1,550,000	25,000	25,000	1,575,000	
1.2	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
	- GENERATOR 500kW 400/230V 0.8PF WITH FUEL DAY TANK	1.00	ชุด	2,350,000	2,350,000	50,000	50,000	2,400,000	
	<b>รวมราคางานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า</b>							<b>3,975,000</b>	
1.3	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- WIFI (POE)	82.00	ชุด	21,495.33	1,762,617.06			1,762,617.06	
	<b>รวมราคาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์</b>							<b>1,762,617.06</b>	
1.4	ระบบกล้องวงจรปิด								
	<b>ชั้นที่ 1</b>								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	3.00	กล้อง	4,400.00	13,200.00			13,200.00	
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	9.00	กล้อง	3,900.00	35,100.00			35,100.00	
	<b>ชั้นที่ 2</b>								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	2.00	กล้อง	4,400.00	8,800.00			8,800.00	
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	8.00	กล้อง	3,900.00	31,200.00			31,200.00	
	<b>ชั้นที่ 3</b>								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	3.00	กล้อง	4,400.00	13,200.00			13,200.00	
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	13.00	กล้อง	3,900.00	50,700.00			50,700.00	
	<b>ชั้นที่ 4</b>								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	7.00	กล้อง	4,400.00	30,800.00			30,800.00	
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	18.00	กล้อง	3,900.00	70,200.00			70,200.00	
	<b>ชั้นที่ 5</b>								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	4.00	กล้อง	4,400.00	17,600.00			17,600.00	
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	12.00	กล้อง	3,900.00	46,800.00			46,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ชั้นที่ 6</b>								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	4.00	กล้อง	4,400.00	17,600.00			17,600.00	
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	12.00	กล้อง	3,900.00	46,800.00			46,800.00	
	<b>ชั้นที่ 7</b>								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	4.00	กล้อง	4,400.00	17,600.00			17,600.00	
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	12.00	กล้อง	3,900.00	46,800.00			46,800.00	
	<b>ชั้นที่ 8</b>								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	3.00	กล้อง	4,400.00	13,200.00			13,200.00	
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	11.00	กล้อง	3,900.00	42,900.00			42,900.00	
	<b>ชั้นตาดฟ้า</b>								
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Bullet Network Camera)	5.00	กล้อง	4,400.00	22,000.00			22,000.00	
	- กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	3.00	กล้อง	3,900.00	11,700.00			11,700.00	
	<b>ห้องผู้บริหารชั้น 8</b>								
	กล้องวงจรปิดแบบ IP (Fixed-focal Eyeball Network Camera)	5.00	กล้อง	3,900.00	19,500.00			19,500.00	
	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิดแบบ IP ผ่านระบบเครือข่าย 8 ช่อง	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00			21,500.00	
	กล้องวงจรปิดแบบสปีดโดม (Network IR Speed Dome)	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00			32,000.00	
	เครื่องควบคุมกล้องวงจรปิดผ่านระบบเครือข่าย	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00			19,500.00	
	จอภาพมอนิเตอร์ขนาด 23.8 นิ้ว	1.00	จอ	5,550.00	5,550.00			5,550.00	
	<b>อุปกรณ์ควบคุมส่วนกลาง</b>								
	- เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิดแบบ IP ผ่านระบบเครือข่าย 64 ช่อง	2.00	เครื่อง	48,000.00	96,000.00			96,000.00	
	- เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่ายขนาด 48 พอร์ต แบบ POE	8.00	เครื่อง	35,000.00	280,000.00			280,000.00	
	- 50" LED TV/Wall Mount Bracket	6.00	เครื่อง	33,500.00	201,000.00			201,000.00	
	- เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย	1.00	เครื่อง	224,000.00	224,000.00			224,000.00	
	- เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1KVA	8.00	เครื่อง	5,327.00	42,616.00			42,616.00	
	- เครื่องสำรองไฟ ขนาด 3KVA	1.00	เครื่อง	29,906.00	29,906.00			29,906.00	
