

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงพื้นที่คลินิกเฉพาะทางทันตกรรมอนุรักษ์ โรงพยาบาลทันตกรรม  
คณะทันตแพทยศาสตร์ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาทันตกรรมอนุรักษ์ คณะทันตแพทยศาสตร์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒,๑๓๐,๙๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าร้อย  
บาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างปรับปรุงพื้นที่คลินิกเฉพาะทางทันตกรรมอนุรักษ์ ประกอบด้วยงาน  
หมวดเตรียมงานปิดกั้นพื้นที่ และงานรื้อถอนขนย้าย หมวดงานโครงสร้าง หมวดงานพื้น หมวดงานฝ้า  
เพดาน หมวดงานประตู – หน้าต่าง หมวดงานทาสี หมวดงานสุขภัณฑ์ หมวดงานเฟอร์นิเจอร์และงานย้าย  
หมวดงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบเครือข่าย ระบบอัคคีภัย ระบบ CCTV ระบบเสียงตามสาย และ  
ระบบไฟฟ้า หมวดงานระบบกรองและระบบระบายอากาศพร้อมติดตั้ง หมวดงานระบบสุขาภิบาล  
หมวดงานระบบท่ออากาศอัด หมวดงานระบบทีวีภายใต้กล้องจุลทรรศน์ หมวดงานอื่น ๆ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๐,๙๖๑,๖๗๙.๐๑ บาท (ยี่สิบล้านเก้าแสน  
หกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทหนึ่งสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| ๖.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด แบบ พร. ๖ | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๖.๒ แบบ พร.๕                            | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๖.๓ แบบ พร.๕ (ข)                        | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๖.๔ แบบ พร. ๕                           | จำนวน ๒๕ แผ่น |
| ๖.๕ เอกสารแนบ พร.๕ (ก)                  | จำนวน ๑ แผ่น  |
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายองอาจ พรหมรักษ์        | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายปรัชญา สระกระวี        | กรรมการ       |
| ๗.๔ นายพงษ์นรินทร์ แก้วสุวรรณ | กรรมการ       |

## แบบสรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด

งานอาคาร วิศวกรรมและซ่อมบำรุง โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์

ชื่อโครงการ รายการงานปรับปรุงพื้นที่คลินิกเฉพาะทางทันตกรรมอนุรักษ์ โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น1 อาคาร3 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 25 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่.....เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                                                                                       | รายการ                       | ค่าก่อสร้าง   | หมายเหตุ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|----------|
| 1                                                                                              | หมวดงานค่างานปรับปรุงทั้งหมด | 20,624,369.01 |          |
| 2                                                                                              | หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว        | 337,310.00    |          |
|                                                                                                |                              |               |          |
|                                                                                                |                              |               |          |
|                                                                                                |                              |               |          |
|                                                                                                |                              |               |          |
| รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น<br>(ยี่สิบล้านเก้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทหนึ่งสตางค์) |                              | 20,961,679.01 |          |

.....ประธานกรรมการราคากลาง

นายองอาจ พรหมรักษ์

.....กรรมการราคากลาง

นายปรัชญา สระกระวี

.....กรรมการราคากลาง

นายพงษ์นรินทร์ แก้วสุวรรณ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน งานอาคาร วิศวกรรมและซ่อมบำรุง โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์  
 ชื่อโครงการ รายการงานปรับปรุงพื้นที่คลินิกเฉพาะทางทันตกรรมอนุรักษ์ โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น1 อาคาร3 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่  
 แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 25 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่.....เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                                                                              | รายการ                                                                                            | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง   | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------------|----------|
| 1                                                                                     | หมวดเตรียมงานปิดกันพื้นที่ และงานรื้อถอนขนย้าย                                                    | 390,300.00   | 1.2591   | 491,426.73    |          |
| 2                                                                                     | หมวดงานโครงสร้าง                                                                                  | 469,115.00   | 1.2591   | 590,662.70    |          |
| 3                                                                                     | หมวดงานพื้น                                                                                       | 754,390.00   | 1.2591   | 949,852.45    |          |
| 4                                                                                     | หมวดงานผนัง                                                                                       | 1,410,400.00 | 1.2591   | 1,775,834.64  |          |
| 5                                                                                     | หมวดงานฝ้าเพดาน                                                                                   | 318,500.00   | 1.2591   | 401,023.35    |          |
| 6                                                                                     | หมวดงานประตู - หน้าต่าง                                                                           | 636,500.00   | 1.2591   | 801,417.15    |          |
| 7                                                                                     | หมวดงานทาสี                                                                                       | 98,800.00    | 1.2591   | 124,399.08    |          |
| 8                                                                                     | หมวดงานสุขภัณฑ์                                                                                   | 247,835.00   | 1.2591   | 312,049.05    |          |
| 9                                                                                     | หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ และงานป้าย                                                                    | 3,341,900.00 | 1.2591   | 4,207,786.29  |          |
| 10                                                                                    | หมวดงานระบบไฟฟ้า,ระบบสื่อสาร,ระบบเครือข่าย,ระบบ<br>อค์คิภัย,ระบบCCTV,ระบบเสียงตามสาย และระบบไฟฟ้า | 2,763,542.00 | 1.2591   | 3,479,575.73  |          |
| 11                                                                                    | หมวดระบบกรอง และระบบระบายอากาศพร้อมติดตั้ง                                                        | 4,998,285.00 | 1.2591   | 6,293,340.64  |          |
| 12                                                                                    | หมวดงานระบบสุขาภิบาล                                                                              | 250,615.00   | 1.2591   | 315,549.35    |          |
| 13                                                                                    | หมวดงานระบบท่ออากาศอัด                                                                            | 266,370.00   | 1.2591   | 335,386.47    |          |
| 14                                                                                    | หมวดงานระบบทิวภายในได้กล้องจุลทรรศน์                                                              | 221,635.00   | 1.2591   | 279,060.63    |          |
| 15                                                                                    | หมวดงานอื่นๆ                                                                                      | 212,060.00   | 1.2591   | 267,004.75    |          |
| เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                                                          |                                                                                                   |              |          |               |          |
| เงินล่วงหน้าจ่าย 0%                                                                   |                                                                                                   |              |          |               |          |
| เงินประกันผลงานหัก 0%                                                                 |                                                                                                   |              |          |               |          |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%                                                                    |                                                                                                   |              |          |               |          |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                                                    |                                                                                                   |              |          |               |          |
| รวมค่างานก่อสร้างทั้งหมด(ยี่สิบล้านหกแสนสองหมื่นสี่พันสามร้อยหกสิบเก้าบาทหนึ่งสตางค์) |                                                                                                   |              |          | 20,624,369.01 |          |

ขนาดพื้นที่ปรับปรุงจำนวน 655 ตรม. เฉลี่ย 31,487.58 บาท/ตรม.

.....ประธานกรรมการราคากลาง  
 นายองอาจ พรหมรักษ์

.....กรรมการราคากลาง  
 นายปรัชญา สระกระวี

.....กรรมการราคากลาง  
 นายพงษ์นรินทร์ แก้วสุวรรณ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน งานอาคาร วิศวกรรมและซ่อมบำรุง โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์  
 ชื่อโครงการ รายการงานปรับปรุงพื้นที่คลินิกเฉพาะทางทันตกรรมอนุรักษ์ โรงพยาบาลทันตกรรม  
 คณะทันตแพทยศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น1 อาคาร3 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่.....เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 หน่วย : บาท

| ลำดับที่                                                      | รายการ                       | ค่างาน     | ภาษี<br>มูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------------------|-------------|----------|
| 1                                                             | หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว        | 337,310.00 | -                   | 337,310.00  |          |
|                                                               | ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม |            |                     |             |          |
| รวมค่าครุภัณฑ์ลอยตัว (สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสิบบาทถ้วน) |                              |            |                     | 337,310.00  |          |

งานอาคาร วิศวกรรมและซ่อมบำรุง โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์

(แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1)

ประมาณราคา รายการงานปรับปรุงพื้นที่คลินิกเฉพาะทางทันตกรรมอนุรักษ์ โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น1 อาคาร3 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เจ้าของโครงการ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย นายองอาจ พรหมรักษ์ ,นายปรัชญา สระกระวี และนายพงษ์นรินทร์ แก้วสุวรรณ

เมื่อวันที่.....เดือน ธันวาคม พ.ศ.2567

| ที่ | รายการ                                                                                                                                                        | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|
|     |                                                                                                                                                               |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |               |
| 1   | หมวดเตรียมงานปิดกันพื้นที่ และงานรื้อถอนขนย้าย                                                                                                                |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |               |
| 1.1 | งานเตรียมสถานที่ ปิดกันพื้นที่จากพื้นถึงฝ้าเพดาน (โครงผนังเบา กรุด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ดด้านเดียว พร้อมปิดรอยต่อ เพื่อกันกลิ่นและฝุ่น) ปิดกันชั้น1และชั้นBบางส่วน | 67    | เมตร  | 900.00                | 60,300.00          | -                     | -                  | 60,300.00                         | ค่าของ+ค่าแรง |
| 1.2 | งานรื้อถอนประตู, หน้าต่างเดิม และขนย้ายวัสดุไปทิ้งพร้อมขนไปเก็บตามสถานที่กำหนด                                                                                | 1     | งาน   | -                     | -                  | 20,000.00             | 20,000.00          | 20,000.00                         |               |
| 1.3 | งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิมออกและผนังของเดิม พร้อมขนย้ายวัสดุไปทิ้ง                                                                                        | 1     | งาน   | -                     | -                  | 60,000.00             | 60,000.00          | 60,000.00                         |               |
| 1.4 | งานรื้อถอนผนังเบา เพอร์นิเจอร์ของเดิม และขนย้ายวัสดุไปทิ้งพร้อมขนไปเก็บตามสถานที่กำหนด                                                                        | 1     | งาน   | -                     | -                  | 55,000.00             | 55,000.00          | 55,000.00                         |               |
| 1.5 | งานรื้อถอนอ่างล้างมือ , ระบบประปา สุขาภิบาลของเดิม และขนย้ายวัสดุไปเก็บตามสถานที่กำหนด                                                                        | 1     | งาน   | -                     | -                  | 15,000.00             | 15,000.00          | 15,000.00                         |               |
| 1.6 | งานรื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม และขนย้ายวัสดุไปทิ้งพร้อมขนไปเก็บตามสถานที่กำหนด                                                                                    | 1     | งาน   | -                     | -                  | 50,000.00             | 50,000.00          | 50,000.00                         |               |
| 1.7 | งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม และขนย้ายวัสดุไปทิ้งพร้อมขนไปเก็บตามสถานที่กำหนด                                                                                   | 1     | งาน   | -                     | -                  | 30,000.00             | 30,000.00          | 30,000.00                         |               |
| 1.8 | งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศและท่อลมของเดิม และขนย้ายวัสดุไปทิ้งพร้อมขนไปเก็บตามสถานที่กำหนด                                                                    | 1     | งาน   | -                     | -                  | 85,000.00             | 85,000.00          | 85,000.00                         |               |



