

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                   | UNIT | AMOUNT | MATERIAL  | LABOUR    | TOTAL | REMARK |
|-------|-------------------------------|------|--------|-----------|-----------|-------|--------|
|       |                               |      |        | SUB TOTAL | SUB TOTAL |       |        |
|       | <u>สรุป</u>                   |      |        |           |           |       |        |
| 1     | งานปรับปรุง                   |      |        |           |           |       |        |
| A     | งานสถาปัตย์                   |      |        | -         | -         | -     |        |
| B     | งานระบบ                       |      |        | -         | -         | -     |        |
| 2     | รวม (A+B)                     |      |        |           |           | -     |        |
| 3     | ค่าดำเนินการ และกำไร 8 %      |      |        |           |           | -     |        |
| 4     | รวม (ข้อ 2 และข้อ 3)          |      |        |           |           | -     |        |
| 5     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %           |      |        |           |           | -     |        |
| 6     | รวมงานปรับปรุง (ข้อ4 และข้อ5) |      |        |           |           | -     |        |
| C     | ครุภัณฑ์จัดซื้อ               |      |        |           |           |       |        |
| C-1   | งานครุภัณฑ์ลอยตัว             |      |        | -         |           | -     |        |
| C-2   | งานระบบภาพและเสียง            |      |        | -         |           | -     |        |
| C-3   | งานอุปกรณ์กระจายสัญญาณ        |      |        | -         |           | -     |        |
| 7     | รวมครุภัณฑ์                   |      |        |           |           | -     |        |
| 8     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%            |      |        |           |           | -     |        |
| 9     | รวม (ข้อ 7 และข้อ 8)          |      |        |           |           | -     |        |
| 10    | รวมทั้งสิ้น (ข้อ 6 และข้อ 9)  |      |        |           |           | -     |        |
|       |                               |      |        |           |           |       |        |

18,923,100.00

18,923,100.00

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น ๗ อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                  | UNIT | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|------------------------------|------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                              |      |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
| A     | หมวดงานตกแต่งภายใน           |      |        |          |           |        |           |       |        |
| A-1   | งานตรวจสอบงานเดิมที่ทำไปแล้ว | งาน  | 1.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
| A-2   | งานพื้น                      | งาน  | 1.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
| A-3   | งานฝ้าเพดาน                  | งาน  | 1.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
| A-4   | งานผนังตกแต่ง                | งาน  | 1.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
| A-5   | งานเฟอร์นิเจอร์บัวท่อน       | งาน  | 1.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
| A-6   | งานเบ็ดเตล็ด                 | งาน  | 1.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รวมหมวดงานตกแต่งภายใน        |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | โถงทางเดิน                   |      |        |          |           |        |           |       |        |
| A-1   | งานตรวจสอบงานเดิมที่ทำไปแล้ว | งาน  | 1.00   | -        | -         |        | -         | -     |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น ๗ อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                                     | UNIT  | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK          |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|-----------------|
|       |                                                                 |       |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |                 |
|       | รวมงานงานตรวจสอบ                                                |       |        |          | -         |        | -         | -     |                 |
| A-2   | งานพื้น                                                         |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | 1. งานพื้นเดิมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยางแบบม้วน                  | ตร.ม. | 388.00 |          | -         |        | -         | -     |                 |
|       | หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. สีและลวดลายตามแบบ                          |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | (ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบและเอกสารประกอบ )                 |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | รอยต่อกระเบื้องยางให้ใช้วิธีเชื่อมร้อนตามมาตรฐานผู้ผลิต         |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | 2. งานพื้นเดิมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยางลายไม้                   | ตร.ม. | 82.00  |          | -         |        | -         | -     |                 |
|       | หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. สีและลวดลายตามแบบ                          |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | (ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบและเอกสารประกอบ )                 |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | 3. งานเส้นขอบตัวจบกระเบื้องยางอลูมิเนียม ของ Alusite            | เมตร  | 38.00  |          | -         |        | -         | -     |                 |
|       | หรือดีกว่า                                                      |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | รวมงานพื้น                                                      |       |        |          | -         |        | -         | -     |                 |
| A-3   | งานฝ้าเพดาน                                                     |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | งานฝ้าเพดานส่วน ( โถงทางเดิน )                                  |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | 1. งานฝ้าเพดาน C-1 A                                            |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | ให้ดำเนินการตรวจสอบโครงเดิมพร้อมติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ         |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 ม.ม. |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | พร้อมฉาบเรียบในส่วนที่บังไม่ได้ดำเนินการ ให้แล้วเสร็จตามแบบ     |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | ( ได้ดำเนินการติดตั้งโครงตามแบบแล้วเสร็จ ติดแผ่นยิปซัมบางส่วน   |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50% ยังไม่ได้ฉาบเรียบ )                    |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | - งานปิดแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 ม.ม.                   | ตร.ม. | 194.00 |          | -         |        | -         | -     |                 |
|       | ให้แล้วเสร็จตามแบบ                                              |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | - งานฉาบเรียบแผ่นยิปซัม                                         | งาน   | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     | ค่าของรวมค่าแรง |
|       | รวม                                                             |       |        |          |           |        |           |       |                 |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น ๗ อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                                               | UNIT  | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                                                           |       |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
|       | 2. งานฝ้าเพดานบริเวณโถง C-2 ฝ้าเพดานอะคูสติค                              | ตร.ม. | 52.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ขนาด 600 X 600 มม. หนา 16 มม.โครงเคร่าที่ -บาร์                           |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ชนิดขอบบังใบ รุ่น Fine Fissured ตามมาตรฐานของผู้ผลิต                      |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 3. งานฝ้าเพดานบริเวณโถง C-4 รูปทรงแเหลี่ยม ชุดใหญ่                        | ชุด   | 1.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี                                 |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. กรุแผ่นอะลูมิเนียมที่บ หนา 10 มม. |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ลอบขอบตามรูปทรงแเหลี่ยม ปิดทับฝ้าพลาสติก (Plastwood) หนา 15 มม.           |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ยึดห้อยเสมอระดับฝ้า C-1 ด้านหลังติดไฟ Led Stripe Light ตามเส้นรอบรูป      |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | งานฝ้าเพดานส่วน ( โถงหน้าลิฟท์ )                                          |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 4. งานฝ้าเพดาน C-3                                                        | ชุด   | 5.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี                                  |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.พร้อมปิดเส้นสแตนเลสพขึ้นรูป        |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 x 7.5 ซม.ซ่อนไฟ LED ตามแบบ (รวมระบบไฟ LED)          |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 5. งานฝ้าเพดาน C-5                                                        | ชุด   | 4.