	<b>รวมราคาระบบกล้องวงจรปิด</b>							<b>1,507,772.00</b>	
	<b>รวมราคางานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>							<b>7,245,389.06</b>	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ชุดเครื่องเป่าลมเย็นแบบ Single Flow Cassete Type								
	- FCU ขนาด 9,000 BTUH	3.00	ชุด	34,500.00	103,500.00	-	-	103,500.00	
	- FCU ขนาด 11,000 BTUH	2.00	ชุด	35,200.00	70,400.00	-	-	70,400.00	
	- FCU ขนาด 12,000 BTUH	2.00	ชุด	35,200.00	70,400.00	-	-	70,400.00	
	- FCU ขนาด 18,000 BTUH	1.00	ชุด	43,600.00	43,600.00	-	-	43,600.00	
	- FCU ขนาด 19,000 BTUH	1.00	ชุด	43,600.00	43,600.00	-	-	43,600.00	
	- FCU ขนาด 24,000 BTUH	14.00	ชุด	44,300.00	620,200.00	-	-	620,200.00	
	ชุดเครื่องเป่าลมเย็นแบบ Double Flow Cassete Type								
	- FCU ขนาด 15,000 BTUH	1.00	ชุด	36,120.00	36,120.00	-	-	36,120.00	
	ชุดเครื่องเป่าลมเย็นแบบ Wall Mounted w/ Drain Pump								
	- FCU ขนาด 5,000 BTUH	3.00	ชุด	21,700.00	65,100.00	-	-	65,100.00	
	- FCU ขนาด 9,000 BTUH	9.00	ชุด	22,400.00	201,600.00	-	-	201,600.00	
	- FCU ขนาด 12,000 BTUH	2.00	ชุด	22,400.00	44,800.00	-	-	44,800.00	
	- FCU ขนาด 15,000 BTUH	1.00	ชุด	23,100.00	23,100.00	-	-	23,100.00	
	ชุดเครื่องเป่าลมเย็นแบบ Duct Type, Ex.SP. 0.4"								
	- FCU ขนาด 24,000 BTUH	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	-	-	29,400.00	
	- FCU ขนาด 45,000 BTUH	3.00	ชุด	37,800.00	113,400.00	-	-	113,400.00	
	- FCU ขนาด 54,000 BTUH	2.00	ชุด	39,900.00	79,800.00	-	-	79,800.00	
	ชุดคอยล์ร้อน (Condensing Unit)				-				
	- CDU ขนาด 279,000 BTUH	1.00	ชุด	455,000.00	455,000.00	-	-	455,000.00	
	- CDU ขนาด 310,000 BTUH	1.00	ชุด	525,000.00	525,000.00	-	-	525,000.00	
	- CDU ขนาด 316,000 BTUH	1.00	ชุด	525,000.00	525,000.00	-	-	525,000.00	
	- CDU ขนาด 415,000 BTUH	1.00	ชุด	683,900.00	683,900.00	-	-	683,900.00	
	- CDU ขนาด 420,000 BTUH	1.00	ชุด	683,900.00	683,900.00	-	-	683,900.00	
	- CDU ขนาด 470,000 BTUH	1.00	ชุด	763,000.00	763,000.00	-	-	763,000.00	
	- CDU ขนาด 478,000 BTUH	1.00	ชุด	763,000.00	763,000.00	-	-	763,000.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์ระบบลิฟต์								
3.1	ลิฟต์โดยสาร L1	1.00	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00	-	-	1,600,000.00	
3.2	ลิฟต์โดยสาร L2	1.00	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00	-	-	1,600,000.00	
3.3	ลิฟต์โดยสาร L3	1.00	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00	-	-	1,600,000.00	
3.4	ลิฟต์โดยสาร L4	1.00	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00	-	-	1,600,000.00	
3.5	ลิฟต์โดยสาร L5	1.00	ชุด	1,800,000.00	1,800,000.00	-	-	1,800,000.00	
3.6	ลิฟต์ส่งอาหาร (Dumbwaiter)	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	<b>รวมราคางานครุภัณฑ์ระบบลิฟต์</b>							<b>8,600,000.00</b>	
4	งานครุภัณฑ์มีน่าน								
	CT1.301 มีน่านมีวนกรองแสง 3%	22.00	ชุด	10,003.50	220,077.00	-	-	220,077.00	
	CT1.302 มีน่านมีวนกรองแสง 3%	1.00	ชุด	7,900.20	7,900.20	-	-	7,900.20	
	CT1.401 มีน่านมีวนกรองแสง 3%	19.00	ชุด	2,340.90	44,477.10	-	-	44,477.10	
	CT1.402 มีน่านมีวนกรองแสง 3%	52.00	ชุด	3,600.00	187,200.00	-	-	187,200.00	
	CT1.403 มีน่านมีวนกรองแสง 3%	(ยกเลิกรายการ)							
	CT1.404 มีน่านโปร้ง 1%	1.00	ชุด	38,780.00	38,780.00	-	-	38,780.00	
	CT1.801 มีน่านมีวนกรองแสง 3%	6.00	ชุด	8,505.00	51,030.00	-	-	51,030.00	
	CT1.802 มีน่านมีวนกรองแสง 3%	1.00	ชุด	4,252.50	4,252.50	-	-	4,252.50	
	CT1.901 มีน่านมีวนกรองแสง 3%	17.00	ชุด	4,297.05	73,049.85	-	-	73,049.85	
	CT1.902 มีน่านมีวนกรองแสง 3%	1.00	ชุด	5,440.50	5,440.50	-	-	5,440.50	
	CT1.903 มีน่านมีวนกรองแสง 3%	4.00	ชุด	4,387.50	17,550.00	-	-	17,550.00	
	CT1.904 มีน่านมีวนกรองแสง 3%	1.00	ชุด	8,226.90	8,226.90	-	-	8,226.90	
	CT1.905 มีน่านมีวนกรองแสง 3%	1.00	ชุด	2,303.10	2,303.10	-	-	2,303.10	
	<b>รวมราคางานครุภัณฑ์มีน่าน</b>							<b>660,287.15</b>	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์ม่าน								
1.1	CT2.101 ชั้น 1 : ม่านม้วนทึบ เลือกสีภายหลัง ขนาด 500 x 3750 มม.	15.00	ชุด	1,880.00	28,200.00	-	-	28,200.00	