| (แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3) |                                                                                                                |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |               |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| ที่                  | รายการ                                                                                                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ      |
|                      |                                                                                                                |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |               |
| 3                    | หมวดงานพื้น                                                                                                    |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |               |
| 3.1                  | (RT1) [พื้นเดิม] ปูทับปูกระเบื้องยางลายไม้ (รายละเอียดตามแบบ)                                                  | 82    | ตรม.  | 800.00                | 65,600.00          | 150.00                | 12,300.00          | 77,900.00                         |               |
| 3.2                  | (RT2) [พื้นเดิม] ปูทับปูกระเบื้องยางลายไม้ (รายละเอียดตามแบบ)                                                  | 291   | ตรม.  | 800.00                | 232,800.00         | 150.00                | 43,650.00          | 276,450.00                        |               |
| 3.3                  | (RT3) [พื้นเดิม] ปูทับปูกระเบื้องยาง ลายหินขัด ชนิดแบบม้วน<br>(รายละเอียดตามแบบ)                               | 260   | ตรม.  | 700.00                | 182,000.00         | 150.00                | 39,000.00          | 221,000.00                        |               |
| 3.4                  | (RT4) [พื้นเดิม] ปูทับปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 60X60 ซม. ชนิดผิวด้าน<br>(รายละเอียดตามแบบ)                      | 22    | ตรม.  | 750.00                | 16,500.00          | 150.00                | 3,300.00           | 19,800.00                         |               |
| 3.5                  | งานปรับพื้นคอนกรีต(ขัดมัน)ก่อนที่จะทำการปูกระเบื้องยาง                                                         | 580   | เมตร  | 113.00                | 65,540.00          | 67.00                 | 38,860.00          | 104,400.00                        |               |
| 3.6                  | งานติดตั้งบัวพื้นไม้ทำสี                                                                                       | 280   | เมตร  | 70.00                 | 19,600.00          | 50.00                 | 14,000.00          | 33,600.00                         |               |
| 3.7                  | งานขัดพื้นหินขัดของเดิมบริเวณด้านหน้าคลินิก หลังจากปรับปรุง<br>แล้วเสร็จ (ขัดกับเครื่องขัดพื้นหินขัด)          | 1     | งาน   | 4,000.00              | 4,000.00           | -                     | -                  | 4,000.00                          | ค่าของ+ค่าแรง |
| 3.8                  | งานซ่อมแซมพื้นหินขัด พร้อมขัดพื้น หลังจากติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้ง-<br>น้ำเสียแล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่ชั้นB อาคาร3 | 1     | งาน   | 4,000.00              | 4,000.00           | -                     | -                  | 4,000.00                          | ค่าของ+ค่าแรง |
| 3.9                  | งานเทคอนกรีตปิดช่องโหล่งที่พื้นห้องแลป                                                                         | 12    | เมตร  | 150.00                | 1,800.00           | 120.00                | 1,440.00           | 3,240.00                          |               |
| 3.10                 | งานซ่อมแซมเก็บงานอุดรูของเดิมบริเวณพื้น และได้ทาสีพื้น (ได้ทาสี<br>พื้นชั้น1เก็บงานทาสี)                       | 1     | งาน   | 10,000.00             | 10,000.00          | -                     | -                  | 10,000.00                         | ค่าของ+ค่าแรง |
|                      | รวม 3                                                                                                          |       |       |                       |                    |                       |                    | 754,390.00                        |               |
| 4                    | หมวดงานผนัง                                                                                                    |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |               |
| 4.1                  | งานซ่อมแซมรอยต่อของผนังเดิมจากงานรื้อถอนทั้งหมด                                                                | 1     | งาน   | 10,000.00             | 10,000.00          | -                     | -                  | 10,000.00                         | ค่าของ+ค่าแรง |
| 4.2                  | [PA1,PA2] งานผนังก่ออิฐมวลเบาพร้อมฉาบเรียบ                                                                     | 25    | ตรม.  | 450.00                | 11,250.00          | 170.00                | 4,250.00           | 15,500.00                         |               |
| 4.3                  | [GYP1] งานติดตั้งผนังเบาโครง C-Line กรุฉาบฉิมบอร์ด หนา 12 มม.                                                  | 75    | ตรม.  | 600.00                | 45,000.00          | 120.00                | 9,000.00           | 54,000.00                         |               |

| (แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4) |                                                                                                                    |       |       |                       |                    |                       |                    |                     |               |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| ที่                  | รายการ                                                                                                             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ         | หมายเหตุ      |
|                      |                                                                                                                    |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท)  |               |
| 4.4                  | [GYP2] งานติดตั้งผนังเบาโครง C-Line กรู๊ปปัมบอร์ดี หนา 13 มม. กันรังสีเอ็กซ์เรย์ (รายละเอียดตามแบบ)                | 180   | ตรม.  | 3,700.00              | 666,000.00         | 180.00                | 32,400.00          | 698,400.00          |               |
|                      | LM-8 โครงคร่าวไม้ กรุไม้อัดยาง6มม. ปิดผิวลามิเนต (รายละเอียดตามแบบ)                                                | 20    | ตรม.  | 1,600.00              | 32,000.00          | -                     | -                  | 32,000.00           |               |
| 4.5                  | [WL1] งานติดตั้งผนังโครงคร่าวไม้ กรุไม้อัดยาง 6 มม.ปิดผิวลามิเนต (รายละเอียดตามแบบ)                                | 160   | ตรม.  | 3,000.00              | 480,000.00         | -                     | -                  | 480,000.00          |               |
|                      | [GL2] งานติดตั้งผนังกรอบโครงไม้ กรูกระจุกลูกฟูก (รายละเอียดตามแบบ)                                                 | 55    | เมตร  | 800.00                | 44,000.00          | 300.00                | 16,500.00          | 60,500.00           |               |
|                      | [ST-1] งานติดตั้งผนังเวียนคิ้วสแตนเลส (รายละเอียดตามแบบ)                                                           | 100   | เมตร  | 600.00                | 60,000.00          | -                     | -                  | 60,000.00           |               |
|                      | <b>รวม 4</b>                                                                                                       |       |       |                       |                    |                       |                    | <b>1,410,400.00</b> |               |
| <b>5</b>             | <b>หมวดงานฝ้าเพดาน</b>                                                                                             |       |       |                       |                    |                       |                    |                     |               |
| 5.1                  | [CL1] งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดี 9 มม. พร้อมฉาบเรียบ                                                           | 90    | ตรม.  | 450.00                | 40,500.00          | -                     | -                  | 40,500.00           | ค่าของ+ค่าแรง |
| 5.2                  | [CL2] งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดี เคลือบสีมุก โครงเคร่าT-BAR @0.60X1.20ม.                                       | 475   | ตรม.  | 420.00                | 199,500.00         | -                     | -                  | 199,500.00          | ค่าของ+ค่าแรง |
| 5.3                  | งานติดตั้งหลุมซ่อนไฟฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดี 9 มม. พร้อมฉาบเรียบ                                                       | 75    | เมตร  | 520.00                | 39,000.00          | -                     | -                  | 39,000.00           | ค่าของ+ค่าแรง |
| 5.4                  | งานซ่อมแซมฝ้าเพดาน จากงานรื้อถอนท่อระบบต่างๆของเดิม ในส่วนชั้นB ให้อยู่ในสภาพเดิม (แผ่นไหนชำรุดให้เปลี่ยนแผ่นใหม่) | 1     | งาน   | 20,000.00             | 20,000.00          | -                     | -                  | 20,000.00           | ค่าของ+ค่าแรง |
| 5.5                  | งานซ่อมแซมฝ้าตกแต่ง(ตะแกรงเหล็กบริเวณเวที) จากงานรื้อถอนท่อระบบต่างๆของเดิม ในส่วนชั้นB ให้อยู่ในสภาพเดิม          | 1     | งาน   | 10,000.00             | 10,000.00          | -                     | -                  | 10,000.00           | ค่าของ+ค่าแรง |
| 5.6                  | งานซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณทางเดินด้านหน้าคลินิกฯ หลังจากปรับปรุงคลินิกฯแล้วเสร็จ                                     | 1     | งาน   | 4,500.00              | 4,500.00           | -                     | -                  | 4,500.00            | ค่าของ+ค่าแรง |
| 5.7                  | เปิดเตลิด                                                                                                          | 1     | งาน   | 5,000.00              | 5,000.00           | -                     | -                  | 5,000.00            |               |
|                      | <b>รวม 5</b>                                                                                                       |       |       |                       |                    |                       |                    | <b>318,500.00</b>   |               |

| (แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5) |                                                                                |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|
| ที่                  | รายการ                                                                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ         |
|                      |                                                                                |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |                  |
| 6                    | หมวดงานประตู้ - หน้าต่าง                                                       |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |                  |
| 6.1                  | D1 ประตูบานเลื่อนบานเลื่อนอัตโนมัติ กระจากเทมเปอร์ หน้า 10 มม.                 | 1     | ชุด   | 55,000.00             | 55,000.00          | -                     | -                  | 55,000.00                         | ทางเข้าหลัก      |
| 6.2                  | D2 ประตูบานสวิงคู่ อลูมิเนียม กระจากเขียวใส หน้า 6 มม.                         | 1     | ชุด   | 35,000.00             | 35,000.00          | -                     | -                  | 35,000.00                         | ทางเข้ารอง       |
| 6.3                  | D3 ประตูบานสวิงกระจาก เทมเปอร์ หน้า 10 มม.                                     | 4     | ชุด   | 12,000.00             | 48,000.00          | -                     | -                  | 48,000.00                         |                  |
| 6.4                  | D4 ประตูบานเลื่อนโครงไม้ กรุไม้อัดปิดทับลามิเนต (บุแผ่นตะกั่วกันรังสี)         | 5     | ชุด   | 26,000.00             | 130,000.00         | -                     | -                  | 130,000.00                        |                  |
| 6.5                  | D5 ประตูบานเลื่อนโครงไม้ กรุไม้อัดปิดทับลามิเนต (บุแผ่นตะกั่วกันรังสี)         | 1     | ชุด   | 24,000.00             | 24,000.00          | -                     | -                  | 24,000.00                         |                  |
| 6.6                  | กรอบประตูโค้ง D4,D5 ปิดทับลามิเนต ตามแบบ                                       | 6     | ชุด   | 5,000.00              | 30,000.00          | -                     | -                  | 30,000.00                         |                  |
| 6.7                  | D5A ประตูบานเลื่อนโครงไม้ กรุไม้อัดปิดทับลามิเนต                               | 1     | ชุด   | 21,000.00             | 21,000.00          | -                     | -                  | 21,000.00                         | ห้อง CAD-CAM     |
| 6.8                  | D6 ประตูบานเลื่อนโครงไม้ กรุไม้อัดปิดทับลามิเนต (บุแผ่นตะกั่วกันรังสี)         | 1     | ชุด   | 35,000.00             | 35,000.00          | -                     | -                  | 35,000.00                         | ห้อง X-RAY       |
| 6.9                  | D7 ประตูบานเปิดเดี่ยว ห้องAHU                                                  | 1     | ชุด   | 7,000.00              | 7,000.00           | -                     | -                  | 7,000.00                          |                  |
| 6.10                 | D8 ประตูบานสวิงกระจากเทมเปอร์ หน้า 10 มม. +ช่องแสงกระจากติดตายข้างเดียว ตามแบบ | 1     | ชุด   | 14,000.00             | 14,000.00          | -                     | -                  | 14,000.00                         | ห้องพักทันตแพทย์ |
| 6.11                 | D9 ประตูบานสวิงกระจากเทมเปอร์ หน้า 10 มม. +ช่องแสงกระจากติดตายสองข้าง ตามแบบ   | 1     | ชุด   | 16,000.00             | 16,000.00          | -                     | -                  | 16,000.00                         |                  |
| 6.12                 | D10 ประตูบานเปิดคู่                                                            | 1     | ชุด   | 9,000.00              | 9,000.00           | -                     | -                  | 9,000.00                          |                  |
| 6.13                 | D11 ประตูบานสวิง ช่องแสงกระจากเขียวใส หน้า 6 มม.                               | 2     | ชุด   | 12,000.00             | 24,000.00          | -                     | -                  | 24,000.00                         |                  |
| 6.14                 | D12 ประตูบานเพี้ยม                                                             | 1     | ชุด   | 30,000.00             | 30,000.00          | -                     | -                  | 30,000.00                         |                  |
| 6.15                 | D13 ประตูบานสวิง ช่องแสงกระจากเขียวใส หน้า 6 มม.                               | 1     | ชุด   | 16,000.00             | 16,000.00          | -                     | -                  | 16,000.00                         |                  |
| 6.16                 | D14 ประตูบานสวิง                                                               | 1     | ชุด   | 14,000.00             | 14,000.00          | -                     | -                  | 14,000.00                         |                  |
| 6.17                 | D15 ประตูบานเลื่อนสลัป                                                         | 1     | ชุด   | 25,200.00             | 25,200.00          | -                     | -                  | 25,200.00                         |                  |
| 6.18                 | W1 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม+ช่องแสงกระจากติดตาย                             | 1     | ชุด   | 25,000.00             | 25,000.00          | -                     | -                  | 25,000.00                         | ห้องการเงิน      |