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี                                  |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. กรุแผ่นลามิเนต No.1               |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 6. งานทาสีพลาสติกฝ้าเพดานบริเวณโถงทางเดินทั้งหมด                          | ตร.ม. | 388.00 |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | (ไม่รวมส่วนหลังลิฟท์และห้องน้ำ)                                           |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รวมงานฝ้าเพดาน                                                            |       |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| A-4   | งานผนังตกแต่ง                                                             |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 1. งานผนัง 1 (ด้าน A)                                                     | ชุด   | 5.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.           |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต (ชนิด Ant- Virus) ตามแบบ                            |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | พร้อมสแตนเลสพขึ้นรูปกล่องรอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 X 5 ซม.                    |       |        |          |           |        |           |       |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น ๗ อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                                     | UNIT  | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                                                 |       |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
|       | ซ่อนไฟ LED ตามแบบ                                               |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | (รวมระบบไฟ LED 5 ดวง/โคม/ผนัง 1 ชุด)                            |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 2. งานผนังเหนือประตูลิฟท์ 4 บาน                                 | ตร.ม. | 1.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม  |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | กรุทับด้วยแผ่นแผ่นลามิเนต (ชนิด Ant- Virus) ตามแบบ              |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 3. งานผนัง 1 (ด้าน B)                                           | ชุด   | 1.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | กรุทับด้วยแผ่นแผ่นลามิเนต (ชนิด Ant- Virus) ตามแบบ              |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | พร้อมสแตนเลสพับขึ้นรูปกล่องรอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 X 5 ซม.        |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ซ่อนไฟ LED ตามแบบ                                               |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | (รวมระบบไฟ LED 7 ดวง/โคม/ผนัง 1 ชุด)                            |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 4. งานผนัง 1 (ด้าน C)                                           | ชุด   | 1.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | กรุทับด้วยแผ่นแผ่นลามิเนต (ชนิด Ant- Virus) ตามแบบ              |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | พร้อมสแตนเลสพับขึ้นรูปกล่องรอยต่อด้านหลัง ขนาด 5 X 5 ซม.        |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ซ่อนไฟ LED ตามแบบ                                               |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | (รวมระบบไฟ LED 5 ดวง/โคม/ผนัง 1 ชุด)                            |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 5. งานตัวหนังสือแสดงชื่อชั้น 7                                  | ชุด   | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ตัวหนังสือสแตนเลสได้คัดพับปิดหลังยกขอบหนา 1 นิ้ว ปิดหน้าทับด้วย |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | แผ่นอะคลีลิกใสหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ติดผนังตามแบบ                |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 6. งานผนัง 2 (ด้าน D,E)                                         | ชุด   | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ผนังเดิมแผ่นอะคลีลิก ๑๐ มม.ใสปิดทับด้วยสติเกอร์                 |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | Printed Design หมุดสแตนเลสยกขอบ 5 ซม.                           |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ด้านหลังซ่อนไฟ LED STIPLIGHT 4 ด้าน                             |       |        |          |           |        |           |       |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น ๗ อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                                      | UNIT  | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                                                  |       |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
|       | 7. งานผนัง X                                                     |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ผนังเดิมทาสี โฉงทางเดินทั้งหมด ( ยกเว้นด้านหลังลิฟท์และห้องน้ำ ) | ตร.ม. | 324.00 |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | 8. งานผนัง 2                                                     | ชุด   | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรูด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.  |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต (ชนิด Ant- Virus) เชาะร่อง v 0.5 ซม.ตามแบบ |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | พร้อมตัวหนังสือสแตนเลสตามแบบ                                     |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | <b>งานหุ้มเสาตกแต่ง</b>                                          |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 9. งานผนังตงเสาโครงไม้เนื้อแข็งปิดด้วย SHERA PLY                 | ชุด   | 6.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต ตามแบบ ( เสา No.1 ) 4 ด้าน   |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ปิดเส้นสแตนเลส ขนาด ๕ x ๕ ซม. รอบเสา ๔ ด้าน                      |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ภายในซ่อนไฟ Led จำนวน ๒๐ ชุด ( ด้านละ ๕ ชุด )                    |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ( ให้ตรวจสอบส่วนที่ได้ดำเนินการส่วนกรูโครงไม้เนื้อแข็งแล้วให้ทา  |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | น้ำยากันปลวกทาบใหม่ก่อนดำเนินการกรูแผ่น SHERA PLY )              |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | พร้อมให้ดำเนินการตามแบบ                                          |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 10. งานผนังตงเสาโครงไม้เนื้อแข็งปิดด้วย SHERA PLY                | ชุด   | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต ตามแบบ ( เสา No.1 ) 4 ด้าน   |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ปิดเส้นสแตนเลส ขนาด 5 x 5 ซม. รอบเสา 3 ด้าน                      |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ภายในซ่อนไฟ Led จำนวน 20 ชุด ( ด้านละ 5 ชุด )                    |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | <b>รวมงานผนังตกแต่ง</b>                                          |       |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| A-5   | <b>งานเฟอร์นิเจอร์</b>                                           |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                                                  |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | <b>รวมงานเฟอร์นิเจอร์</b>                                        |       |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| A-6   | <b>งานเบ็ดเตล็ด</b>                                              |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 1. งานประตู DX1 ประตูของเดิมกรุลามิเนต No. 1                     | ชุด   | 1.00   |          | -         |        | -         | -     |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น ๗ อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                                     | UNIT  | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                                                 |       |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
|       | ทับห่างจากขอบประตู 1 นิ้วเก็บแต่งทำสี (อุปกรณ์มือจับของเดิม)    |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 2. งานบัวอลูมิเนียมอัลลอยด์ 10 ซม. (เฉพาะผนังที่กรุใหม่ทั้งหมด) | ม.    | 90.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | รวมงานเบ็ดเตล็ด                                                 |       |        |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | รวมงานโถงทางเดิน                                                |       |        |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ห้องเรียน SC 701,702                                            |       |        |          |           |        |           |       |        |