1.2	CT2.102 ชั้น 1 : ม่านม้วนกรองแสง 1% เลือกสีภายหลัง ขนาด 500 x 3750 มม.	3.00	ชุด	2,820.00	8,460.00	-	-	8,460.00	
1.3	CT2.103 ชั้น 1 : ม่านม้วนกรองแสง 3% เลือกสีภายหลัง ขนาด 500 x 3750 มม.	3.00	ชุด	2,820.00	8,460.00	-	-	8,460.00	
1.4	CT2.104 ชั้น 1 : ม่านม้วนกรองแสง 3% เลือกสีภายหลัง ขนาด 1000 x 3750 มม.	33.00	ชุด	5,625.00	185,625.00	-	-	185,625.00	
1.1	CT2.201 ชั้น 2 : ม่านม้วนทึบ เลือกสีภายหลัง ขนาด 500 x 3750 มม.	21.00	ชุด	1,880.00	39,480.00	-	-	39,480.00	
1.2	CT2.202 ชั้น 2 : ม่านม้วนกรองแสง 1% เลือกสีภายหลัง ขนาด 500 x 3750 มม.	4.00	ชุด	2,820.00	11,280.00	-	-	11,280.00	
1.3	CT2.203 ชั้น 2 : ม่านม้วนกรองแสง 3% เลือกสีภายหลัง ขนาด 500 x 3750 มม.	9.00	ชุด	2,820.00	25,380.00	-	-	25,380.00	
1.4	CT2.204 ชั้น 2 : ม่านม้วนกรองแสง 3% เลือกสีภายหลัง ขนาด 1000 x 3750 มม.	21.00	ชุด	5,625.00	118,125.00	-	-	118,125.00	
1.1	CT2.301 ชั้น 3 : ม่านม้วนทึบ เลือกสีภายหลัง ขนาด 500 x 3000 มม.	21.00	ชุด	1,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
1.2	CT2.302 ชั้น 3 : ม่านม้วนกรองแสง 1% เลือกสีภายหลัง ขนาด 500 x 3000 มม.	6.00	ชุด	2,250.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
1.10	CT2.401 ชั้น 4 : ม่านม้วนทึบ เลือกสีภายหลัง ขนาด 500 x 3000 มม.	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
1.11	CT2.402 ชั้น 4 : ม่านม้วนทึบ เลือกสีภายหลัง ขนาด 1000 x 3000 มม.	18.00	ชุด	3,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
1.12	CT2.403 ชั้น 4 : ม่านม้วนกรองแสง 3% เลือกสีภายหลัง ขนาด 1200 x 2200 มม.	3.00	ชุด	3,960.00	11,880.00	-	-	11,880.00	
1.13	CT2.501 ชั้น 5 : ม่านม้วนทึบ เลือกสีภายหลัง ขนาด 500 x 3000 มม.	21.00	ชุด	1,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
1.14	CT2.502 ชั้น 5 : ม่านม้วนทึบ เลือกสีภายหลัง ขนาด 1000 x 3000 มม.	48.00	ชุด	3,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
1.15	CT2.503 ชั้น 5 : ม่านจีบ รางไมโคร เลือกสีภายหลัง ขนาด 4300 x 3000 มม.	1.00	ชุด	19,350.00	19,350.00	-	-	19,350.00	
1.16	CT2.504 ชั้น 5 : ม่านจีบ รางไมโครตัดโค้ง เลือกสีภายหลัง ขนาด 6000 x 3000 มม.	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
1.17	CT2.601 ชั้น 6 : ม่านม้วนทึบ เลือกสีภายหลัง ขนาด 500 x 3000 มม.	39.00	ชุด	1,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00	
1.18	CT2.602 ชั้น 6 : ม่านม้วนกรองแสง 3% เลือกสีภายหลัง ขนาด 1150 x 3000 มม.	4.00	ชุด	5,175.00	20,700.00	-	-	20,700.00	
1.19	CT2.603 ชั้น 6 : ม่านม้วนทึบ เลือกสีภายหลัง ขนาด 1000 x 3000 มม.	37.00	ชุด	3,000.00	111,000.00	-	-	111,000.00	
1.2	CT2.604 ชั้น 6 : ม่านม้วนกรองแสง 3% เลือกสีภายหลัง ขนาด 1200 x 3000 มม.	4.00	ชุด	5,400.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
1.21	CT2.701 ชั้น 7 : ม่านม้วนทึบ เลือกสีภายหลัง ขนาด 500 x 3000 มม.	31.00	ชุด	1,500.00	46,500.00	-	-	46,500.00	
1.22	CT2.702 ชั้น 7 : ม่านม้วนทึบ เลือกสีภายหลัง ขนาด 1000 x 3000 มม.	9.00	ชุด	3,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
1.23	CT2.703 ชั้น 7 : ม่านม้วนกรองแสง 1% เลือกสีภายหลัง ขนาด 500 x 3000 มม.	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
1.24	CT2.704 ชั้น 7 : ม่านม้วนกรองแสง 1% เลือกสีภายหลัง ขนาด 1000 x 3000 มม.	27.00	ชุด	4,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานครุภัณฑ์ครัวและห้องปฏิบัติการครัว ชั้น 1								
2.1	Dish Washing Area								
	DW-01 Hand Wash Sink Knee Operated W/ Soap Dispenser & Tissue Dispenser	1.00	unit	18,750.00	18,750.00	-	-	18,750.00	
	DW-02 Work Table W/ Double Under Shelf	1.00	unit	15,825.00	15,825.00	-	-	15,825.00	
	DW-03 Work Table W/ Double Under Shelf	1.00	unit	15,825.00	15,825.00	-	-	15,825.00	
	DW-04 Spare Item	-		-	-				
	DW-05 Grease Trap	1.00	unit	5,625.00	5,625.00	-	-	5,625.00	
	DW-06 Mobile Garbage Bin	1.00	unit	3,375.00	3,375.00	-	-	3,375.00	
	DW-07 Sink Table 2-Bowls W/ 1-Garbage Hole (450x450x300)	1.00	unit	24,825.00	24,825.00	-	-	24,825.00	
	DW-07.1 Mixing Faucet & Pre-Rinse Unit	1.00	unit	20,925.00	20,925.00	-	-	20,925.00	
	DW-08 Pre-Washing Machine	1.00	unit	118,050.00	118,050.00	-	-	118,050.00	