| (แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 6) |                                                                                                                   |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------|
| ที่                   | รายการ                                                                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ    |
|                       |                                                                                                                   |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |             |
| 6.19                  | W2 หน้าต่างบานช่องแสงกระจกติดตาย                                                                                  | 1     | ชุด   | 4,500.00              | 4,500.00           | -                     | -                  | 4,500.00                          | ห้องการเงิน |
| 6.20                  | W3 หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม+ กระจกเขียวใส หนา 6 มม.                                                        | 1     | ชุด   | 5,500.00              | 5,500.00           | -                     | -                  | 5,500.00                          |             |
| 6.21                  | W4 หน้าต่างบานช่องแสงกระจกติดตาย                                                                                  | 1     | ชุด   | 4,900.00              | 4,900.00           | -                     | -                  | 4,900.00                          |             |
| 6.22                  | W5 หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม+ กระจกเขียวใส หนา 6 มม.                                                          | 9     | ชุด   | 5,600.00              | 50,400.00          | -                     | -                  | 50,400.00                         |             |
| 6.23                  | งานซ่อมแซมหน้าต่างบานติดตายบานใหญ่ของเดิม (มีน้ำซึมเข้า)                                                          | 2     | ชุด   | 3,500.00              | 7,000.00           | -                     | -                  | 7,000.00                          |             |
| 6.24                  | งานซ่อมแซมหน้าต่างบานเลื่อนของเดิม (มีน้ำซึมเข้า)                                                                 | 4     | ชุด   | 1,500.00              | 6,000.00           | -                     | -                  | 6,000.00                          |             |
|                       | รวม 6                                                                                                             |       |       |                       |                    |                       |                    | 636,500.00                        |             |
| 7                     | หมวดงานทาสี                                                                                                       |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |             |
| 7.1                   | WA1,WA2,WA3 [ผนังเดิม] ทาสีกันเชื้อรา ทาสีน้ำอะคริลิก                                                             | 120   | ตรม.  | 65.00                 | 7,800.00           | 35.00                 | 4,200.00           | 12,000.00                         |             |
| 7.2                   | PA1,PA2,GYP1,GYP2 ทาสีน้ำอะคริลิกผนังใหม่                                                                         | 570   | ตรม.  | 65.00                 | 37,050.00          | 35.00                 | 19,950.00          | 57,000.00                         |             |
| 7.3                   | งานทาสีน้ำอะคริลิกฝ้าเพดาน                                                                                        | 180   | ตรม.  | 65.00                 | 11,700.00          | 35.00                 | 6,300.00           | 18,000.00                         |             |
| 7.4                   | งานทาสีบัวพื้นไม้                                                                                                 | 28    | เมตร  | 65.00                 | 1,820.00           | 35.00                 | 980.00             | 2,800.00                          |             |
| 7.5                   | งานทาสีผนังภายนอกอาคาร (สีเบอร์ดี้เพ้นท์เก่าของเดิม)                                                              | 1     | งาน   | 5,000.00              | 5,000.00           | -                     | -                  | 5,000.00                          |             |
| 7.6                   | งานจัดทำสัญลักษณ์บนท่อนงานระบบต่างๆทั้งหมดบนฝ้าเพดาน และ<br>ได้พื้นชั้น1 ทั้งหมด (จัดทำสัญลักษณ์ให้ได้ตามมาตรฐาน) | 1     | งาน   | 4,000.00              | 4,000.00           | -                     | -                  | 4,000.00                          |             |
|                       | รวม 7                                                                                                             |       |       |                       |                    |                       |                    | 98,800.00                         |             |
| 8                     | หมวดงานสุขภัณฑ์                                                                                                   |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |             |
| 8.1                   | อ่างล้างมือฝักครึ่งเคาน์เตอร์                                                                                     | 16    | ชุด   | 3,270.00              | 52,320.00          | 450.00                | 7,200.00           | 59,520.00                         |             |
| 8.2                   | อ่างล้างมือฝักเคาน์เตอร์ หลุมใช้ 2 ฝัก                                                                            | 3     | ชุด   | 4,850.00              | 14,550.00          | 450.00                | 1,350.00           | 15,900.00                         |             |
| 8.3                   | ก๊อกเดี่ยวเท้าเหยียบ                                                                                              | 24    | ชุด   | 1,870.00              | 44,880.00          | 150.00                | 3,600.00           | 48,480.00                         |             |
| 8.4                   | อ่างล้างมือฝักเคาน์เตอร์                                                                                          | 3     | ชุด   | 4,850.00              | 14,550.00          | 450.00                | 1,350.00           | 15,900.00                         |             |
| 8.5                   | ก๊อกเดี่ยว                                                                                                        | 2     | ชุด   | 1,160.00              | 2,320.00           | 150.00                | 300.00             | 2,620.00                          |             |
| 8.6                   | ท่อน้ำทิ้งพร้อมสละดื่้ออ่างล้างหน้า                                                                               | 22    | ชุด   | 1,550.00              | 34,100.00          | 45.00                 | 990.00             | 35,090.00                         |             |

| (แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7) |                                                       |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
| ที่                  | รายการ                                                | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|                      |                                                       |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
| 8.7                  | วาล์วเปิด-ปิดน้ำดี + สายน้ำดี                         | 23    | ชุด   | 450.00                | 10,350.00          | 45.00                 | 1,035.00           | 11,385.00                         |          |
| 8.8                  | ช่างล้างถังคังคังเคาน์เตอร์+พร้อมอุปกรณ์              | 1     | ชุด   | 2,990.00              | 2,990.00           | 450.00                | 450.00             | 3,440.00                          |          |
| 8.9                  | ช่างทิ้งเล็อด+พร้อมอุปกรณ์ (รายละเอียดตามแบบ)         | 1     | ชุด   | 45,000.00             | 45,000.00          | 500.00                | 500.00             | 45,500.00                         |          |
| 8.10                 | อุปกรณ์ และเบ็ดเตล็ด                                  | 1     | งาน   | 10,000.00             | 10,000.00          |                       | -                  | 10,000.00                         |          |
|                      | <b>รวม 8</b>                                          |       |       |                       |                    |                       |                    | <b>247,835.00</b>                 |          |
| <b>9</b>             | <b>หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ และงานป้าย</b>                 |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
| 9.1                  | <u>ห้องการเงิน</u>                                    |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|                      | B01- เคาน์เตอร์ (รายละเอียดตามแบบ)                    | 1     | ชุด   | 110,000.00            | 110,000.00         |                       | -                  | 110,000.00                        |          |
|                      | B02 - ตู้ทางเข้าพร้อมตู้เก็บเอกสาร (รายละเอียดตามแบบ) | 1     | ชุด   | 17,500.00             | 17,500.00          |                       | -                  | 17,500.00                         |          |
|                      | B03 - ตู้เก็บเอกสาร (รายละเอียดตามแบบ)                | 1     | ชุด   | 48,600.00             | 48,600.00          |                       | -                  | 48,600.00                         |          |
|                      | B04 - ชั้นวางของ (รายละเอียดตามแบบ)                   | 1     | ชุด   | 10,500.00             | 10,500.00          |                       | -                  | 10,500.00                         |          |
|                      | B05 - ตู้พร้อมชั้นวางของ 2 ผัง (เสื้อกาวน)            | 1     | ชุด   | 45,000.00             | 45,000.00          |                       | -                  | 45,000.00                         |          |
| 9.2                  | <u>ห้องเบิกจ่ายเครื่องมือ</u>                         |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|                      | B01 - เคาน์เตอร์ (รายละเอียดตามแบบ)                   | 1     | ชุด   | 57,000.00             | 57,000.00          |                       | -                  | 57,000.00                         |          |
|                      | B02 - ตู้แขวน (รายละเอียดตามแบบ)                      | 1     | ชุด   | 35,000.00             | 35,000.00          |                       | -                  | 35,000.00                         |          |
|                      | B03- ตู้เก็บอุปกรณ์ (รายละเอียดตามแบบ)                | 1     | ชุด   | 110,000.00            | 110,000.00         |                       | -                  | 110,000.00                        |          |
| 9.3                  | <u>ห้องพักรักษาแพทย์</u>                              |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|                      | B01 - เคาน์เตอร์ (รายละเอียดตามแบบ)                   | 1     | ชุด   | 24,500.00             | 24,500.00          |                       | -                  | 24,500.00                         |          |
|                      | B02 - ตู้ลอย (รายละเอียดตามแบบ)                       | 1     | ชุด   | 24,500.00             | 24,500.00          |                       | -                  | 24,500.00                         |          |
|                      | B03 - โต๊ะทำงาน (รายละเอียดตามแบบ)                    | 1     | ชุด   | 33,000.00             | 33,000.00          |                       | -                  | 33,000.00                         |          |
|                      | B04 - ชั้นวางของ (รายละเอียดตามแบบ)                   | 1     | ชุด   | 8,700.00              | 8,700.00           |                       | -                  | 8,700.00                          |          |
|                      | B05 - ชั้นวางของ (รายละเอียดตามแบบ)                   | 1     | ชุด   | 5,000.00              | 5,000.00           |                       | -                  | 5,000.00                          |          |

| (แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8) |                                                                                                                  |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
| ที่                  | รายการ                                                                                                           | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|                      |                                                                                                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
| 9.4                  | <u>ห้อง CAD-CAM</u>                                                                                              |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|                      | B01 - เคาน์เตอร์ (รายละเอียดตามแบบ)                                                                              | 1     | ชุด   | 88,500.00             | 88,500.00          |                       | -                  | 88,500.00                         |          |
|                      | B02 - ตู้ลอย (รายละเอียดตามแบบ)                                                                                  | 1     | ชุด   | 20,000.00             | 20,000.00          |                       | -                  | 20,000.00                         |          |
| 9.5                  | <u>ห้องถ่ายภาพ</u>                                                                                               |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|                      | B01 - ชั้นแขวน (รายละเอียดตามแบบ)                                                                                | 1     | ชุด   | 11,000.00             | 11,000.00          |                       | -                  | 11,000.00                         |          |
| 9.6                  | <u>พื้นที่ UNIT รวม (ทางเดิน)</u>                                                                                |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|                      | B01 - เคาน์เตอร์พร้อมม้านั่ง (รายละเอียดตามแบบ)                                                                  | 1     | ชุด   | 31,500.00             | 31,500.00          |                       | -                  | 31,500.00                         |          |
|                      | B02 - เคาน์เตอร์ (รายละเอียดตามแบบ)                                                                              | 1     | ชุด   | 14,500.00             | 14,500.00          |                       | -                  | 14,500.00                         |          |
|                      | B03 - เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ +TOPหินเทียม (รายละเอียดตามแบบ<br>และไม่รวมสุขภัณฑ์) และรวมชั้นวางของเหนือเคาน์เตอร์ | 1     | ชุด   | 17,500.00             | 17,500.00          |                       | -                  | 17,500.00                         |          |
|                      | B04 - เคาน์เตอร์ (รายละเอียดตามแบบ)                                                                              | 1     | ชุด   | 27,000.00             | 27,000.00          |                       | -                  | 27,000.00                         |          |
|                      | B05 - เคาน์เตอร์ (รายละเอียดตามแบบ)                                                                              | 1     | ชุด   | 55,000.00             | 55,000.00          |                       | -                  | 55,000.00                         |          |
|                      | B06 - ระแนงไม้บังตา (รายละเอียดตามแบบ)                                                                           | 1     | ชุด   | 12,000.00             | 12,000.00          |                       | -                  | 12,000.00                         |          |
|                      | B07 - ชั้นวางของ (รายละเอียดตามแบบ และไม่รวมบานเลื่อนD15)                                                        | 1     | ชุด   | 48,000.00             | 48,000.00          |                       | -                  | 48,000.00                         |          |
| 9.7                  | <u>UNIT B1 - B6 , C1-C3</u>                                                                                      |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|                      | B01- เคาน์เตอร์ UNIT B1 - B3 (รายละเอียดตามแบบ)                                                                  | 3     | ชุด   | 40,000.00             | 120,000.00         |                       | -                  | 120,000.00                        |          |
|                      | -ผนังกรอบโครงไม้ กรูกระจุกลูกฟูก [GL2] ตามแบบ (B1,B3)<br>(รายละเอียดตามแบบ)                                      | 2     | ชุด   | 9,500.00              | 19,000.00          |                       | -                  | 19,000.00                         |          |
|                      | -ผนังกรอบโครงไม้ กรูกระจุกลูกฟูก [GL2] ตามแบบ (B2)<br>(รายละเอียดตามแบบ)                                         | 1     | ชุด   | 11,000.00             | 11,000.00          |                       | -                  | 11,000.00                         |          |
|                      | B01A- เคาน์เตอร์ UNIT (B4 C3),(B5 C2),(B6 C1) (รายละเอียด<br>ตามแบบ)                                             | 3     | ชุด   | 55,000.00             | 165,000.00         |                       | -                  | 165,000.00                        |          |
|                      | -ผนังกรอบโครงไม้ กรูกระจุกลูกฟูก [GL2] ตามแบบ (B4-B6) , (C1-<br>C3) (รายละเอียดตามแบบ)                           | 3     | ชุด   | 10,000.00             | 30,000.00          |                       | -                  | 30,000.00                         |          |

(แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9)

| ที่  | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
|      |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
|      | B02- ชั้นวางของแบบพับ (รายละเอียดตามแบบ)                | 9     | ชุด   | 6,000.00              | 54,000.00          |                       | -                  | 54,000.00                         |          |
|      | B03 - ผนังหุ้มท่อ รีเทิร์น AIR (รายละเอียดตามแบบ)       | 6     | ชุด   | 8,000.00              | 48,000.00          |                       | -                  | 48,000.00                         |          |
|      | B04 - ชั้นแขวน (รายละเอียดตามแบบ)                       | 3     | ชุด   | 10,000.00             | 30,000.00          |                       | -                  | 30,000.00                         |          |
| 9.8  | <u>UNIT A1 - A6 , D1-D2</u>                             |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|      | B01- เคาน์เตอร์ UNIT A3 - A6 , D1-D2 (รายละเอียดตามแบบ) | 6     | ชุด   | 88,000.00             | 528,000.00         |                       | -                  | 528,000.00                        |          |
|      | B01A- เคาน์เตอร์ UNIT A1 - A2 (รายละเอียดตามแบบ)        | 2     | ชุด   | 90,000.00             | 180,000.00         |                       | -                  | 180,000.00                        |          |
|      | B02- ตู้ลอย+ชั้นวางของ UNIT A3 - A6 (รายละเอียดตามแบบ)  | 4     | ชุด   | 46,000.00             | 184,000.00         |                       | -                  | 184,000.00                        |          |
|      | B02A- ตู้ลอย+ชั้นวางของ UNIT A1 - A2 (รายละเอียดตามแบบ) | 2     | ชุด   | 42,000.00             | 84,000.00          |                       | -                  | 84,000.00                         |          |
|      | B03 - ผนังหุ้มท่อ รีเทิร์น AIR (รายละเอียดตามแบบ)       | 8     | ชุด   | 6,000.00              | 48,000.00          |                       | -                  | 48,000.00                         |          |
|      | B04- ชั้นวางของ UNIT A3 - A6 (รายละเอียดตามแบบ)         | 4     | ชุด   | 8,000.00              | 32,000.00          |                       | -                  | 32,000.00                         |          |
|      | B04A- ชั้นวางของ UNIT A1 - A2 (รายละเอียดตามแบบ)        | 2     | ชุด   | 7,000.00              | 14,000.00          |                       | -                  | 14,000.00                         |          |
| 9.9  | <u>UNIT A7 - A9</u>                                     |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|      | B01- เคาน์เตอร์ UNIT A7 - A9 (รายละเอียดตามแบบ)         | 3     | ชุด   | 55,000.00             | 165,000.00         |                       | -                  | 165,000.00                        |          |
|      | B02- ชั้นวางของ UNIT A7 - A9 (รายละเอียดตามแบบ)         | 3     | ชุด   | 4,500.00              | 13,500.00          |                       | -                  | 13,500.00                         |          |
|      | B03 - ผนังหุ้มท่อ รีเทิร์น AIR (รายละเอียดตามแบบ)       | 3     | ชุด   | 8,000.00              | 24,000.00          |                       | -                  | 24,000.00                         |          |
|      | B04- ชั้นวางของ UNIT A7 - A9 (รายละเอียดตามแบบ)         | 3     | ชุด   | 12,000.00             | 36,000.00          |                       | -                  | 36,000.00                         |          |
| 9.10 | <u>UNIT A10</u>                                         |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|      | B01- เคาน์เตอร์ UNIT A10 (รายละเอียดตามแบบ)             | 1     | ชุด   | 55,000.00             | 55,000.00          |                       | -                  | 55,000.00                         |          |
|      | B02- ชั้นวางของ UNIT A10 (รายละเอียดตามแบบ)             | 1     | ชุด   | 12,000.00             | 12,000.00          |                       | -                  | 12,000.00                         |          |
|      | B03 - ผนังหุ้มท่อ รีเทิร์น AIR (รายละเอียดตามแบบ)       | 1     | ชุด   | 8,000.00              | 8,000.00           |                       | -                  | 8,000.00                          |          |
| 9.11 | <u>ห้องแลป</u>                                          |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|      | B01 - เคาน์เตอร์ (รายละเอียดตามแบบ)                     | 1     | ชุด   | 82,000.00             | 82,000.00          |                       | -                  | 82,000.00                         |          |
|      | B02- ตู้ลอย (รายละเอียดตามแบบ)                          | 1     | ชุด   | 10,000.00             | 10,000.00          |                       | -                  | 10,000.00                         |          |
|      | B03- ชั้นลอย (รายละเอียดตามแบบ)                         | 1     | ชุด   | 17,000.00             | 17,000.00          |                       | -                  | 17,000.00                         |          |

| (แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10) |                                                                                       |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |              |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------|
| ที่                   | รายการ                                                                                | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ     |
|                       |                                                                                       |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |              |
|                       | B04 - LOCKER ตู้เก็บของ (รายละเอียดตามแบบ)                                            | 1     | ชุด   | 80,000.00             | 80,000.00          |                       | -                  | 80,000.00                         |              |
|                       | ถังดักตะกอนปูนได้อ่าง (รายละเอียดตามแบบ)                                              | 1     | ชุด   | 6,500.00              | 6,500.00           |                       | -                  | 6,500.00                          |              |
| 9.12                  | <u>โถงด้านหน้า</u>                                                                    |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |              |
|                       | B01 -ผนังตกแต่งมุมทางเข้า+กรอบเคาน์เตอร์การเงิน (รายละเอียดตามแบบ)                    | 1     | ชุด   | 60,000.00             | 60,000.00          |                       | -                  | 60,000.00                         |              |
|                       | B02 -ผนังกรุลามิเนต แนวทางเดิน เวียนคิวสแตนเลส [ST-1]<br>(รายละเอียดตามแบบ)           | 1     | ชุด   | 185,000.00            | 185,000.00         | -                     | -                  | 185,000.00                        |              |
| 9.13                  | <u>งานป้าย</u>                                                                        |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |              |
|                       | งานติดตั้ง ป้าย PSU- ME + LOGO (รายละเอียดตามแบบ)                                     | 1     | ชุด   | 30,000.00             | 30,000.00          |                       | -                  | 30,000.00                         | พร้อมติดตั้ง |
|                       | งานติดตั้ง ป้ายคลินิกเฉพาะทางและทันตกรรมอนุรักษ์ (รายละเอียดตามแบบ)                   | 1     | ชุด   | 14,000.00             | 14,000.00          |                       | -                  | 14,000.00                         | พร้อมติดตั้ง |
|                       | งานติดตั้ง ป้ายชื่อบุคลากร (รายละเอียดตามแบบ)                                         | 21    | ชุด   | 2,500.00              | 52,500.00          |                       | -                  | 52,500.00                         | พร้อมติดตั้ง |
|                       | งานติดตั้ง ป้ายชื่อห้อง (รายละเอียดตามแบบ)                                            | 11    | ชุด   | 3,500.00              | 38,500.00          |                       | -                  | 38,500.00                         | พร้อมติดตั้ง |
|                       | งานติดตั้ง ป้าย UNIT (รายละเอียดตามแบบ)                                               | 15    | ชุด   | 1,500.00              | 22,500.00          |                       | -                  | 22,500.00                         | พร้อมติดตั้ง |
|                       | งานติดตั้ง ป้าย UNIT A1- A6 (รายละเอียดตามแบบ)                                        | 6     | ชุด   | 500.00                | 3,000.00           |                       | -                  | 3,000.00                          | พร้อมติดตั้ง |
|                       | งานติดตั้ง ป้ายตัวอักษร LOCKER รันตัวเลข 1 ถึงตัวเลข 40                               | 1     | ชุด   | 1,600.00              | 1,600.00           |                       | -                  | 1,600.00                          | พร้อมติดตั้ง |
|                       | งานติดตั้ง ป้ายคณาจารย์ (เฉพาะชุดสำหรับสอปปาย ไม่รวมป้าย<br>สออด และรายละเอียดตามแบบ) | 1     | ชุด   | 15,000.00             | 15,000.00          |                       | -                  | 15,000.00                         | พร้อมติดตั้ง |
|                       | งานติดตั้ง ป้ายผังโครงการ (รายละเอียดตามแบบ)                                          | 1     | ชุด   | 9,500.00              | 9,500.00           |                       | -                  | 9,500.00                          | พร้อมติดตั้ง |
|                       | <b>รวม 9</b>                                                                          |       |       |                       |                    |                       |                    | <b>3,341,900.00</b>               |              |

| ที่  | รายการ                                                                                                                      | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
|      |                                                                                                                             |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
| 10   | หมวดงานระบบไฟฟ้า,ระบบสื่อสาร,ระบบเครือข่าย,ระบบ<br>อัดคึกัย,ระบบCCTV,ระบบเสียงตามสาย และระบบไฟฟ้า<br>สำหรับเครื่องปรับอากาศ |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
| 10.1 | <u>ตู้ PANEL</u>                                                                                                            |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|      | LC1 MAIN MCCB 160AT/250AF 42 ช่อง3เฟส                                                                                       | 1     | ชุด   | 21,000.00             | 21,000.00          | 1,200.00              | 1,200.00           | 22,200.00                         |          |
|      | LC2 MAIN MCCB 80AT/100AF 42 ช่อง3เฟส                                                                                        | 1     | ชุด   | 21,000.00             | 21,000.00          | 1,200.00              | 1,200.00           | 22,200.00                         |          |
| 10.2 | <u>ท่อ</u>                                                                                                                  |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|      | EMT 3/4"                                                                                                                    | 230   | เมตร  | 64.00                 | 14,720.00          | 20.00                 | 4,600.00           | 19,320.00                         |          |
|      | EMT 1/2"                                                                                                                    | 4150  | เมตร  | 44.00                 | 182,600.00         | 18.00                 | 74,700.00          | 257,300.00                        |          |
|      | IMC 2-1/2"                                                                                                                  | 75    | เมตร  | 568.00                | 42,600.00          | 46.00                 | 3,450.00           | 46,050.00                         |          |
|      | Accessories, FITTING, SUPPORT                                                                                               | 1     | งาน   | 30,000.00             | 30,000.00          | -                     | -                  | 30,000.00                         |          |
| 10.3 | <u>สายไฟฟ้า</u>                                                                                                             |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|      | THW 95 SQ.MM                                                                                                                | 360   | เมตร  | 445.00                | 160,200.00         | 55.00                 | 19,800.00          | 180,000.00                        |          |
|      | THW 35 SQ.MM                                                                                                                | 140   | เมตร  | 200.00                | 28,000.00          | 30.00                 | 4,200.00           | 32,200.00                         |          |
|      | THW 16 SQ.MM                                                                                                                | 75    | เมตร  | 87.00                 | 6,525.00           | 16.00                 | 1,200.00           | 7,725.00                          |          |
|      | THW 10 SQ.MM                                                                                                                | 70    | เมตร  | 55.00                 | 3,850.00           | 14.00                 | 980.00             | 4,830.00                          |          |
|      | THW 4 SQ.MM                                                                                                                 | 6400  | เมตร  | 14.00                 | 89,600.00          | 10.00                 | 64,000.00          | 153,600.00                        |          |
|      | THW 2.5 SQ.MM                                                                                                               | 5800  | เมตร  | 9.00                  | 52,200.00          | 7.00                  | 40,600.00          | 92,800.00                         |          |
|      | Accessories                                                                                                                 | 1     | งาน   | 15,000.00             | 15,000.00          | -                     | -                  | 15,000.00                         |          |
| 10.4 | <u>โคมไฟฟ้าแสงสว่าง</u>                                                                                                     |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|      | โคมไฟ Panel LED. 60w. ชนิดฝังฝ้า ขนาด 60x120 cm.                                                                            | 63    | ชุด   | 1,700.00              | 107,100.00         | 150.00                | 9,450.00           | 116,550.00                        |          |
|      | ไฟเส้น LED STRIP light แสง Warmwhite.                                                                                       | 350   | เมตร  | 200.00                | 70,000.00          | 50.00                 | 17,500.00          | 87,500.00                         |          |
|      | POWER SUPPLY สำหรับ LED STRIP light                                                                                         | 22    | ชุด   | 450.00                | 9,900.00           | 100.00                | 2,200.00           | 12,100.00                         |          |
|      | โคมไฟดาวไลท์ 12w LED. ชนิดฝังฝ้า                                                                                            | 54    | ชุด   | 650.00                | 35,100.00          | 115.00                | 6,210.00           | 41,310.00                         |          |