| A-1   | งานป้องกันและรื้อถอน                                            |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รวมงานงานป้องกันและรื้อถอน                                      |       |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| A-2   | งานพื้น                                                         |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 1. งานพื้นเดิมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยางแบบม้วน                  | ตร.ม. | 300.00 |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. สีและลวดลายตามแบบ                          |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | (ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบและเอกสารประกอบ )                 |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รอยต่อกระเบื้องยางให้ใช้วิธีเชื่อมร้อนตามมาตรฐานผู้ผลิต         |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 2. งานพื้นเดิมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยางลายไม้                   | ตร.ม. | 32.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. สีและลวดลายตามแบบ                          |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | (ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบและเอกสารประกอบ )                 |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 3. งานเส้นขอบตัวจบกระเบื้องยางอลูมิเนียม ของ Alusite            | เมตร  | 8.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | หรือดีกว่า                                                      |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 4. งานขยายพื้นเวทีจากของเดิม 1.00 ม. ตามเส้นรอบวง               | ชุด   | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | โครงสร้างใช้วัสดุตามของเดิม                                     |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รวมงานพื้น                                                      |       |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| A-3   | งานฝ้าเพดาน                                                     |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 1. งานฝ้าเพดาน C-1                                              |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ให้ดำเนินการตรวจสอบโครงเดิมพร้อมติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ         |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 ม.ม. |       |        |          |           |        |           |       |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น ๗ อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                                      | UNIT  | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK          |
|-------|------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|-----------------|
|       |                                                                  |       |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |                 |
|       | พร้อมฉาบเรียบในส่วนที่บ่งไม่ได้ดำเนินการ ให้แล้วเสร็จตามแบบ      |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | ( ได้ดำเนินการติดตั้งโครงตามแบบแล้วเสร็จ ติดแผ่นยิปซัมบางส่วน    |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 80% ยังไม่ได้ฉาบเรียบ )                     |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | - งานปิดแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 ม.ม.                    | ตร.ม. | 40.00  |          | -         |        | -         | -     |                 |
|       | ให้แล้วเสร็จตามแบบ                                               |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | - งานฉาบเรียบแผ่นยิปซัม                                          | งาน   | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     | ค่าของรวมค่าแรง |
|       | 2. งานฝ้าเพดานบริเวณโถง C-2 ฝ้าเพดานอะคูสติค                     | ตร.ม. | 160.00 |          | -         |        | -         | -     |                 |
|       | ขนาด 600 X 600 มม. หนา 16 มม. โครงเคร่าที -บาร์                  |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | ชนิดขอบบังใบ รุ่น Fine Fissured ตามมาตรฐานของผู้ผลิต             |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | 3. งานทาสีพลาสติกฝ้าเพดานฉาบเรียบ                                | ตร.ม. | 140.00 |          | -         |        | -         | -     |                 |
|       | <b>รวมงานฝ้าเพดาน</b>                                            |       |        |          | -         |        | -         | -     |                 |
| A-3   | งานฝ้าเพดาน                                                      |       |        |          |           |        |           |       |                 |
| A-4   | งานผนังตกแต่ง                                                    |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | <b>งานผนังตกแต่งภายในห้อง</b>                                    |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | 1. งานผนัง X                                                     |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | ผนังเดิมทาสี                                                     | ตร.ม. | 160.00 |          | -         |        | -         | -     |                 |
|       | <b>งานผนังตกแต่งภายนอกห้อง</b>                                   |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | 2. งานผนัง 2                                                     | ตร.ม. | 46.00  |          | -         |        | -         | -     |                 |
|       | ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรูด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.  |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต (ชนิด Ant- Virus) เซาะร่อง v 0.5 ซม.ตามแบบ |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | 3. งานผนัง 3                                                     | ชุด   | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |                 |
|       | ผนังกระจกเทมเปอร์ติดโค้ง 12 มม. พร้อมเฟรมอลูมิเนียม              |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | ของอัลลอยด์เมทัลลิก 100                                          |       |        |          |           |        |           |       |                 |
|       | ขนาดโดยประมาณ 6.00 X 2.75 ม. (ตรวจสอบสถานที่จริง)                |       |        |          |           |        |           |       |                 |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น ๗ อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                                      | UNIT  | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                                                  |       |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
|       | 4. งานฟิล์ม TIF Self-Adhesive Smart Film 4000X2800 mm. 8         | ตร.ม. | 34.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ปรับติดฟิล์มให้ทึบแสงและใสได้                                    |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 5. Power Adapter 200 W. with remote controller                   | ชุด   | 4.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       |                                                                  |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 6. งานผนัง 5                                                     | ชุด   | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.  |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมแผ่นอะคลิลิก 6 เหลี่ยม หนา 10 มม.     |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ซ่อนไฟ LED ตามแบบ ( รวมชุดรวมระบบไฟ LED)                         |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                                                  |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 7. งานผนัง 6                                                     | ชุด   | 6.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.  |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | กรุทับด้วยกระเบื้องกลาสเค็ด หนา 6 มม. ขอบสแตนเลส ตามแบบ          |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 8. งานตัวหนังสือแสดงชื่อห้อง                                     | ชุด   | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ตัวหนังสือสแตนเลสเค็ดตัดพับปิดหลังยกขอบหนา 1 นิ้ว ปิดหน้าทับด้วย |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | แผ่นอะคลิลิกใสหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ติดผนังตามแบบ                 |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รวมงานผนังตกแต่ง                                                 |       |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| A-5   | งานเฟอร์นิเจอร์                                                  |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | BF-01                                                            | ชุด   | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | 1. งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์ชุดฉายหน้าเวที                            |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.      |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ กรุทับด้วยกระเบื้อง Color lite         |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบพร้อมทำบานเปิดแผงด้านข้างตามแบบ       |       |        |          |           |        |           |       |        |
|       | BF-02                                                            | ชุด   | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | 2. งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์ชุดฉายหน้าเวที                            |       |        |          |           |        |           |       |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น ๗ อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS      | DESCRIPTION                                                 | UNIT | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|------------|-------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|            |                                                             |      |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