	DW-09 Connection Kit (L-140)	1.00	unit	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	DW-10 Dish Washing Machine	1.00	unit	221,775.00	221,775.00	-	-	221,775.00	
	DW-11 Vent Hood	1.00	unit	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	DW-12 Clean Dish Table W/ Glass Rack Slide	1.00	unit	10,125.00	10,125.00	-	-	10,125.00	
	DW-13 Wall Rack Shelf	1.00	unit	3,825.00	3,825.00	-	-	3,825.00	
	DW-14 Floor Channel W/ Grating	1.00	unit	16,125.00	16,125.00	-	-	16,125.00	
	<b>รวมราคา Dish Washing Area</b>							<b>488,550.00</b>	
2.2	Dish / Pot Storage								
	DP-01 4-Tier Slatted Shelf	2.00	unit	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	DP-02 4-Tier Slatted Shelf	1.00	unit	14,925.00	14,925.00	-	-	14,925.00	
	DP-03 4-Tier Slatted Shelf	1.00	unit	10,875.00	10,875.00	-	-	10,875.00	
	DP-04 4-Tier Slatted Shelf	3.00	unit	13,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	<b>รวมราคา Dish / Pot Storage</b>							<b>93,300.00</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	<b>Cold Food Storage</b>								
	CF-01 Upright Freezer, 4-Half Doors	2.00	unit	111,900.00	223,800.00	-	-	223,800.00	
	CF-02 Upright Chiller, 4-Half Doors	2.00	unit	101,175.00	202,350.00	-	-	202,350.00	
	<b>รวมราคา Cold Food Storage</b>							<b>426,150.00</b>	
2.4	<b>Western Kitchen Preparation Area</b>								
	WK-01 Cabinet W/ Hinged Doors & Adjustable Shelf	1.00	unit	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	WK-02 Cabinet W/ Hinged Doors & Adjustable Shelf	1.00	unit	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	WK-03 Cabinet W/ Hinged Doors & Adjustable Shelf	1.00	unit	17,325.00	17,325.00	-	-	17,325.00	
	WK-04 Spare Item	-		-	-				
	WK-05 Spare Item	-		-	-				
	WK-06 Sink Cabinet, 1-Bowl W/ Hinged Doors & Adjustable Shelf (450x450x300)	1.00	unit	30,750.00	30,750.00	-	-	30,750.00	
	WK-06.1 Mixing Faucet	1.00	unit	5,925.00	5,925.00	-	-	5,925.00	
	WK-07 Grease Trap	1.00	unit	5,625.00	5,625.00	-	-	5,625.00	
	WK-08 Undercounter Refrigerator, 3-Doors	1.00	unit	74,850.00	74,850.00	-	-	74,850.00	
	WK-09 Undercounter Freezer, 3-Doors	1.00	unit	81,900.00	81,900.00	-	-	81,900.00	
	WK-10 Floor Channel W/ Grating	1.00	unit	16,125.00	16,125.00	-	-	16,125.00	
	WK-11 Spare Item	-		-	-				
	<b>รวมราคา Western Kitchen Preparation Area</b>							<b>289,500.00</b>	
2.5	<b>Western Cooking</b>								
	WK-12 Undercounter Refrigerator, 3-Doors	1.00	unit	74,850.00	74,850.00	-	-	74,850.00	
	WK-13 Undercounter Freezer, 3-Doors	1.00	unit	81,900.00	81,900.00	-	-	81,900.00	
	WK-14 Sink Cabinet, 1-Bowl W/ Hinged Doors & Adjustable Shelf (450x450x300)	1.00	unit	31,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	WK-30 Cabinet W/ 3 Drawers (Lotus Profile)	1.00	unit	15,750.00	15,750.00	-	-	15,750.00	
	WK-31 Spare Item	-		-	-				
	WK-32 Spare Item	-		-	-				
	WK-33 SS.Low Wall	1.00	unit	49,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00	
	WK-34 Cabinet W/ 3 Drawers (Lotus Profile)	1.00	unit	15,750.00	15,750.00	-	-	15,750.00	
	WK-35 Gas Pasta Cooker 25 lts. Tank cm.30,5x33,5x32,7h. Automatic Water	1.00	unit	86,925.00	86,925.00	-	-	86,925.00	
	Loading W/ Level Sensor - Overflow Device and Floor Draining (Basket Excluded) (Included 1 Head End Filler Strip mod.TPA-7)								
	WK-36 Gas Solid top on open unit - Plate 77x57cm (included 1 Head end filler strip mod.TPA-7)	1.00	unit	66,600.00	66,600.00	-	-	66,600.00	
	WK-37 Gas heated boiling unit on open cabinet - 4 burners (included 1 Head end filler strip mod.TPA-7)	1.00	unit	63,225.00	63,225.00	-	-	63,225.00	
	WK-38 Gas Fry-Top 1/2 Grooved + 1/2 Smooth, On Open Cabinet, Plate cm.76x51 - 2 Cooking Areas (Included 1 Head End Filler Strip mod.TPA-7)	1.00	unit	86,625.00	86,625.00	-	-	86,625.00	
	WK-39 Electric Fryer threephase 8+8 lts - 2 Bowls cm. 14,8x35x32,) 7h - 2 baskets cm. 12x30x15h. Sieve and lid for pan. 2 drip tray with sieves. Production: 12 kg/h (included 1 Head end filler strip mod.TPA-7)	1.00	unit	79,425.00	79,425.00	-	-	79,425.00	