| (แบบ ปร.4 แผ่นที่ 12) |                                                      |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|-----------------------|------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
| ที่                   | รายการ                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|                       |                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
|                       | โคมไฟดาวไลท์ 12w LED. ชนิดฝังผ้า (DIMMER)            | 4     | ชุด   | 700.00                | 2,800.00           | 115.00                | 460.00             | 3,260.00                          |          |
|                       | โคมไฟดาวไลท์ 9w LED. ชนิดฝังผ้า (Emergency light)    | 23    | ชุด   | 650.00                | 14,950.00          | 115.00                | 2,645.00           | 17,595.00                         |          |
|                       | CENTRAL UNIT BATTERY 2 Hr.                           | 1     | ชุด   | 12,000.00             | 12,000.00          | 500.00                | 500.00             | 12,500.00                         |          |
|                       | หลอดไฟยาว LED DAYLIGHT. ติดบนเพดาน                   | 2     | ชุด   | 300.00                | 600.00             | 135.00                | 270.00             | 870.00                            |          |
|                       | หลอดไฟยาว LED DAYLIGHT. ครอบพลาสติก ติดผนัง          | 2     | ชุด   | 400.00                | 800.00             | 135.00                | 270.00             | 1,070.00                          |          |
|                       | โคมไฟทรงระบอก 15 w. LED. (TRACK LIGHT สองป้าย)       | 4     | ชุด   | 1,300.00              | 5,200.00           | 300.00                | 1,200.00           | 6,400.00                          |          |
|                       | ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน 2 Hr.                            | 7     | ชุด   | 2,000.00              | 14,000.00          | 150.00                | 1,050.00           | 15,050.00                         |          |
|                       | โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินห้องงานระบบ                      | 1     | ชุด   | 1,700.00              | 1,700.00           | 150.00                | 150.00             | 1,850.00                          |          |
| 10.5                  | <u>สวิทช์ เต้ารับ ยี่ห้อ พานาโซนิค</u>               |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|                       | สวิทช์ทางเดียว 16A 250V พร้อมหน้ากากพลาสติก          | 59    | ชุด   | 60.00                 | 3,540.00           | 80.00                 | 4,720.00           | 8,260.00                          |          |
|                       | สวิทช์หรีไฟ DIMMER พร้อมหน้ากากพลาสติก               | 1     | ชุด   | 670.00                | 670.00             | 90.00                 | 90.00              | 760.00                            |          |
|                       | เต้ารับคู่มีกราวด์ 16A. 250 V พร้อมหน้ากากพลาสติก    | 316   | ชุด   | 135.00                | 42,660.00          | 90.00                 | 28,440.00          | 71,100.00                         |          |
|                       | เต้ารับเดี่ยวมีกราวด์ 16A. 250 V พร้อมหน้ากากพลาสติก | 8     | ชุด   | 85.00                 | 680.00             | 90.00                 | 720.00             | 1,400.00                          |          |
| 10.6                  | <u>ระบบโทรศัพท์</u>                                  |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|                       | TC (...30..... คู่สาย) พร้อมขายึดโมดูล10P            | 1     | ชุด   | 600.00                | 600.00             | 400.00                | 400.00             | 1,000.00                          |          |
|                       | เต้ารับโทรศัพท์พร้อมหน้ากากพลาสติก                   | 6     | ชุด   | 180.00                | 1,080.00           | 90.00                 | 540.00             | 1,620.00                          |          |
|                       | <u>ท่อ</u>                                           |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|                       | EMT 1/2"                                             | 77    | เมตร  | 44.00                 | 3,388.00           | 18.00                 | 1,386.00           | 4,774.00                          |          |
|                       | Accessories, FITTING                                 | 1     | งาน   | 2,000.00              | 2,000.00           | -                     | -                  | 2,000.00                          |          |
|                       | <u>สาย</u>                                           |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|                       | TIEV. 4C- 0.65 mm.                                   | 230   | เมตร  | 7.00                  | 1,610.00           | 6.00                  | 1,380.00           | 2,990.00                          |          |
| 10.7                  | <u>ระบบคอมพิวเตอร์</u>                               |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|                       | Wire less Access Point                               | 4     | ชุด   | 31,000.00             | 124,000.00         | 1,000.00              | 4,000.00           | 128,000.00                        |          |
|                       | SWITCH 48P + RACK.                                   | 2     | ชุด   | 21,000.00             | 42,000.00          | 1,000.00              | 2,000.00           | 44,000.00                         |          |

| ที่  | รายการ                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|------|---------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
|      |                                                   |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
|      | Patch Panel 48port                                | 2     | ชุด   | 2,300.00              | 4,600.00           |                       | -                  | 4,600.00                          |          |
|      | ตัวรับคอมพิวเตอร์พร้อมหน้ากากพลาสติก              | 76    | ชุด   | 350.00                | 26,600.00          | 90.00                 | 6,840.00           | 33,440.00                         |          |
|      | ทดสอบระบบสายคอมพิวเตอร์                           | 1     | งาน   | 3,000.00              | 3,000.00           |                       | -                  | 3,000.00                          |          |
|      | ท่อ                                               |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|      | EMT 1/2"                                          | 1450  | เมตร  | 44.00                 | 63,800.00          | 18.00                 | 26,100.00          | 89,900.00                         |          |
|      | Wire Way 4"x4" หน้า 0.8mm., สีเทา, ฟันสีฟัน EPOXY | 150   | เมตร  | 160.00                | 24,000.00          | 45.00                 | 6,750.00           | 30,750.00                         |          |
|      | Accessories, FITTING                              | 1     | งาน   | 10,000.00             | 10,000.00          |                       | -                  | 10,000.00                         |          |
|      | สาย                                               |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|      | CAT 6E                                            | 6950  | เมตร  | 15.00                 | 104,250.00         | 6.00                  | 41,700.00          | 145,950.00                        |          |
|      | CAT 6E PATCH CORD 3 m.                            | 76    | ชุด   | 150.00                | 11,400.00          |                       | -                  | 11,400.00                         |          |
|      | CAT 6E PATCH CORD 1 m.                            | 76    | เมตร  | 85.00                 | 6,460.00           |                       | -                  | 6,460.00                          |          |
|      | Accessories                                       | 1     | งาน   | 8,000.00              | 8,000.00           |                       | -                  | 8,000.00                          |          |
| 10.8 | ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยแจ้งเหตุเพลิงไหม้            |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|      | SMOKED DETECTOR                                   | 28    | ชุด   | 800.00                | 22,400.00          | 100.00                | 2,800.00           | 25,200.00                         |          |
|      | MANUAL                                            | 3     | ชุด   | 800.00                | 2,400.00           | 150.00                | 450.00             | 2,850.00                          |          |
|      | BELL 6"                                           | 3     | ชุด   | 750.00                | 2,250.00           | 150.00                | 450.00             | 2,700.00                          |          |
|      | TESTING AND COMMISSIONING                         | 1     | งาน   | 2,000.00              | 2,000.00           |                       | -                  | 2,000.00                          |          |
|      | ท่อ                                               |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|      | EMT 1/2"                                          | 150   | เมตร  | 44.00                 | 6,600.00           | 18.00                 | 2,700.00           | 9,300.00                          |          |
|      | Accessories, FITTING                              | 1     | งาน   | 10,000.00             | 10,000.00          |                       | -                  | 10,000.00                         |          |
|      | สาย                                               |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|      | FRC 2x 2.5 SQ.MM                                  | 60    | เมตร  | 30.00                 | 1,800.00           | 8.00                  | 480.00             | 2,280.00                          |          |
|      | THW 1.5 SQ.MM                                     | 130   | เมตร  | 7.00                  | 910.00             | 4.00                  | 520.00             | 1,430.00                          |          |

| ที่   | รายการ                                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
|       |                                                                                   |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
| 10.9  | <u>ระบบกล้องวงจรปิด</u>                                                           |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|       | NVR 10T(30/S)+ จอภาพ                                                              | 1     | ชุด   | 40,000.00             | 40,000.00          | 3,000.00              | 3,000.00           | 43,000.00                         |          |
|       | HDD 8 TB                                                                          | 1     | ชุด   | 8,280.00              | 8,280.00           | 500.00                | 500.00             | 8,780.00                          |          |
|       | CCTV CAM (Dome type) (POE./4mm./6MP/ภาพสี/Corridor<br>funtion)                    | 8     | ชุด   | 7,500.00              | 60,000.00          | 500.00                | 4,000.00           | 64,000.00                         |          |
|       | ตัวรับคอมพิวเตอร์และหน้ากากพลาสติก                                                | 8     | ชุด   | 350.00                | 2,800.00           | 90.00                 | 720.00             | 3,520.00                          |          |
|       | <u>ท่อ</u>                                                                        |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|       | EMT 1/2"                                                                          | 130   | เมตร  | 44.00                 | 5,720.00           | 18.00                 | 2,340.00           | 8,060.00                          |          |
|       | -Accessories, FITTING                                                             | 1     | งาน   | 7,000.00              | 7,000.00           |                       | -                  | 7,000.00                          |          |
|       | <u>สาย</u>                                                                        |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|       | CAT 6E                                                                            | 180   | เมตร  | 15.00                 | 2,700.00           | 6.00                  | 1,080.00           | 3,780.00                          |          |
|       | Accessories                                                                       | 1     | งาน   | 5,000.00              | 5,000.00           |                       | -                  | 5,000.00                          |          |
|       | เครื่องสแกนลายนิ้วมือ พร้อมชุดล๊อคประตูไฟฟ้า (เสนอผู้ว่าจ้างก่อน<br>ทำการติดตั้ง) | 1     | ชุด   | 20,000.00             | 20,000.00          | 3,500.00              | 3,500.00           | 23,500.00                         |          |
| 10.10 | <u>ระบบเสียงประกาศเสียงตามสาย</u>                                                 |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|       | <u>อุปกรณ์ระบบเสียง</u>                                                           |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|       | POWER AMP BOSCH PLE-10M2 - EU 100V LINE (Boschple-<br>10m2-eu)                    | 1     | ชุด   | 30,000.00             | 30,000.00          | 1,000.00              | 1,000.00           | 31,000.00                         |          |
|       | CHIME MICROPHONE                                                                  | 1     | ชุด   | 10,000.00             | 10,000.00          | 100.00                | 100.00             | 10,100.00                         |          |
|       | 5W SPEAKER                                                                        | 10    | ชุด   | 900.00                | 9,000.00           | 100.00                | 1,000.00           | 10,000.00                         |          |
|       | EMT 1/2"                                                                          | 120   | เมตร  | 44.00                 | 5,280.00           | 18.00                 | 2,160.00           | 7,440.00                          |          |
|       | VCT 2c-2.5 SQ.MM.                                                                 | 170   | เมตร  | 30.00                 | 5,100.00           | 10.00                 | 1,700.00           | 6,800.00                          |          |
|       | Accessories, FITTING                                                              | 1     | งาน   | 2,000.00              | 2,000.00           |                       | -                  | 2,000.00                          |          |

| (แบบ ปร.4 แผ่นที่ 15) |                                          |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|-----------------------|------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
| ที่                   | รายการ                                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|                       |                                          |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
| 10.11                 | ระบบไฟฟ้า สำหรับระบบเครื่องปรับอากาศ     |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|                       | DB(AC) MCCB 3P 160AT 250 AF              | 1     | ชุด   | 62,000.00             | 62,000.00          | 4,000.00              | 4,000.00           | 66,000.00                         |          |
|                       | LP(AC) MAIN MCCB 40AT /100AF 36ช่อง 3เฟส | 1     | ชุด   | 21,000.00             | 21,000.00          | 1,200.00              | 1,200.00           | 22,200.00                         |          |
|                       | เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 2P 30 A. สำหรับ CDU.   | 7     | ชุด   | 2,760.00              | 19,320.00          | 1,500.00              | 10,500.00          | 29,820.00                         |          |
|                       | เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 3P 60 A. สำหรับ CDU.   | 6     | ชุด   | 14,600.00             | 87,600.00          | 1,500.00              | 9,000.00           | 96,600.00                         |          |
|                       | ท่อ                                      |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|                       | EMT 1/2"                                 | 620   | เมตร  | 44.00                 | 27,280.00          | 18.00                 | 11,160.00          | 38,440.00                         |          |
|                       | EMT 1"                                   | 10    | เมตร  | 91.00                 | 910.00             | 20.00                 | 200.00             | 1,110.00                          |          |
|                       | IMC 1"                                   | 90    | เมตร  | 168.00                | 15,120.00          | 50.00                 | 4,500.00           | 19,620.00                         |          |
|                       | IMC 1-1/4"                               | 41    | เมตร  | 218.00                | 8,938.00           | 60.00                 | 2,460.00           | 11,398.00                         |          |
|                       | IMC 2-1/2"                               | 85    | เมตร  | 572.00                | 48,620.00          | 80.00                 | 6,800.00           | 55,420.00                         |          |
|                       | FITTING                                  | 1     | งาน   | 20,000.00             | 20,000.00          |                       | -                  | 20,000.00                         |          |
|                       | สาย                                      |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|                       | THW 2.5 SQ.MM                            | 970   | เมตร  | 9.00                  | 8,730.00           | 7.00                  | 6,790.00           | 15,520.00                         |          |
|                       | THW 4 SQ.MM                              | 1360  | เมตร  | 14.00                 | 19,040.00          | 10.00                 | 13,600.00          | 32,640.00                         |          |
|                       | THW 6 SQ.MM                              | 86    | เมตร  | 33.00                 | 2,838.00           | 10.00                 | 860.00             | 3,698.00                          |          |
|                       | THW 10 SQ.MM                             | 360   | เมตร  | 48.00                 | 17,280.00          | 14.00                 | 5,040.00           | 22,320.00                         |          |
|                       | THW 16 SQ.MM                             | 140   | เมตร  | 74.00                 | 10,360.00          | 16.00                 | 2,240.00           | 12,600.00                         |          |
|                       | THW 25 SQ.MM                             | 124   | เมตร  | 118.00                | 14,632.00          | 25.00                 | 3,100.00           | 17,732.00                         |          |
|                       | THW 95 SQ.MM                             | 380   | เมตร  | 445.00                | 169,100.00         | 55.00                 | 20,900.00          | 190,000.00                        |          |
|                       | Accessories                              | 1     | งาน   | 10,000.00             | 10,000.00          |                       | -                  | 10,000.00                         |          |
|                       | รวม 10                                   |       |       |                       |                    |                       |                    | 2,763,542.00                      |          |