|            | โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ กรุทับด้วยกระຈก Color lite        |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | ขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบพร้อมทำบานเปิดแผงด้านข้างตามแบบ  |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | <b>BF-03</b>                                                | ชุด  | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|            | 3. งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์ชุดจอฉายหน้าเวที                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ กรุทับด้วยกระຈก Color lite        |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | ขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบพร้อมทำบานเปิดแผงด้านข้างตามแบบ  |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | <b>BF-04</b>                                                | ชุด  | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|            | 4. งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์ตู้เก็บอุปกรณ์                       |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA ply หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ ภายในทำชั้นวางของปรับระดับ        |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | ที่พนักขาขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบ ( บานเปิด )            |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | <b>BF-05</b>                                                | ชุด  | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|            | 5. งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์ตู้เก็บอุปกรณ์                       |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | โครงไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยแผ่น SHERA ply หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ ภายในทำชั้นวางของปรับระดับ        |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | ที่พนักขาขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบ ( บานเลื่อน )          |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | <b>รวมงานเฟอร์นิเจอร์</b>                                   |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| <b>A-6</b> | <b>งานเบ็ดเตล็ด</b>                                         |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | 1. งานประตู DX1 ประตูบ้านคู่ของเดิมกรุลามิเนต No. 1         | ชุด  | 4.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|            | ทับห่างจากขอบประตู 1 นิ้วเก็บแต่งทำสี                       |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์มือจับและอุปกรณ์ล๊อคประตูใหม่            |      |        |          |           |        |           |       |        |
|            | ( พร้อมเปลี่ยนวงกบใหม่กลับด้าน ) ตามแบบ                     |      |        |          |           |        |           |       |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น ๗ อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                                     | UNIT  | AMOUNT | MATERIAL                                        |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK          |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|-------|-----------------|
|       |                                                                 |       |        | @                                               | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |                 |
|       | 2. งานบัวลุมินีเยมอัลลอยด์ 10 ซม. (บัวพื้นทั้งหมด)              | ม.    | 60.00  |                                                 | -         |        | -         | -     |                 |
|       | รวมงานเบ็ดเตล็ด                                                 |       |        |                                                 | -         |        | -         | -     |                 |
|       | รวมงานปรับปรุงห้องเรียน SC 701,702                              |       |        |                                                 | -         |        | -         | -     |                 |
|       | ห้องเรียน SC 703,704                                            |       |        |                                                 |           |        |           |       |                 |
| A-1   | งานป้องกันและรื้อถอน ( ทั้งชั้น 6 )                             |       |        |                                                 |           |        |           |       |                 |
|       | รวมงานป้องกันและรื้อถอน                                         |       |        |                                                 | -         |        | -         | -     |                 |
| A-2   | งานพื้น                                                         |       |        |                                                 |           |        |           |       |                 |
|       | 1. งานพื้นเดิมปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยางแบบม้วน                  | ตร.ม. | 214.00 |                                                 | -         |        | -         | -     | รวมงานปรับพื้น  |
|       | หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. สีและลวดลายตามแบบ                          |       |        |                                                 |           |        |           |       |                 |
|       | (ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบและเอกสารประกอบ )                 |       |        |                                                 |           |        |           |       |                 |
|       | 2. งานพื้นเดิมจัดทำพื้นโครงเหล็กกล่องยกระดับ 10 ซม.             | ตร.ม. | 30.00  |                                                 | -         |        | -         | -     |                 |
|       | ปูทับด้วยแผ่น SHERA ply 10 mm. ปูทับด้วยหญ้าเทียม               |       |        |                                                 |           |        |           |       |                 |
|       |                                                                 |       |        | (ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบและเอกสารประกอบ ) |           |        |           |       |                 |
|       | รวมงานพื้น                                                      |       |        |                                                 | -         |        | -         | -     |                 |
| A-3   | งานฝ้าเพดาน                                                     |       |        |                                                 |           |        |           |       |                 |
|       | 1. งานฝ้าเพดาน C-1                                              |       |        |                                                 |           |        |           |       |                 |
|       | ให้ดำเนินการตรวจสอบโครงเดิมพร้อมติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ         |       |        |                                                 |           |        |           |       |                 |
|       | โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 ม.ม. |       |        |                                                 |           |        |           |       |                 |
|       | พร้อมฉาบเรียบในส่วนที่บ่งไม่ได้ดำเนินการ ให้แล้วเสร็จตามแบบ     |       |        |                                                 |           |        |           |       |                 |
|       | ( ได้ดำเนินการติดตั้งโครงตามแบบแล้วเสร็จ ติดแผ่นยิปซัมบางส่วน   |       |        |                                                 |           |        |           |       |                 |
|       | แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 70% ยังไม่ได้ฉาบเรียบ )                    |       |        |                                                 |           |        |           |       |                 |
|       | - งานปิดแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 ม.ม.                   | ตร.ม. | 60.00  |                                                 | -         |        | -         | -     |                 |
|       | ให้แล้วเสร็จตามแบบ                                              |       |        |                                                 |           |        |           |       |                 |
|       | - งานฉาบเรียบแผ่นยิปซัม                                         | งาน   | 1.00   |                                                 | -         | -      | -         | -     | ค่าของรวมค่าแรง |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น ๗ อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                                             | UNIT  | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|----------------------|
|       |                                                                         |       |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |                      |
|       | 2. งานฝ้าเพดาน C-1                                                      | ชุด   | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |                      |
|       | ฝ้าเพดานลวดลายตามแบบฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี                    |       |        |          |           |        |           |       |                      |
|       | โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.         |       |        |          |           |        |           |       |                      |
|       | พร้อมซ่อนไฟ Led Strip Light ตามแบบ                                      |       |        |          |           |        |           |       |                      |
|       | 3. งานฝ้าเพดาน C-2                                                      | ตร.ม. | 65.00  |          | -         |        | -         | -     |                      |