	WK-40 Cabinet W/ Hinged Doors, Adjustable Shelf (Lotus Profile)	1.00	unit	17,250.00	17,250.00	-	-	17,250.00	
	WK-41 Water Filter	1.00	unit	10,775.00	10,775.00	-	-	10,775.00	
	WK-42 Equipment Stand for Combi Oven	1.00	unit	9,750.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
	WK-43 Electric Combi Oven	1.00	unit	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	WK-44 Floor Channel W/ Grating	2.00	unit	16,125.00	32,250.00	-	-	32,250.00	
	WK-45 Spare Item								
	WK-46 Spare Item								
	WK-47 Undercounter Refrigerator, 3-Doors	1.00	unit	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	WK-48 Undercounter Freezer, 3-Doors	1.00	unit	81,900.00	81,900.00	-	-	81,900.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	WK-49 Sink Cabinet, 1-Bowl W/ Hinged Doors & Adjustable Shelf (450x450x300)	1.00	unit	27,750.00	27,750.00	-	-	27,750.00	
	WK-49.1 Mixing Faucet	1.00	unit	5,925.00	5,925.00	-	-	5,925.00	
	WK-50 Grease Trap	1.00	unit	5,625.00	5,625.00	-	-	5,625.00	
	WK-51 Spare Item	-		-	-				
	WK-52 Spare Item	-		-	-				
	<b>รวมราคา Western Cooking</b>							<b>3,619,225.00</b>	
<b>2.6</b>	<b>Serving Area</b>								
	WK-53 Plate Warming Cabinet W/ Hinged Door	1.00	unit	43,500.00	43,500.00	-	-	43,500.00	
	WK-54 2-Tier Over Shelf	1.00	unit	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	WK-55 Infrared Food Warmer	1.00	unit	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	<b>รวมราคา Western Cooking</b>							<b>73,500.00</b>	
<b>2.7</b>	<b>Cold Kitchen</b>								
	CK-01 Sink Cabinet, 1-Bowl W/ Hinged Doors, Trash Drawer(450x450x300)	1.00	unit	28,950.00	28,950.00	-	-	28,950.00	
	CK-01.1 Mixing Faucet	1.00	unit	5,925.00	5,925.00	-	-	5,925.00	
	CK-02 Grease Trap	1.00	unit	5,625.00	5,625.00	-	-	5,625.00	
	CK-03 Undercounter Refrigerator, 6-Drawers	1.00	unit	105,675.00	105,675.00	-	-	105,675.00	
	CK-04 Sandwich Preparation Refrigerator Unit (Pan Excluded)	1.00	unit	32,250.00	32,250.00	-	-	32,250.00	
	CK-05 Undercounter Refrigerator, 2-Doors	1.00	unit	64,650.00	64,650.00	-	-	64,650.00	
	<b>รวมราคา Cold Kitchen</b>							<b>243,075.00</b>	
<b>2.8</b>	<b>Dry Storage</b>								
	DR-01 Dunnage Rack	1.00	unit	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	DR-02 4-Tier Plain Shelf	1.00	unit	16,125.00	16,125.00	-	-	16,125.00	
	DR-03 4-Tier Plain Shelf	1.00	unit	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	DR-04 4-Tier Plain Shelf	1.00	unit	16,125.00	16,125.00	-	-	16,125.00	
	<b>รวมราคา Dry Storage</b>							<b>45,750.00</b>	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
<b>2.9</b>	<b>Beverage Room</b>								
	BV-01 Ice Cube Machine W/ Ice Bin 195kg/Day	1.00	unit	190,163.00	190,163.00	-	-	190,163.00	
	BV-02 Water Filter W/ Pre-Filter & UV System	1.00	unit	20,925.00	20,925.00	-	-	20,925.00	
	BV-03 Sink Cabinet, 1-Bowl W/ Glass Rack Slide (450x450x300)	1.00	unit	29,025.00	29,025.00	-	-	29,025.00	
	BV-04 Undercounter Dish/Glass Washer Machine	1.00	unit	123,750.00	123,750.00	-	-	123,750.00	
	BV-05 Floor Channel W/ Grating	1.00	unit	16,125.00	16,125.00	-	-	16,125.00	
	BV-06 Spare Item	-		-	-				
	BV-07 Spare Item	-		-	-				
	BV-08 Cabinet W/ Hinged Doors & 1-Drawer	1.00	unit	25,125.00	25,125.00	-	-	25,125.00	
	BV-09 Ice / Beverage Dispenser		By Other						
	BV-10 Water Filter for Ice / Beverage Dispenser		By Other						
	BV-11 Undercounter Refrigerator, 3-Doors (750 D.)	1.00	unit	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	BV-12 Upright Chiller, 2-Half Doors	1.00	unit	67,350.00	67,350.00	-	-	67,350.00	
	BV-13 Wall Cabinet W/ Sliding Doors	3.00	unit	19,125.00	57,375.00	-	-	57,375.00	
	<b>รวมราคา Beverage Room</b>							<b>604,838.00</b>	
<b>2.10</b>	<b>Buffet</b>								
	BF-01 Drop-in Induction Unit W/ Remote Control	6.00	unit	37,500.00	225,000.00	-	-	225,000.00	
	BF-02 Drop-In Ice Well	1.00	unit	52,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