| ที่  | รายการ                                                                          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
|      |                                                                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
| 11   | หมวดระบบกรอง และระบบระบายอากาศพร้อมติดตั้ง                                      |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
| 11.1 | AIR-CONDITIONERS SINGLE CAC SYSTEM                                              |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|      | <u>CONDENSING UNIT</u>                                                          |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|      | - OUTDOOR UNIT VRF SYSTEM(210,000BTU)CDU-01,02                                  | 2     | UNIT  | 245,000.00            | 490,000.00         | 10,000.00             | 20,000.00          | 510,000.00                        |          |
|      | - OUTDOOR UNIT VRF SYSTEM(248,400BTU)CDU-1-01                                   | 1     | UNIT  | 331,700.00            | 331,700.00         | 7,500.00              | 7,500.00           | 339,200.00                        |          |
|      | - OUTDOOR UNIT VRF SYSTEM(31,400BTU)CDU-01/1,02/1                               | 2     | UNIT  | 32,500.00             | 65,000.00          | 7,500.00              | 15,000.00          | 80,000.00                         |          |
|      | <u>แท่นฐานสำหรับวางเครื่องชุด CDU</u>                                           |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|      | - แท่นฐานวาง CDU (210,000BTU) CDU FOR AHU                                       | 2     | UNIT  | 11,000.00             | 22,000.00          | 6,000.00              | 12,000.00          | 34,000.00                         |          |
|      | - แท่นฐานวาง CDU (248,400BTU) CDU FOR FCU                                       | 1     | UNIT  | 6,000.00              | 6,000.00           | 6,000.00              | 6,000.00           | 12,000.00                         |          |
|      | - แท่นฐานวาง CDU (31,400BTU) CDU FOR OAU                                        | 2     | UNIT  | 10,000.00             | 20,000.00          | 6,000.00              | 12,000.00          | 32,000.00                         |          |
|      | - แท่นฐานวาง AHU Double Skin (210,000 BTU)                                      | 2     | UNIT  | 13,000.00             | 26,000.00          | 6,000.00              | 12,000.00          | 38,000.00                         |          |
|      | - แท่นฐานวาง Exhaust Unit (EXF)                                                 | 1     | UNIT  | 10,000.00             | 10,000.00          | 6,000.00              | 6,000.00           | 16,000.00                         |          |
|      | <u>SPLIT TYPE UNIT</u>                                                          |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|      | - เครื่องปรับอากาศ (9,000 BTU)                                                  | 1     | UNIT  | 11,000.00             | 11,000.00          | 3,000.00              | 3,000.00           | 14,000.00                         |          |
|      | -เครื่องปรับอากาศ(12,000 BTU)                                                   | 3     | UNIT  | 12,400.00             | 37,200.00          | 3,500.00              | 10,500.00          | 47,700.00                         |          |
|      | -เครื่องปรับอากาศ (18,000 BTU)                                                  | 2     | UNIT  | 26,000.00             | 52,000.00          | 5,000.00              | 10,000.00          | 62,000.00                         |          |
|      | -เครื่องปรับอากาศ (24,000 BTU)                                                  | 1     | UNIT  | 31,000.00             | 31,000.00          | 5,000.00              | 5,000.00           | 36,000.00                         |          |
|      | <u>FANCOIL UNIT</u>                                                             |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|      | - 4 Way Mini Cassette 12,000BTU พร้อมอุปกรณ์ครบชุด<br>(หน้ากากแอร์+ข้อต่อน้ำยา) | 2     | UNIT  | 30,800.00             | 61,600.00          | 3,000.00              | 6,000.00           | 67,600.00                         |          |
|      | - 4 WayCassette (15,400 BTU) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (หน้ากาก<br>แอร์+ข้อต่อน้ำยา)   | 2     | UNIT  | 31,150.00             | 62,300.00          | 3,000.00              | 6,000.00           | 68,300.00                         |          |
|      | - 4 WayCassette (48,000 BTU) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (หน้ากาก<br>แอร์+ข้อต่อน้ำยา)   | 3     | UNIT  | 30,050.00             | 90,150.00          | 5,200.00              | 15,600.00          | 105,750.00                        |          |

| ร.ก  | รายการ                                                | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
|      |                                                       |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
|      | - AHU AHU Double Skin (200,000 BTU) พร้อมฟิลเตอร์     | 2     | UNIT  | 434,000.00            | 868,000.00         | 15,000.00             | 30,000.00          | 898,000.00                        |          |
|      | - Outdoor Air Unit (30,000 BTU)                       | 2     | UNIT  | 205,000.00            | 410,000.00         | 10,000.00             | 20,000.00          | 430,000.00                        |          |
|      | EXF With perihpa filter section uvc lamp              | 1     | UNIT  | 155,600.00            | 155,600.00         | 10,000.00             | 10,000.00          | 165,600.00                        |          |
|      | Set controller (ชุดคอนโทรล และมอเตอร์ใช้รีโมท)        | 2     | UNIT  | 38,000.00             | 76,000.00          | 3,500.00              | 7,000.00           | 83,000.00                         |          |
|      | -Accessories, FITTING                                 | 1     | งาน   | 10,000.00             | 10,000.00          | -                     | -                  | 10,000.00                         |          |
|      | <b>ACCESSORIES</b>                                    |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|      | - Wired Remote Controller                             | 7     | UNIT  | 3,000.00              | 21,000.00          | 1,500.00              | 10,500.00          | 31,500.00                         |          |
|      | - Wired Remote Controller For Standard 3              | 2     | UNIT  | 4,500.00              | 9,000.00           | 2,000.00              | 4,000.00           | 13,000.00                         |          |
|      | - Central Controller 128 ควบคุมแบบรวมศูนย์จอภาพแสดงผล | 2     | UNIT  | 50,000.00             | 100,000.00         | 2,000.00              | 4,000.00           | 104,000.00                        |          |
|      | - External Contact Interface                          | 2     | UNIT  | 20,000.00             | 40,000.00          | 10,000.00             | 20,000.00          | 60,000.00                         |          |
|      | - Panel for 4Way Cassette                             | 5     | UNIT  | 5,700.00              | 28,500.00          | 1,000.00              | 5,000.00           | 33,500.00                         |          |
|      | - Panel for Mini 4Way Cassette                        | 2     | UNIT  | 5,700.00              | 11,400.00          | 1,000.00              | 2,000.00           | 13,400.00                         |          |
|      | -Accessories                                          | 1     | งาน   | 15,000.00             | 15,000.00          | -                     | -                  | 15,000.00                         |          |
| 11.2 | <b>REFRIGERANT PIPING WORK</b>                        |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|      | <b>COPPER TUBE SOFT DRAW (#22)</b>                    |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|      | -Ø 1/4" (6.35 mm.)                                    | 130   | เมตร  | 60.00                 | 7,800.00           | 41.00                 | 5,330.00           | 13,130.00                         |          |
|      | <b>COPPER TUBE HARD DRAW TYPE L</b>                   |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|      | -Ø 3/8" (9.52 mm.)                                    | 90    | เมตร  | 166.00                | 14,940.00          | 71.00                 | 6,390.00           | 21,330.00                         |          |
|      | -Ø 1/2"(12.7mm.)                                      | 30    | เมตร  | 240.00                | 7,200.00           | 113.00                | 3,390.00           | 10,590.00                         |          |
|      | -Ø 5/8"(15.88mm.)                                     | 90    | เมตร  | 295.00                | 26,550.00          | 162.00                | 14,580.00          | 41,130.00                         |          |
|      | -Ø 3/4"(19.05mm.)                                     | 27    | เมตร  | 386.00                | 10,422.00          | 199.00                | 5,373.00           | 15,795.00                         |          |
|      | -Ø 1 1/8"(28.58mm.)                                   | 30    | เมตร  | 552.00                | 16,560.00          | 359.00                | 10,770.00          | 27,330.00                         |          |
|      | -Ø 1 3/8"(34.9mm.)                                    | 15    | เมตร  | 779.00                | 11,685.00          | 507.00                | 7,605.00           | 19,290.00                         |          |
|      | -Hanger & Support                                     | 1     | งาน   | 20,000.00             | 20,000.00          | -                     | -                  | 20,000.00                         |          |

| (แบบ ปร.4 แผ่นที่ 18) |                                            |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|-----------------------|--------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
| ที่                   | รายการ                                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|                       |                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
|                       | -Fitting & Accessories                     | 1     | งาน   | 40,000.00             | 40,000.00          | -                     | -                  | 40,000.00                         |          |
|                       | <u>INSULATION (CLOSE CELL ELASTOMETIC)</u> |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|                       | -Ø 1/4" X 3/4" THK.                        | 20    | เมตร  | 63.00                 | 1,260.00           | 41.00                 | 820.00             | 2,080.00                          |          |
|                       | -Ø 3/8" X 3/4" THK.                        | 80    | เมตร  | 69.00                 | 5,520.00           | 42.00                 | 3,360.00           | 8,880.00                          |          |
|                       | -Ø 1/2" X 3/4" THK.                        | 30    | เมตร  | 74.00                 | 2,220.00           | 44.00                 | 1,320.00           | 3,540.00                          |          |
|                       | -Ø 5/8" X 3/4" THK.                        | 90    | เมตร  | 80.00                 | 7,200.00           | 53.00                 | 4,770.00           | 11,970.00                         |          |
|                       | -Ø 3/4" X 3/4" THK.                        | 27    | เมตร  | 85.00                 | 2,295.00           | 60.00                 | 1,620.00           | 3,915.00                          |          |
|                       | -Ø 1 1/8" X 1" THK.                        | 30    | เมตร  | 140.00                | 4,200.00           | 76.00                 | 2,280.00           | 6,480.00                          |          |
|                       | -Ø 1 3/8" X 1" THK.                        | 12    | เมตร  | 168.00                | 2,016.00           | 86.00                 | 1,032.00           | 3,048.00                          |          |
|                       | -Glue and Accessories                      | 1     | งาน   | 7,000.00              | 7,000.00           | -                     | -                  | 7,000.00                          |          |
|                       | <u>CONDENSATED DRAIN WORK</u>              |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|                       | <u>DRAIN PIPE (PVC CLASS 8.5)</u>          |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|                       | -PVC. Class 8.5 Ø 1"                       | 75    | เมตร  | 16.00                 | 1,200.00           | 11.00                 | 825.00             | 2,025.00                          |          |
|                       | -PVC. Class 8.5 Ø 1 1/2"                   | 170   | เมตร  | 21.00                 | 3,570.00           | 18.00                 | 3,060.00           | 6,630.00                          |          |
|                       | -PVC. Class 8.5 Ø 2"                       | 30    | เมตร  | 33.00                 | 990.00             | 27.00                 | 810.00             | 1,800.00                          |          |
|                       | -PVC. Class 8.5 Ø 3"                       | 10    | เมตร  | 73.00                 | 730.00             | 60.00                 | 600.00             | 1,330.00                          |          |
|                       | -Hanger & Support                          | 1     | งาน   | 15,000.00             | 15,000.00          | -                     | -                  | 15,000.00                         |          |
|                       | -Fitting & Accessories                     | 1     | งาน   | 5,000.00              | 5,000.00           | -                     | -                  | 5,000.00                          |          |
|                       | <u>INSULATION (CLOSE CELL ELASTOMETIC)</u> |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|                       | -Ø 1" X 1/2" THK.                          | 75    | เมตร  | 71.00                 | 5,325.00           | 27.00                 | 2,025.00           | 7,350.00                          |          |
|                       | -Ø 1 1/2" X 1/2" THK.                      | 170   | เมตร  | 81.00                 | 13,770.00          | 33.00                 | 5,610.00           | 19,380.00                         |          |
|                       | -Ø 2" X 1/2" THK.                          | 30    | เมตร  | 100.00                | 3,000.00           | 46.00                 | 1,380.00           | 4,380.00                          |          |
|                       | -Ø 3" X 1/2" THK.                          | 10    | เมตร  | 176.00                | 1,760.00           | 75.00                 | 750.00             | 2,510.00                          |          |
|                       | -Glue and Accessories                      | 1     | งาน   | 5,000.00              | 5,000.00           | -                     | -                  | 5,000.00                          |          |