|       | ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ขนาด 600 x 600 มม. หนา 16 มม.                       |       |        |          |           |        |           |       |                      |
|       | โครงเคร่า ที่ -บาร์ รุ่น Fine Fissured ความสูงสันโครงไม่น้อยกว่า 38 มม. |       |        |          |           |        |           |       |                      |
|       | การติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต                                          |       |        |          |           |        |           |       |                      |
|       | 4. งานทาสีพลาสติกฝ้าเพดานฉาบเรียบ                                       | ตร.ม. | 179.00 |          | -         |        | -         | -     |                      |
|       | รวมงานฝ้าเพดาน                                                          |       |        |          | -         |        | -         | -     |                      |
| A-4   | งานผนังตกแต่ง                                                           |       |        |          |           |        |           |       |                      |
|       | งานผนังตกแต่งภายในห้อง                                                  |       |        |          |           |        |           |       |                      |
|       | 1. งานผนัง X                                                            | ตร.ม. | 124.00 |          | -         |        | -         | -     |                      |
|       | ผนังเดิมทาสี                                                            |       |        |          |           |        |           |       |                      |
|       | 2. งานผนัง 4 (ด้าน A)                                                   | ตร.ฟ. | 314.00 |          | -         | -      | -         | -     | รวมค่าวัสดุและค่าแรง |
|       | ผนังเฟรมกระจกของเดิมเปลี่ยนกระจกพิมพ์ลายในตัวใหม่                       |       |        |          |           |        |           |       |                      |
|       | ด้วยกระจกเทมเปอร์ Colourkote 10 มม                                      |       |        |          |           |        |           |       |                      |
|       | ทำลวดลายสกรีน ( กำหนดลายภายหลัง )                                       |       |        |          |           |        |           |       |                      |
|       | 3. งานผนัง 4 (ด้าน D )                                                  | ตร.ฟ. | 420.00 |          | -         | -      | -         | -     | รวมค่าวัสดุและค่าแรง |
|       | ผนังเฟรมกระจกของเดิมเปลี่ยนกระจกพิมพ์ลายในตัวใหม่                       |       |        |          |           |        |           |       |                      |
|       | ด้วยกระจกเทมเปอร์ Colourkote 10 มม                                      |       |        |          |           |        |           |       |                      |
|       | ทำลวดลายสกรีน ( กำหนดลายภายหลัง )                                       |       |        |          |           |        |           |       |                      |
|       | 4. งานเปลี่ยนกระจกผนังห้องเดิม (ผนัง 4 ด้าน A และด้าน D)                | ชุด   | 24.00  |          | -         |        | -         | -     |                      |
|       | รวมงานผนังตกแต่ง                                                        |       |        |          | -         |        | -         | -     |                      |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น ๗ อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                                     | UNIT | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|-----------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                                                 |      |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
| A-5   | งานเฟอร์นิเจอร์บิวท์อิน                                         |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | BF-06                                                           | ชุด  | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์บังแนวเสาพร้อมตำแหน่งติดจอภาพ               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | โครงไม้เนื้อแข็ง กรูด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ กรุทับด้วยกระຈก Color lite            |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบ                                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ( ให้ตรวจสอบส่วนที่ได้ดำเนินการส่วนกรูโครงไม้เนื้อแข็งแล้วให้ทา |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | น้ำยากันปลวกทับใหม่ก่อนดำเนินการกรูแผ่น SHERA PLY )             |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | พร้อมให้ดำเนินการตามแบบ                                         |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | BF-07                                                           | ชุด  | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์บังแนวเสาพร้อมตำแหน่งติดจอภาพ               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | โครงไม้เนื้อแข็ง กรูด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ กรุทับด้วยกระຈก Color lite            |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบ                                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ( ให้ตรวจสอบส่วนที่ได้ดำเนินการส่วนกรูโครงไม้เนื้อแข็งแล้วให้ทา |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | น้ำยากันปลวกทับใหม่ก่อนดำเนินการกรูแผ่น SHERA PLY )             |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | พร้อมให้ดำเนินการตามแบบ                                         |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | BF-08                                                           | ชุด  | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | งานจัดทำเฟอร์นิเจอร์บังแนวเสาพร้อมตำแหน่งติดจอภาพ               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | โครงไม้เนื้อแข็ง กรูด้วยแผ่น SHERA PLY หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต และ กรุทับด้วยกระຈก Color lite            |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ขอบใส่เส้นอลูมิเนียมเก็บขอบ                                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ( ให้ตรวจสอบส่วนที่ได้ดำเนินการส่วนกรูโครงไม้เนื้อแข็งแล้วให้ทา |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | น้ำยากันปลวกทับใหม่ก่อนดำเนินการกรูแผ่น SHERA PLY )             |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | พร้อมให้ดำเนินการตามแบบ                                         |      |        |          |           |        |           |       |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น ๗ อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                                     | UNIT | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|-----------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                                                 |      |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
|       | รวมงานเฟอร์นิเจอร์                                              |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
|       |                                                                 |      |        |          |           |        |           |       |        |
| A-6   | งานเบ็ดเตล็ด                                                    |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 1. งานประตู DX1 ประตูบ้านคู่ของเดิมกรุลามิเนต No. 1             | ชุด  | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ทับห่างจากขอบประตู 1 นิ้ว เก็บแต่งทำสี                          |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์มือจับและอุปกรณ์ล็อคประตูใหม่                |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 2. งานบัวอลูมิเนียมอัลลอยด์ 10 ซม. (เฉพาะผนังที่กรุใหม่ทั้งหมด) | ม.   | 15.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | 3. งานม่าน Roller Blind ( R-1 ชนิดทึบแสง 100% )                 | ชุด  | 4.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | รวมงานเบ็ดเตล็ด                                                 |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | รวมงานห้องเรียน SC 703,704                                      |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                   | UNIT | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|-----------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                               |      |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
| B     | หมวดงานระบบวิศวกรรม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง    |      |        |          |           |        |           |       |        |
| B-1   | งานระบบไฟฟ้า                                  | งาน  | 1      |          | -         |        | -         | -     |        |
| B-2   | งานระบบสื่อสาร                                | งาน  | 1      |          | -         |        | -         | -     |        |
| B-3   | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                 | งาน  | 1      |          | -         |        | -         | -     |        |
| B-4   | อื่นๆ                                         | งาน  | 1      |          | -         |        | -         | -     |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รวมหมวดงานระบบวิศวกรรม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | โถงทางเดิน                                    |      |        |          |           |        |           |       |        |