	BF-03 Drop-In Frost Top W/ Remote Condensing Unit	1.00	unit	61,575.00	61,575.00	-	-	61,575.00	
	<b>รวมราคา Buffet</b>							<b>339,075.00</b>	
<b>2.11</b>	<b>Bakery Corner</b>								
	BC-01 Undercounter Freezer, 2-Doors & SS.Skirting	1.00	unit	73,275.00	73,275.00	-	-	73,275.00	
	BC-02 Automatic Coffee Machine		By Other						
	BC-03 Water Filter for Coffee machine		By Other						



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.14	Practical Kitchen & Demo Kitchen								
	PD-01 Hand Wash Sink Knee Operated W/ Soap Dispenser & Tissue Dispenser	1.00	unit	18,750.00	18,750.00	-	-	18,750.00	
	PD-02 Undercounter Refrigerator, 2-Doors & SS. Skirting	1.00	unit	66,900.00	66,900.00	-	-	66,900.00	
	PD-03 Sink Cabinet, 1 Bowl W/ Hinged Doors, 2- Drawers & SS. Skirting (450x450x300)	1.00	unit	32,250.00	32,250.00	-	-	32,250.00	
	PD-03.1 Mixing Faucet	1.00	unit	5,925.00	5,925.00	-	-	5,925.00	
	PD-04 Floor Channel W/ Grating	1.00	unit	16,125.00	16,125.00	-	-	16,125.00	
	PD-05 Undercounter Refrigerator, 2-Doors & SS. Skirting	1.00	unit	66,900.00	66,900.00	-	-	66,900.00	
	PD-06 Sink Cabinet, 1 Bowl W/ Hinged Doors, 2- Drawers & SS. Skirting (450x450x300)	1.00	unit	32,250.00	32,250.00	-	-	32,250.00	
	PD-06.1 Mixing Faucet	1.00	unit	5,925.00	5,925.00	-	-	5,925.00	
	PD-07 Floor Channel W/ Grating	1.00	unit	16,125.00	16,125.00	-	-	16,125.00	
	PD-08 Undercounter Refrigerator, 2-Doors & SS. Skirting	1.00	unit	66,900.00	66,900.00	-	-	66,900.00	
	PD-09 Sink Cabinet, 1 Bowl W/ Hinged Doors, 2- Drawers & SS. Skirting (450x450x300)	1.00	unit	32,250.00	32,250.00	-	-	32,250.00	
	PD-09.1 Mixing Faucet	1.00	unit	5,925.00	5,925.00	-	-	5,925.00	
	PD-10 Floor Channel W/ Grating	1.00	unit	16,125.00	16,125.00	-	-	16,125.00	
	PD-11 Spare Item	-		-	-				
	PD-12 Spare Item	-		-	-				
	PD-13 Electric Combi Oven	1.00	unit	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	PD-14 Equipment Stand for Combi Oven	1.00	unit	9,750.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
	PD-15 Water Filter	1.00	unit	10,775.00	10,775.00	-	-	10,775.00	
	PD-16 Exhaust Hood W/ Fresh Air Return (Wall Type)	1.00	unit	40,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	PD-16.1 Fire Suppression System	1.00	unit	179,140.00	179,140.00	-	-	179,140.00	
	PD-17 15-Tier GN 1/1 Trolley	1.00	unit	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	PD-18 Exhaust Hood W/ Fresh Air Return (Island Type)	1.00	unit	480,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	
	PD-18.1 Fire Suppression System	1.00	unit	713,955.00	713,955.00	-	-	713,955.00	



















ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์ครัวและห้องปฏิบัติการครัว ชั้น 2								
3.1	Food Serving Preparation								
	FP-01 Upright Freezer, 4-Half Doors	1.00	unit	111,900.00	111,900.00	-	-	111,900.00	
	FP-02 Sink Table, 1-Bowl (450x450x300)	1.00	unit	18,900.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
	FP-02.1 Mixing Faucet	1.00	unit	5,925.00	5,925.00	-	-	5,925.00	
	FP-03 Grease Trap	1.00	unit	5,625.00	5,625.00	-	-	5,625.00	
	FP-04 Mobile Garbage Bin	1.00	unit	3,375.00	3,375.00	-	-	3,375.00	
	FP-05 Floor Channel W/ Grating	1.00	unit	16,125.00	16,125.00	-	-	16,125.00	
	FP-06 2-Tier Wall Shelf	1.00	unit	8,250.00	8,250.00	-	-	8,250.00	
	FP-07 Undercounter Refrigerator, 3-Doors	1.00	unit	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	FP-08 2-Tier Wall Shelf	1.00	unit	8,625.00	8,625.00	-	-	8,625.00	
	FP-09 Filler Top	1.00	unit	1,875.00	1,875.00	-	-	1,875.00	
	FP-10 15-Tier GN 2/1 Trolley	1.00	unit	9,750.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
	FP-11 Work Table W/ Double Under Shelf	1.00	unit	17,625.00	17,625.00	-	-	17,625.00	
	FP-12 2-Tier Wall Shelf	1.00	unit	8,250.00	8,250.00	-	-	8,250.00	
	<b>รวมราคา Food Serving Preparation</b>							<b>291,225.00</b>	
3.2	Dish Washing Area								