| ที่  | รายการ                                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ        | หมายเหตุ |
|------|--------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------|
|      |                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) |          |
| 11.3 | <b>POWER &amp; CONTROL</b>                 |       |       |                       |                    |                       |                    |                    |          |
|      | <b>POWER &amp; CONTROL WIRE</b>            |       |       |                       |                    |                       |                    |                    |          |
|      | -THW 2.5 SQ.mm.                            | 150   | เมตร  | 9.00                  | 1,350.00           | 7.00                  | 1,050.00           | 2,400.00           |          |
|      | -THW 16 SQ.mm.                             | 26    | เมตร  | 74.00                 | 1,924.00           | 20.00                 | 520.00             | 2,444.00           |          |
|      | -THW 25 SQ.mm.                             | 76    | เมตร  | 118.00                | 8,968.00           | 25.00                 | 1,900.00           | 10,868.00          |          |
|      | -Wire Nut & Accessories                    | 1     | งาน   | 10,000.00             | 10,000.00          | 3,000.00              | 3,000.00           | 13,000.00          |          |
|      | <b>CONDUIT</b>                             |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                  |          |
|      | -Dia. 1/2" EMT                             | 100   | เมตร  | 44.00                 | 4,400.00           | 24.00                 | 2,400.00           | 6,800.00           |          |
|      | -Dia. 1" EMT                               | 50    | เมตร  | 91.00                 | 4,550.00           | 28.00                 | 1,400.00           | 5,950.00           |          |
|      | -Hanger & Support                          | 1     | งาน   | 6,000.00              | 6,000.00           | -                     | -                  | 6,000.00           |          |
|      | -Fitting & Accessories                     | 1     | งาน   | 4,000.00              | 4,000.00           | -                     | -                  | 4,000.00           |          |
|      | <b>OTHER</b>                               |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                  |          |
|      | -Refrigerant R-410A                        | 30    | Kgs.  | 400.00                | 12,000.00          | 50.00                 | 1,500.00           | 13,500.00          |          |
|      | -Nitro Test                                | 1     | งาน   | 2,500.00              | 2,500.00           | 750.00                | 750.00             | 3,250.00           |          |
|      | -Commissioning & Test Run Work             | 1     | งาน   | 40,000.00             | 40,000.00          | 10,000.00             | 10,000.00          | 50,000.00          |          |
| 11.4 | <b>Duct System / Spiral System</b>         |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                  |          |
|      | PID THG 20MM.                              | 8200  | ตร.ฟ  | 60.00                 | 492,000.00         | 35.00                 | 287,000.00         | 779,000.00         |          |
|      | Duct volume damper                         | 1     | Lot   | 95,000.00             | 95,000.00          | 10,000.00             | 10,000.00          | 105,000.00         |          |
|      | <b>Aluminume Air Grille</b>                |       |       |                       |                    |                       |                    |                    |          |
|      | -SAG Size 12"x8" อบสีขาว (ปรับทิศทางลมได้) | 21    | Lot   | 1,560.00              | 32,760.00          | 500.00                | 10,500.00          | 43,260.00          |          |
|      | -RAD Size 16"x10" อบสีขาว+VA+ฟิลเตอร์      | 21    | Lot   | 1,650.00              | 34,650.00          | 500.00                | 10,500.00          | 45,150.00          |          |

(แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 20)

| ท         | รายการ                                                                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
|           |                                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
|           | -งานหุ้มท่อลมรีเทิร์น (ไม่รวมงานเฟอร์นิเจอร์)                              | 21    | Lot   | 5,000.00              | 105,000.00         | 1,200.00              | 25,200.00          | 130,200.00                        |          |
|           | แฉีกเกิดหุ้มท่อค้ำภายนอกอาคารด้วยอลูมิเนียมแบบเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. | 60    | แผ่น  | 700.00                | 42,000.00          | 250.00                | 15,000.00          | 57,000.00                         |          |
|           | -Testing Adjusting & Balancing                                             | 1     | Lot   | 30,000.00             | 30,000.00          | 10,000.00             | 10,000.00          | 40,000.00                         |          |
|           | HANGEV & SUPPORT                                                           | 1     | งาน   | 20,000.00             | 20,000.00          | -                     | -                  | 20,000.00                         |          |
|           | Accessories                                                                | 1     | งาน   | 15,000.00             | 15,000.00          | -                     | -                  | 15,000.00                         |          |
|           | <b>รวม 11</b>                                                              |       |       |                       |                    |                       |                    | <b>4,998,285.00</b>               |          |
| <b>12</b> | <b>หมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>                                                |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
| 12.1      | ท่อระบบน้ำดี ท่อPVCสีฟ้า ชั้น13.5                                          |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|           | - Dia. 1-1/2"                                                              | 48    | เมตร  | 65.00                 | 3,120.00           | 30.00                 | 1,440.00           | 4,560.00                          |          |
|           | - Dia. 1"                                                                  | 84    | เมตร  | 40.00                 | 3,360.00           | 20.00                 | 1,680.00           | 5,040.00                          |          |
|           | - Dia. 1/2"                                                                | 168   | เมตร  | 22.00                 | 3,696.00           | 10.00                 | 1,680.00           | 5,376.00                          |          |
|           | - Pipe Fitting                                                             | 1     | LS.   | 2,515.00              | 2,515.00           | 755.00                | 755.00             | 3,270.00                          |          |
|           | - Pipe Hanger & Support                                                    | 1     | LS.   | 2,040.00              | 2,040.00           | -                     | -                  | 2,040.00                          |          |
|           | Gate Valve ทองเหลือง                                                       |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|           | - Dia. 1-1/2"                                                              | 1     | ชุด   | 700.00                | 700.00             | 200.00                | 200.00             | 900.00                            |          |
|           | - Dia. 1"                                                                  | 5     | ชุด   | 280.00                | 1,400.00           | 200.00                | 1,000.00           | 2,400.00                          |          |
|           | - Dia. 1/2"                                                                | 40    | ชุด   | 200.00                | 8,000.00           | 150.00                | 6,000.00           | 14,000.00                         |          |
|           | - งานเจาะคoring พื้น                                                       | 1     | LS.   | 4,500.00              | 4,500.00           | -                     | -                  | 4,500.00                          |          |

| ที่  | รายการ                                                              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
|      |                                                                     |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
| 12.2 | ท่อระบบน้ำทิ้ง (ท่อPVCสีฟ้า ชั้น8.5) รวมระบบน้ำลาย และอ่างล้างมือ   |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|      | - Dia. 4"                                                           | 76    | เมตร  | 245.00                | 18,620.00          | 100.00                | 7,600.00           | 26,220.00                         |          |
|      | - Dia. 3"                                                           | 80    | เมตร  | 73.00                 | 5,840.00           | 75.00                 | 6,000.00           | 11,840.00                         |          |
|      | - Dia. 2-1/2"                                                       | 48    | เมตร  | 85.00                 | 4,080.00           | 45.00                 | 2,160.00           | 6,240.00                          |          |
|      | - Dia. 2"                                                           | 448   | เมตร  | 33.00                 | 14,784.00          | 40.00                 | 17,920.00          | 32,704.00                         |          |
|      | - Pipe Fitting                                                      | 1     | LS.   | 9,760.00              | 9,760.00           | 2,930.00              | 2,930.00           | 12,690.00                         |          |
|      | - Pipe Hanger & Support                                             | 1     | LS.   | 14,370.00             | 14,370.00          |                       | -                  | 14,370.00                         |          |
|      | - งานเจาะคอร้ง พื้น                                                 | 1     | LS.   | 6,000.00              | 6,000.00           |                       | -                  | 6,000.00                          |          |
|      | - งานกรีดพื้นฝังท่อระบายน้ำทิ้งขนาด 4 นิ้ว พร้อมเทคอนกรีตปิดผิวหน้า | 1     | LS.   | 5,000.00              | 5,000.00           |                       | -                  | 5,000.00                          |          |
|      | Air Vent Cap                                                        |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|      | - Dia. 2"                                                           | 2     | ชุด   | 350.00                | 700.00             | 200.00                | 400.00             | 1,100.00                          |          |
| 12.3 | อุปกรณ์ และเบ็ดเตล็ด                                                | 1     | งาน   | 1,000.00              | 1,000.00           | -                     | -                  | 1,000.00                          |          |
| 12.4 | ท่อระบบน้ำฝนของเดิมย้ายตำแหน่งใหม่ (ท่อPVCสีฟ้า ชั้น8.5)            |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
|      | - Dia. 4" (ติดตั้งในแนวตั้ง)                                        | 35    | เมตร  | 245.00                | 8,575.00           | 100.00                | 3,500.00           | 12,075.00                         |          |
|      | - Dia. 6" (ติดตั้งในแนวนอน)                                         | 67    | เมตร  | 410.00                | 27,470.00          | 200.00                | 13,400.00          | 40,870.00                         |          |
|      | ข้องอ45องศาขนาด4นิ้ว                                                | 40    | อัน   | 95.00                 | 3,800.00           | 30.00                 | 1,200.00           | 5,000.00                          |          |
|      | ข้อต่อตรงขนาด4นิ้ว                                                  | 40    | อัน   | 50.00                 | 2,000.00           | 30.00                 | 1,200.00           | 3,200.00                          |          |
|      | ข้อต่อตรงขนาด6นิ้ว                                                  | 20    | อัน   | 175.00                | 3,500.00           | 30.00                 | 600.00             | 4,100.00                          |          |
|      | ข้อต่อสามทางวาย6x4นิ้ว                                              | 9     | อัน   | 820.00                | 7,380.00           | 30.00                 | 270.00             | 7,650.00                          |          |
|      | คลีนเข้าที่ฝาทองเหลืองขนาด6นิ้ว                                     | 2     | อัน   | 455.00                | 910.00             | 30.00                 | 60.00              | 970.00                            |          |
|      | Support & Pipe Hanger                                               | 1     | งาน   | 5,000.00              | 5,000.00           | -                     | -                  | 5,000.00                          |          |
|      | งานหาสีท่อระบายน้ำทั้งหมด (เปอรสีเทียบเท่าสีผนังเดิม)               | 1     | งาน   | 4,000.00              | 4,000.00           | -                     | -                  | 4,000.00                          |          |
|      | Accessories                                                         | 1     | งาน   | 5,000.00              | 5,000.00           | -                     | -                  | 5,000.00                          |          |