| B-1   | งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง                          |      |        |          |           |        |           |       |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                               | UNIT | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|-----------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                                           |      |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
| 1     | - ดวงโคม TYPE A                                           | ดวง  | 44.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น RD01 #RAL83/WH-20LED/4K/60D |      |        |          |           |        |           |       |        |
| 2     | งานสวิตช์                                                 |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - สวิตช์ทางเดียว                                          | ชุด  | 4.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ( ไฟฟ้าเพดาน 2 ชุด,ไฟหลิฝ้าเพดาน 1 ชุด,ไฟหลิผนัง 1 ชุด )  |      |        |          |           |        |           |       |        |
| 3     | งานไฟฟ้าฉุกเฉิน                                           |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - ไฟฉุกเฉิน 2x9w Back up 1.5Hr. Up                        | ชุด  | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | - Exit Light LED Back up 1.5Hr. Up                        | ชุด  | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
| 4     | งานเดินรับไฟฟ้า                                           |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - เดินรับไฟฟ้า                                            | ชุด  | 8.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | (GROUDING DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE)                    |      |        |          |           |        |           |       |        |
| 5     | งานสายไฟฟ้า                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - สายไฟฟ้า IEC 01 ø 2.5 sq.mm.                            | เมตร | 60.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
| 6     | งานต่อร้อยสาย                                             |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ท่อ EMT                                                   |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - Dia. 1/2"                                               | เมตร | 12.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | - อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย                                 | เหมา | 1.00   | -        | -         | -      | -         | -     |        |
|       | รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง                                   |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| B-2   | งานระบบสื่อสาร                                            |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - สาย UTP CAT 6                                           | เมตร | 20.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | - เดินรับคอมพิวเตอร์ RJ-45 (CAT 6)                        | ชุด  | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ท่อร้อยสาย                                                |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ท่อ EMT                                                   |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - Dia. 1/2"                                               | เมตร | 20.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | - อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย                                 | เหมา | 1.00   | -        | -         | -      | -         | -     |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                                 | UNIT | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|-------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                                             |      |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
|       |                                                             |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รวมงานระบบสื่อสาร                                           |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| B-3   | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | งานปรับตำแหน่งย้ายหัวจ่าย ( บริเวณส่วนที่ทำฝ้าเพดานใหม่ )   | งาน  |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                                             |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                            |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| B-4   | อื่นๆ                                                       |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                                             |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                                             |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รวมอื่นๆ                                                    |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รวมงานระบบโง่ทางเดินทั้งหมด                                 |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ห้องเรียน SC 701,702                                        |      |        |          |           |        |           |       |        |
| B-1   | งานระบบไฟฟ้า                                                |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 1. ดวงโคม TYPE A                                            | ดวง  | 94.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น RD01 #RAL83/WH-20LED/4K/60D   |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 2. ดวงโคม TYPE B                                            | ดวง  | 30.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น รุ่น #RFM75/WH-XXLED-MR1 (6W) |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 5. Switching Power Supply                                   | ชุด  | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
| 2     | งานสวิตช์                                                   |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | สวิตช์ทางเดียว                                              | ชุด  | 28.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
| 3     | งานไฟฟ้าฉุกเฉิน                                             |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - ไฟฉุกเฉิน 2x9w Back up 1.5Hr. Up                          | ชุด  | 4.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | - Exit Light LED Back up 1.5Hr. Up                          | ชุด  | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
| 4     | งานเต้ารับไฟฟ้า                                             |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - เต้ารับไฟฟ้า                                              | ชุด  | 20.00  |          | -         |        | -         | -     |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                            | UNIT | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|--------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                                        |      |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
|       | (GROUDING DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE)                 |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - เติร์ปฝังพื้น                                        | ชุด  |        |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | (GROUDING DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE POP-UP)          |      |        |          |           |        |           |       |        |
| 5     | งานสายไฟฟ้า                                            |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - สายไฟฟ้า IEC 01 ø 2.5 sq.mm.                         | เมตร | 160.00 |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | - สายไฟฟ้า IEC 01 ø 4 sq.mm.                           | เมตร | 50.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
| 6     | งานท่อร้อยสาย                                          |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ท่อ EMT                                                |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - Dia. 1/2"                                            | เมตร | 12.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | - อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย                              | เหมา | 1.00   | -        | -         | -      | -         | -     |        |
|       | รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง                                |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| B-2   | งานระบบสื่อสาร                                         |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - สาย UTP CAT 6                                        | เมตร | 400.00 |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | - เติร์ปคอมพิวเตอร์ RJ-45 (CAT 6)                      | ชุด  | 6.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ท่อร้อยสาย                                             |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ท่อ EMT                                                |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - Dia. 1/2"                                            | เมตร | 60.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | - อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย                              | เหมา | 1.00   | -        | -         | -      | -         | -     |        |