	DS-01 4-Tier Slatted Shelf	2.00	unit	19,125.00	38,250.00	-	-	38,250.00	
	DS-02 Mobile Garbage Bin W/ Foot Pedal	1.00	unit	7,425.00	7,425.00	-	-	7,425.00	
	DS-03 Sink Table 2-Bowl (450x450x300)	1.00	unit	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	DS-03.1 Mixing Faucet & Pre-Rinse Unit	1.00	unit	20,925.00	20,925.00	-	-	20,925.00	
	DS-04 Grease Trap	1.00	unit	5,625.00	5,625.00	-	-	5,625.00	
	DS-05 Pre-Washing Machine	1.00	unit	118,050.00	118,050.00	-	-	118,050.00	
	DS-06 Connection Kit (L-140)	1.00	unit	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	DS-07 Dish Washing Machine	1.00	unit	221,775.00	221,775.00	-	-	221,775.00	
	DS-08 Vent Hood	1.00	unit	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	DS-09 Clean Dish Table W/ Glass Rack Slide	1.00	unit	9,675.00	9,675.00	-	-	9,675.00	
	DS-10 Wall Rack Shelf	1.00	unit	3,825.00	3,825.00	-	-	3,825.00	
	DS-11 4-Tier Slatted Shelf	1.00	unit	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	DS-12 Floor Channel W/ Grating	1.00	unit	22,465.00	22,465.00	-	-	22,465.00	
	<b>รวมราคา Dish Washing Area</b>							<b>497,515.00</b>	
<b>3.3</b>	<b>Dish Drop-Off</b>	1.00	unit	13,465.00	13,465.00	-	-	13,465.00	
	DD-01 Dirty Dish Table & 2-Garbage Hole	2.00	unit	3,375.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	DD-02 Mobile Garbage Bin	2.00	unit	9,550.00	19,100.00	-	-	19,100.00	
	DD-03 8-Tier Basket Trolley							<b>39,315.00</b>	
	<b>รวมราคา Dish Drop-Off</b>								
<b>3.4</b>	<b>Thai Kitchen / Thai Salad / Storage</b>								
	TK-01 Electric Fryer threephase 8+8 lts - 2 Bowls cm. 14,8x35x32,7h 2 baskets cm. 12x30x15h. Sieve and lid for pan. 2 drip tray with sieves Production: 12 kg/h (included 1 Head end filler strip mod.TPA-7)	1.00	unit	79,425.00	79,425.00	-	-	79,425.00	
	TK-02 Gas 3-Hi Pressure Burner Range W/ Swing Faucet	1.00	unit	37,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
	TK-03 Grease Trap	1.00	unit	5,625.00	5,625.00	-	-	5,625.00	
	TK-04 1-Tier Pipe Shelf W/ Hook	1.00	unit	4,600.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	TK-05 Gas 2-Burner Range (Low Pressure)	1.00	unit	25,725.00	25,725.00	-	-	25,725.00	
	TK-06 1-Tier Pipe Shelf W/ Hook	1.00	unit	4,600.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	TK-07 Grease Trap	1.00	unit	5,625.00	5,625.00	-	-	5,625.00	
	TK-08 Gas 3-Hi Pressure Burner Range W/ Swing Faucet	1.00	unit	37,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
	TK-09 Exhaust Hood W/ Capture Jet (Wall Type)	1.00	unit	543,375.00	543,375.00	-	-	543,375.00	
	TK-09.1 Fire Suppression System	1.00	unit	228,180.00	228,180.00	-	-	228,180.00	
	TK-10 Sink Cabinet, 1-Bowl (450x450x300)	1.00	unit	13,875.00	13,875.00	-	-	13,875.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	TK-10.1 Mixing Faucet	1.00	unit	5,925.00	5,925.00	-	-	5,925.00	
	TK-11 Grease Trap	1.00	unit	5,625.00	5,625.00	-	-	5,625.00	
	TK-12 Spare Item	-							
	TK-13 Spare Item	-							
	TK-14 Upright Freezer, 4-Half Doors	1.00	unit	111,900.00	111,900.00	-	-	111,900.00	
	TK-15 High Storage Cabinet W/ Hinged Doors	1.00	unit	30,750.00	30,750.00	-	-	30,750.00	
	TK-16 Undercounter Refrigerator, 3-Doors	1.00	unit	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	TK-17 Spare Item	-							
	TK-18 Plate Warming Cabinet W/ Hinged Doors	1.00	unit	33,750.00	33,750.00	-	-	33,750.00	
	TK-19 Cabinet W/ Hinged Doors	1.00	unit	19,275.00	19,275.00	-	-	19,275.00	
	TK-20 Induction Cooker, Table Top	1.00	unit	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	TK-21 Microwave	1.00	unit	39,825.00	39,825.00	-	-	39,825.00	
	TK-22 Undercounter Refrigerator, 2-Doors	1.00	unit	64,650.00	64,650.00	-	-	64,650.00	
	TK-23 Undercounter Refrigerator, 2-Doors	1.00	unit	64,650.00	64,650.00	-	-	64,650.00	
	TK-24 Floor Channel W/ Grating	2.00	unit	16,125.00	32,250.00	-	-	32,250.00	
	<b>รวมราคา Thai Kitchen / Thai Salad / Storage</b>							<b>1,484,630.00</b>	