| ที่  | รายการ                                                                                                                                                        | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
|      |                                                                                                                                                               |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
|      | งานรื้อถอนท่อระบายน้ำฝนของเดิมบางส่วนออก พร้อมเก็บงานพื้นและผนัง (ให้สอบถามผู้ควบคุมงานก่อนที่จะรื้อถอน)                                                      | 1     | งาน   | 3,500.00              | 3,500.00           | -                     | -                  | 3,500.00                          |          |
|      | รวม 12                                                                                                                                                        |       |       |                       |                    |                       |                    | 250,615.00                        |          |
| 13   | หมวดงานระบบท่ออากาศอัด                                                                                                                                        |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
| 13.1 | ท่อลมอากาศอัด (ท่อทองแดง TYPE L)                                                                                                                              |       |       |                       | -                  |                       | -                  | -                                 |          |
|      | - Dia. 2"                                                                                                                                                     | 84    | เมตร  | 1,440.00              | 120,960.00         | 125.00                | 10,500.00          | 131,460.00                        |          |
|      | - Dia. 1-1/2"                                                                                                                                                 | 12    | เมตร  | 960.00                | 11,520.00          | 100.00                | 1,200.00           | 12,720.00                         |          |
|      | - Dia. 1/2"                                                                                                                                                   | 84    | เมตร  | 240.00                | 20,160.00          | 50.00                 | 4,200.00           | 24,360.00                         |          |
|      | - Pipe Fitting                                                                                                                                                | 1     | LS.   | 41,510.00             | 41,510.00          | 12,455.00             | 12,455.00          | 53,965.00                         |          |
|      | - Pipe Hanger & Support                                                                                                                                       | 1     | LS.   | 29,965.00             | 29,965.00          |                       | -                  | 29,965.00                         |          |
|      | - Valve Dia. 1/2"                                                                                                                                             | 21    | Set   | 300.00                | 6,300.00           | 100.00                | 2,100.00           | 8,400.00                          |          |
|      | - งานเจาะค้ำโครง พื้น                                                                                                                                         | 1     | LS.   | 4,500.00              | 4,500.00           |                       |                    | 4,500.00                          |          |
| 13.2 | อุปกรณ์และเบ็ดเตล็ด                                                                                                                                           | 1     | งาน   | 1,000.00              | 1,000.00           | -                     | -                  | 1,000.00                          |          |
|      | รวม 13                                                                                                                                                        |       |       |                       |                    |                       |                    | 266,370.00                        |          |
| 14   | หมวดงานระบบทวิภายใต้กล้องจุลทรรศน์                                                                                                                            |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |          |
| 14.1 | OUT LET HDMI พร้อมหน้ากากพลาสติก (ติดตั้งด้านหลังTV<br>เพิ่มเติมภายในยูนิิตทำพื้น หมายเลขA1, A2, A3, A4, A5, A6, A7,<br>A8, A9, A10, A11 , A12                | 12    | ชุด   | 1,000.00              | 12,000.00          | 90.00                 | 1,080.00           | 13,080.00                         |          |
| 14.2 | OUT LET HDMI พร้อมหน้ากากพลาสติก (ติดตั้งระดับความสูงจาก<br>พื้นขึ้นไป 30 ซม.90 ซม. ยูนิิตทำพื้น หมายเลขA1, A2, A3, A4, A5,<br>A6, A7, A8, A9, A10, A11 , A12 | 12    | ชุด   | 1,000.00              | 12,000.00          | 90.00                 | 1,080.00           | 13,080.00                         |          |

| (แบบ ปร.4 แผ่นที่ 23) |                                                                                                                                                                 |       |         |                       |                    |                       |                    |                    |          |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------|
| ร.ร.                  | รายการ                                                                                                                                                          | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ        | หมายเหตุ |
|                       |                                                                                                                                                                 |       |         | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ค่าแรงงาน<br>(บาท) |          |
| 14.3                  | ทีวีจอแบน LED Digital TV Smart TV ขนาด 24 นิ้ว (ภายในยูนิตทำ<br>พื้น หมายเลข A5,A7, A9, A10, A11 , A12 พร้อมขายึดแบบติดผนัง<br>) เสนอผู้ว่าจ้างก่อนทำการติดตั้ง | 6     | เครื่อง | 6,590.00              | 39,540.00          | 300.00                | 1,800.00           | 41,340.00          |          |
| 14.4                  | ทีวีจอแบน LED Digital TV Smart TV ขนาด 50 นิ้ว (ภายในยูนิตทำ<br>พื้น หมายเลข A1,A2, A3, A4, A6 , A8 พร้อมขายึดแบบติดผนัง )<br>เสนอผู้ว่าจ้างก่อนทำการติดตั้ง    | 6     | เครื่อง | 13,180.00             | 79,080.00          | 300.00                | 1,800.00           | 80,880.00          |          |
| 14.5                  | ทีวีจอแบน LED Digital TV Smart TV ขนาด 65 นิ้ว ห้องพักทันต<br>แพทย์ เสนอผู้ว่าจ้างก่อนทำการติดตั้ง                                                              | 1     | เครื่อง | 54,900.00             | 54,900.00          | 300.00                | 300.00             | 55,200.00          |          |
| 14.6                  | ขาแขวนทีวีจอแบนฐานล้อเลื่อน ขนาด 65 นิ้ว รายละเอียดดังนี้                                                                                                       | 1     | ชุด     | 5,900.00              | 5,900.00           | 300.00                | 300.00             | 6,200.00           |          |
|                       | - ขาดังแบบมีล้อเลื่อนรองรับทีวีขนาด32 ถึง75นิ้ว ทุกรุ่นทุกยี่ห้อ                                                                                                |       |         |                       |                    |                       |                    |                    |          |
|                       | - สามารถปรับก้มได้ 20 องศา และปรับความสูงของTV ได้143 ถึง<br>165ซม.                                                                                             |       |         |                       |                    |                       |                    |                    |          |
|                       | - เสาลิตจากเหล็กคุณภาพดีมีความแข็งแรง รับน้ำหนักสูงสุดได้ถึง<br>100กก.                                                                                          |       |         |                       |                    |                       |                    |                    |          |
| 14.7                  | CABLE HDMI 4 K (10m.)                                                                                                                                           | 13    | เส้น    | 515.00                | 6,695.00           | 10.00                 | 130.00             | 6,825.00           |          |
| 14.8                  | ท่อEMT 1/2"                                                                                                                                                     | 65    | เมตร    | 44.00                 | 2,860.00           | 18.00                 | 1,170.00           | 4,030.00           |          |
| 14.9                  | ACCESSORIES                                                                                                                                                     | 1     | LOT     | 1,000.00              | 1,000.00           | -                     | -                  | 1,000.00           |          |
|                       | รวม 14                                                                                                                                                          |       |         |                       |                    |                       |                    | 221,635.00         |          |
| 15                    | หมวดงานอื่นๆ                                                                                                                                                    |       |         |                       |                    |                       |                    |                    |          |
| 15.1                  | งานทำความสะอาดพื้นที่งานปรับปรุงทั้งหมด และทำความสะอาด<br>พื้นที่ใกล้เคียง                                                                                      | 1     | งาน     | 4,000.00              | 4,000.00           | 6,000.00              | 6,000.00           | 10,000.00          |          |
| 15.2                  | งานก่อคอนกรีตสูง15ซม.กั้นรอบบริเวณหลังคาโปร่งแสงของเดิม<br>พร้อมเก็บงานทาสี (รายละเอียดตามแบบ)                                                                  | 38    | เมตร    | 370.00                | 14,060.00          | 150.00                | 5,700.00           | 19,760.00          |          |

| (แบบ ปร.4 แผ่นที่ 24) |                                                                                                                                                                                                      |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |               |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| ที่                   | รายการ                                                                                                                                                                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ      |
|                       |                                                                                                                                                                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |               |
| 15.3                  | งานทำความสะอาด ห้องต่างๆ ชั้นB หลังจากติดตั้งท่อใต้พื้นและ<br>ซ่อมแซมฝ้าเพดานชั้นB แล้วเสร็จ                                                                                                         | 1     | งาน   | 1,500.00              | 1,500.00           | 3,000.00              | 3,000.00           | 4,500.00                          |               |
| 15.4                  | งานติดตั้งถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลว+ป้ายแสดงวิธีการใช้งาน                                                                                                                                             | 4     | ถัง   | 2,500.00              | 10,000.00          | -                     | -                  | 10,000.00                         | พร้อมติดตั้ง  |
| 15.5                  | งานรื้อถอนยูนิตทำพื้นพร้อมท่อหุ้มยูนิตทำพื้นและนำไปจัดเก็บใน<br>สถานที่ที่กำหนด และนำยูนิตทำพื้นกลับมาติดตั้งพร้อมทดสอบการ<br>ทำงานของยูนิตทำพื้นให้ใช้งานได้100% หลังจากปรับปรุงคลินิกแล้ว<br>เสร็จ | 21    | ชุด   | 5,500.00              | 115,500.00         | -                     | -                  | 115,500.00                        | ค่าของ+ค่าแรง |
| 15.6                  | งานติดตั้งท่อระบายน้ำฝน พร้อมเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำฝนของเดิม<br>(ท่อระบายน้ำฝนขนาด3นิ้ว พร้อมทาสี ในส่วนของรางระบายน้ำฝน<br>บริเวณชั้น4 ซึ่งอยู่ตรงหลังคาโปร่งแสงคลินิกฯ)                           | 30    | เมตร  | 200.00                | 6,000.00           | 150.00                | 4,500.00           | 10,500.00                         |               |
| 15.7                  | งานเปลี่ยนวัสดุ และอุปกรณ์ยางรองโพลีคาร์บอเนตซีล พร้อมยางกัน<br>ซึมต่างๆ เป็นต้น สำหรับหลังคาโปร่งแสงของเดิม                                                                                         | 1     | งาน   | 5,500.00              | 5,500.00           | -                     | -                  | 5,500.00                          | ค่าของ+ค่าแรง |
| 15.8                  | งานติดตั้งรางระบายน้ำสแตนเลสพับขึ้นรูปตามแบบ พร้อมท่อระบาย<br>น้ำฝนจำนวน 4 จุด (รายละเอียดตามแบบ)                                                                                                    | 18    | เมตร  | 2,000.00              | 36,000.00          | -                     | -                  | 36,000.00                         | ค่าของ+ค่าแรง |
| 15.9                  | งานติดตั้งป้ายชื่อโครงการแล้วเสร็จ                                                                                                                                                                   | 1     | ชุด   | 300.00                | 300.00             | -                     | -                  | 300.00                            |               |
|                       | รวม 15                                                                                                                                                                                               |       |       |                       |                    |                       |                    | 212,060.00                        |               |
|                       | รวม1 - 15                                                                                                                                                                                            |       |       |                       |                    |                       |                    | 16,380,247.00                     |               |

| (แบบ ปร.4 แผ่นที่ 25) |                                                           |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |              |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------|
| ที่                   | รายการ                                                    | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ     |
|                       |                                                           |       |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                                   |              |
| <b>16</b>             | <b>หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว</b>                              |       |       |                       |                    |                       |                    |                                   |              |
| 16.1                  | F01 แก้วอิ้ออฟฟิตสุขภาพ เบาะผ้าตาข่าย                     | 16    | ตัว   | 4,590.00              | 73,440.00          | -                     | -                  | 73,440.00                         | ราคารวมVAT7% |
| 16.2                  | F02 แก้วอิ้นผู้บริหารหุ้มหนังโครกลายไม้สีน้ำตาล           | 1     | ตัว   | 11,790.00             | 11,790.00          | -                     | -                  | 11,790.00                         | ราคารวมVAT7% |
| 16.3                  | F03 แก้วอิ้ออฟฟิตสุขภาพ เบาะผ้าตาข่าย                     | 10    | ตัว   | 4,590.00              | 45,900.00          | -                     | -                  | 45,900.00                         | ราคารวมVAT7% |
| 16.4                  | F04 โต๊ะประชุมสี่เหลี่ยมขาติ ขนาด120x240x75ซม.            | 1     | ตัว   | 15,500.00             | 15,500.00          | -                     | -                  | 15,500.00                         | ราคารวมVAT7% |
| 16.5                  | F05 แก้วอิ้อาธารณะ3ที่นั่งแบบเหล็ก สีเทา ขนาด175x63x78ซม. | 12    | ตัว   | 3,990.00              | 47,880.00          | -                     | -                  | 47,880.00                         | ราคารวมVAT7% |
| 16.6                  | ตู้ ENDO CART (รายละเอียดตามแบบ) หรือเทียบเท่า            | 8     | ชุด   | 17,850.00             | 142,800.00         |                       | -                  | 142,800.00                        | ราคารวมVAT7% |
|                       | <b>รวม 16</b>                                             |       |       |                       |                    |                       |                    | <b>337,310.00</b>                 |              |

## หลักเกณฑ์ การใช้ตาราง Factor F

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย                | 0%                |
| เงินประกันผลงานหัก              | 0%                |
| ดอกเบี้ยเงินกู้                 | 7%                |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม                 | 7%                |
| ค่างานต้นทุน                    | 16,380,247.00 บาท |
| ค่างานต้นทุนขั้นต่ำ             | 15,000,000.00 บาท |
| ค่างานต้นทุนขั้นสูง             | 20,000,000.00 บาท |
| Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำ | 1.2611            |
| Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูง | 1.2535            |

$$\begin{aligned}
 \text{Factor F} &= 1.2611 - \left[ \frac{(1.2611 - 1.2535) \times (16,380,247 - 15,000,000)}{(20,000,000 - 15,000,000)} \right] \\
 &= 1.2611 - \left[ \frac{0.0076 \times 1,380,247}{5,000,000} \right] \\
 &= 1.2611 - 0.0020 \\
 &= 1.2591
 \end{aligned}$$

สรุป ใช้ค่า Factor F = 1.2591 สำหรับ รายการงานปรับปรุงพื้นที่คลินิกเฉพาะทางทันตกรรมอนุรักษ์  
โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์