|       | รวมงานระบบสื่อสาร                                      |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| B-3   | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                          |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | งานปรับตำแหน่งย้ายหัวจ่ายของเดิมให้เข้ากับฝ้าเพดานใหม่ | งาน  |        | -        | -         |        | -         | -     |        |
|       |                                                        |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                       |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | รวมงานระบบห้องเรียน SC 701,702                         |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ห้องเรียน SC 703,704                                   |      |        |          |           |        |           |       |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                                 | UNIT | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|-------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                                             |      |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
| B-1   | งานระบบไฟฟ้า                                                |      |        |          |           |        |           |       |        |
| 1     | งานดวงโคม                                                   |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 1. ดวงโคม TYPE A                                            | ดวง  | 40.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น RD01 #RAL83/WH-20LED/4K/60D   |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 2. ดวงโคม TYPE B                                            | ดวง  | 18.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า LED รุ่น รุ่น #RFM75/WH-XXLED-MR1 (6W) |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 3. ดวงโคม TYPE C                                            | ดวง  | 4.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | โคมไฟ LED ชนิดฝังฝ้าหน้าตะแกรง ขนาด 0.60 x1.20 ม.           |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รุ่น #LRST600/2L/OT-XXLED-T8/RAL9016 16W/OT/DE              |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 4. ดวงโคม TYPE D                                            | ม.   | 53.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | LED LINEAR FLEX,#SLX6120-12W/m-3000K-110D 24V               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | พร้อมอุปกรณ์ประกอบ                                          |      |        |          |           |        |           |       |        |
| 2     | งานสวิตช์                                                   |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - สวิตช์ทางเดียว                                            | ชุด  | 22.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
| 3     | งานไฟฟ้าฉุกเฉิน                                             |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - ไฟฉุกเฉิน 2x9w Back up 1.5Hr. Up                          | ชุด  | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | - Exit Light LED Back up 1.5Hr. Up                          | ชุด  | 2.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
| 4     | งานเดินรับไฟฟ้า                                             |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - เดินรับไฟฟ้า                                              | ชุด  | 20.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | (GROUDING DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE)                      |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - เดินรับฝังพื้น                                            | ชุด  |        |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | (GROUDING DUPLEX UNIVERSAL RECEPTACLE POP-UP)               |      |        |          |           |        |           |       |        |
| 5     | งานสายไฟฟ้า                                                 |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | - สายไฟฟ้า IEC 01 ø 2.5 sq.mm.                              | เมตร | 160.00 |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | - สายไฟฟ้า IEC 01 ø 4 sq.mm.                                | เมตร | 50.00  |          | -         |        | -         | -     |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                         | UNIT | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|-----------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                                     |      |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
| 6     | งานท่อร้อยสาย                                       |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ท่อ EMT                                             |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - Dia. 1/2"                                         | เมตร | 12.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | - อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย                           | เหมา | 1.00   | -        | -         | -      | -         | -     |        |
|       | รวมงานระบบไฟฟ้า                                     |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| B-2   | งานระบบสื่อสาร                                      |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - สาย UTP CAT 6                                     | เมตร | 200.00 |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | - เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ-45 (CAT 6)                  | ชุด  | 6.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | ท่อร้อยสาย                                          |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ท่อ EMT                                             |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - Dia. 1/2"                                         | เมตร | 40.00  |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | - อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย                           | เหมา | 1.00   | -        | -         | -      | -         | -     |        |
|       | รวมงานระบบสื่อสาร                                   |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| B-3   | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                       |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | ปรับตำแหน่งย้ายหัวจ่ายของเดิมให้เข้ากับฝ้าเพดานใหม่ | งาน  | 1.00   |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                    |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| B-4   | อื่นๆ                                               |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รวมงานระบบห้องเรียน SC 703,704                      |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION         | UNIT | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|---------------------|------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                     |      |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
| C     | หมวดงานครุภัณฑ์     |      |        |          |           |        |           |       |        |
| C-1   | งานครุภัณฑ์ลอยตัว   | งาน  | 1.00   |          | -         |        |           | -     |        |
| C-2   | งานระบบภาพและเสียง  | งาน  | 1.00   |          | -         |        |           | -     |        |
| C-3   | อุปกรณ์กระจายสัญญาณ | งาน  | 1.00   |          | -         |        |           | -     |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รวมหมวดงานครุภัณฑ์  |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                                                                           | UNIT | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                                                                                       |      |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
| C-1   | งานครุภัณฑ์ลอยตัว                                                                                     |      |        |          |           |        |           |       |        |
| 1     | ห้องเรียน SC 701,702                                                                                  |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-01 โต๊ะนักศึกษา ขนาดไม่น้อยกว่า 150 x 55 x 74 ซม.<br>( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ )     | ตัว  | 64.00  |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | - LF-02 เก้าอี้นักศึกษา ขนาดไม่น้อยกว่า 45 x 55 x 84 ซม.<br>( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ )   | ตัว  | 128.00 |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | - LF-03 โต๊ะผู้บรรยาย ขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 55 x 74 ซม.<br>( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ )    | ตัว  | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | - FL-04 เก้าอี้ผู้บรรยาย ขนาดไม่น้อยกว่า 64 x 58 x 100 ซม.<br>( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ ) | ตัว  | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | รวม                                                                                                   |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| 2     | ห้องเรียน SC 703,704                                                                                  |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-05 โซฟารูปตัว L<br>( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ )                                       | ตัว  | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | - LF-06 โต๊ะกลาง<br>( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ )                                           | ตัว  | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | - LF-07 STOOL กลม หุ้มผ้าหรือหนังเทียม<br>( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ )                     | ตัว  | 12.00  |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | - LF-08 โต๊ะกลาง<br>( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ )                                           | ตัว  | 4.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | - LF-09 เก้าอี้อาร์มแชร์ ( เล็ก )<br>( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ )                          | ตัว  | 16.00  |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | - LF-10 โต๊ะกาแฟ<br>( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ )                                           | ตัว  | 8.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | - LF-11 โต๊ะกลาง                                                                                      | ตัว  | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                              | UNIT | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                          |      |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