3.5	Drinks Corner								
	DC-01 Cabinet W/ Hinged Door & SS. Skirting	1.00	unit	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	
	DC-02 Automatic Coffee Machine		By Other						
	DC-03 Water Filter for Coffee machine		By Other						
	DC-04 Coffee Grinder		By Other						
	DC-05 Undercounter Refrigerator, 2-Doors& SS. Skirting	1.00	unit	66,900.00	66,900.00	-	-	66,900.00	
	DC-06 Blender on Counter	1.00	unit	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	DC-07 Sink Cabinet, 1 Bowl W/ Hinged Door, Trash Drawer & SS. Skirting (400x400x300)	1.00	unit	24,150.00	24,150.00	-	-	24,150.00	
	DC-07.1 Mixing Faucet	1.00	unit	5,925.00	5,925.00	-	-	5,925.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานครุภัณฑ์ครัวและห้องปฏิบัติการครัว ชั้น 5								
4.1	<b>Bartender Training</b>								
	BT-01 Sink Cabinet W/ Hinged Doors, Trash Drawer, 2-Glass Rinser & SS.Skirting	1.00	unit	31,725.00	31,725.00	-	-	31,725.00	
	BT-01.1 Mixing Faucet	1.00	unit	5,925.00	5,925.00	-	-	5,925.00	
	BT-02 Blender on Counter	1.00	unit	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	BT-03 Built-In Glass Rinser Chiller	1.00	unit	52,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
	BT-03.1 CO2 Cylinder for Built-In Glass Rinser Chiller		By Other						
	BT-04 Cocktail Unit W/ Speed Rail, Hinged Door & SS.Skirting (4nos. Of 1/9 GN	1.00	unit	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	BT-05 Cabinet W/ Louver Hinged Doors For Beer Dispenser & Cooler System	1.00	unit	21,750.00	21,750.00	-	-	21,750.00	
	BT-06 Beer Dispenser W/ Cooler System		By Other						
	BT-07 SS.Drip Tray	2.00	unit	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	BT-08 Spare Item	-							
	BT-09 Spare Item	-							
	BT-10 Undercounter Refrigerator, 3-Doors & SS. Skirting	1.00	unit	77,250.00	77,250.00	-	-	77,250.00	
	BT-11 Undercounter Freezer, 4-Drawers & SS. Skirting	1.00	unit	96,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	BT-12 2-Tier Wall Shelf	1.00	unit	5,250.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	BT-13 2-Tier Wall Shelf	1.00	unit	5,250.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	BT-14 Floor Channel W/ Grating	1.00	unit	5,175.00	5,175.00	-	-	5,175.00	
	BT-15 Floor Channel W/ Grating	1.00	unit	5,175.00	5,175.00	-	-	5,175.00	
	<b>รวมราคา Bartender Training</b>							<b>366,000.00</b>	
4.2	<b>Washing Area &amp; Storage</b>								
	WS-01 Sink Cabinet, 2 Bowls W/ Glass Rack Slide (450x500x300)	1.00	unit	33,225.00	33,225.00	-	-	33,225.00	
	WS-01.1 Mixing Faucet	1.00	unit	5,925.00	5,925.00	-	-	5,925.00	
	WS-02 Grease Trap	1.00	unit	5,625.00	5,625.00	-	-	5,625.00	
	WS-03 Wall Cabinet W/ Sliding Doors	1.00	unit	20,250.00	20,250.00	-	-	20,250.00	





## วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการปรับปรุงอาคารวิทยาศาสตร์ 3

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

$$\text{สูตร} \quad \text{ค่า Factor I} = D - \left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 239,589,531.66 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 239,589,531.66 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = A =		239,589,531.66 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A = B =		200,000,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A = C =		250,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B = D =		1.2005
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C = E =		1.1996

$$\text{แทนค่าสูตร} \quad \text{ค่า Factor I} = 1.2005 - \left\{ \frac{(1.2005 - 1.1996) \times (239,589,531.66 - 200,000,000.00)}{(250,000,000.00 - 200,000,000.00)} \right\}$$

ค่า Factor F = 1.2005 - 0.0007126116 = 1.1997 1.1997

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร



เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %
เงินประกันผลงานหัก	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	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