|       | ( ทุกรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ ) |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-12 โต๊ะอเนกประสงค์สูง               | ตัว  | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ทุกรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ ) |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-13 เก้าอี้สตูล                      | ตัว  | 16.00  |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ทุกรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ ) |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-14 เก้าอี้อาร์มแชร์ ( ใหญ่ )        | ตัว  | 8.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ทุกรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ ) |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-15 โต๊ะกาแฟ                         | ตัว  | 4.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ทุกรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ ) |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-16 โซฟา 3 ที่นั่ง                   | ตัว  | 4.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ทุกรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ ) |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-17 โต๊ะกลางใหญ่                     | ตัว  | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ทุกรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ ) |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-18 เก้าอี้                          | ตัว  | 16.00  |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ทุกรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ ) |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-19 โต๊ะกลางอเนกประสงค์              | ตัว  | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ทุกรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ ) |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-20 แผงกั้นพื้นที่กะบะต้นไม้         | ตัว  | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ทุกรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ ) |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-21 โต๊ะอาจารย์                      | ตัว  | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ทุกรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ ) |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-22 เก้าอี้อาจารย์                   | ตัว  | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ทุกรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ ) |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                          |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รวม                                      |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                | UNIT | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|--------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                            |      |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
| 3     | โถงทางเดิน                                 |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-23 โซฟาโค้ง                           | ตัว  | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ )    |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-24 โต๊ะกลาง                           | ตัว  | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ )    |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-25 เก้าอี้อาร์มแชร์                   | ตัว  | 4.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ )    |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-26 โต๊ะนั่งพักคอย                     | ตัว  | 6.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ )    |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-27 โซฟา 3 ที่นั่ง                     | ตัว  | 6.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ )    |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | - LF-28 โต๊ะกลาง                           | ตัว  | 6.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | ( ดูรายละเอียดในเอกสารรายการประกอบแบบ )    |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       |                                            |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | รวม                                        |      |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| C-2   | งานระบบภาพและเสียง                         |      |        |          |           |        |           |       |        |
| 1     | ห้อง SC 701                                |      |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 1.1 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ (TYPE 1) | ชุด  | 3.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 1.2 อุปกรณ์สัญญาณภาพเสียงไร้สาย            | ชุด  | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 1.3 เครื่องผสมสัญญาณเสียง                  | ชุด  | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 1.4 เครื่องขยายเสียง                       | ชุด  | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 1.5 ไมโครโฟน                               | ชุด  | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 1.6 ลำโพง                                  | ชุด  | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 1.7 MATRIX SWITCHES                        | ชุด  | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 1.8 ตู้ใส่อุปกรณ์                          | ชุด  | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

[illegible]

โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ ชั้น 7 อาคารสยามบรมราชกุมารี เป็น Innovation Lab for Active Aging พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ

| ITEMS | DESCRIPTION                                | UNIT    | AMOUNT | MATERIAL |           | LABOUR |           | TOTAL | REMARK |
|-------|--------------------------------------------|---------|--------|----------|-----------|--------|-----------|-------|--------|
|       |                                            |         |        | @        | SUB TOTAL | @      | SUB TOTAL |       |        |
|       | 3.10 ACCESSORY+ติดตั้ง                     | เหมา    | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | รวมห้อง SC 703                             |         |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| 4     | ห้อง SC 704                                |         |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 4.1 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ (TYPE 2) | ชุด     | 3.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 4.2 Interactive Multimedia Display         | ชุด     | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 4.3 อุปกรณ์สัญญาณภาพเสียงไร้สาย            | ชุด     | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 4.4 เครื่องผสมสัญญาณเสียง                  |         | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 4.5 เครื่องขยายเสียง                       | เครื่อง | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 4.6 ไมโครโฟน                               | ตัว     | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 4.7 ลำโพง                                  | ชุด     | 2.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 4.8 MATRIX SWITCHES                        | ชุด     | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 4.9 ตู้ใส่อุปกรณ์                          | ตู้     | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | 4.10 ACCESSORY+ติดตั้ง                     | เหมา    | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | รวมห้อง SC 704                             |         |        |          | -         |        | -         | -     |        |
|       | รวมงานระบบภาพและเสียง                      |         |        |          | -         |        | -         | -     |        |
| C-3   | อุปกรณ์กระจายสัญญาณ                        |         |        |          |           |        |           |       |        |
|       | 1.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch)        | ชุด     | 1.00   |          | -         | -      | -         | -     |        |
|       | รวมงานอุปกรณ์กระจายสัญญาณ                  |         |        |          | -         | -      | -         | -     |        |