แบบ บก.๐๑

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารทันตกรรม ๕ ชั้น โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ อาคาร

(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๖,๑๐๐,๐๐๐ บาท (แปดสิบหกล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารทันตกรรม ๕ ชั้น โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ อาคาร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๘๖,๗๕๗,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๖)

๕.๒ บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง (ปร.๕)

๕.๓ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (ปร.๔)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกฤษณะ อักษรนิตย์ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายนัฐกฤต ด่านวัชระกุล กรรมการ

๖.๓ นางศิริกาญจน์ ไชยธรรม กรรมการ

๖.๔ นายสุชาติ สาดีน กรรมการ

๖.๕ นายชนกัทร หมวดทอง กรรมการ

๖.๖ นายนิยศ ไกล้แก้ว กรรมการ

๖.๗ นายภูมิ ทีปรักษพันธุ์ กรรมการ

# บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | ประเภท | **อาคารทันตกรรม 5 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นแผ่นดินไหว)** | | | | | |
| ☐ | สถานที่ก่อสร้าง | **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช** | | | | | |
| ☐ | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | **กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ** | | | | | |
| ☐ | แบบเลขที่ | **เอกชน (รพ.ลำปาง)** | เอกสารเลขที่ | R11-00000-10680-66 | พื้นที่อาคาร | 4,178 | ตร.ม. |
| ☐ | ประมาณราคาตามแบบ | ปร.4 | จำนวน | 17 แผ่น | จำนวนชั้น | 5 | ชั้น |
| ☐ | ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า | กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช | | ประจำเดือนเมษายน 2566 | | | |
| ☐ | ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า | กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช | | ประจำเดือนเมษายน 2566 | | | |
| ☐ | ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า | กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช | | ประจำเดือนเมษายน 2566 | | | |
| ☐ | ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า | กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช | | ประจำเดือนเมษายน 2566 | | | |
| ☐ | ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง | | | | | | |
| ☐ | ปรับราคาเมื่อเดือน | **พฤษภาคม 2566** | | แจ้งราคาเมื่อ | **พฤษภาคม 2566** | | |

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 และแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2565

Factor F **งานก่อสร้างอาคาร** เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ลำดับ | รายการ | ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด เสาเข็มเจาะ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน) | 67,242,204.08 | |
| | ราคารวมค่า Factor F 1.2053 | **81,047,028.58** | |
| 2 | ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ | 4,355,500.00 | |
| | ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % | **4,660,385.00** | |
| 3 | ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี) | **1,050,000.00** | |
| รวมเงิน (1)+(2)+(3) | | **86,757,413.58** | |
| **คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ** | | **86,757,000.00** | |
| พื้นที่อาคาร 4,178 ตร.ม. | เฉลี่ยราคา | 20,765 บาท / ตร.ม. | |
| ☐ **(ตัวอักษร)** | | **แปดสิบหกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน** | |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)
นายแพทย์ชำนาญการ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนัฐกฤต ด่านวัชระกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางศิริกาญจน์ ไชยธรรม)
เจ้าพนักงานสถิติชำนาญงาน
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชาติ สาดีน)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานโยธาธิการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชนภัทร หมวดทอง)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านโยธา)
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิยศ ไกล้แก้ว)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภูมิ ทีปรักษพันธุ์)
วิศวกรโยธา
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

# บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

| โครงการก่อสร้าง | อาคารทันตกรรม 5 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นแผ่นดินไหว) | แบบเลขที่ : | เอกชน (รพ.ลำปาง) |
|---|---|---|---|
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่ | R11-00000-10680-66 |

| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงินชนิดฐานราก เสาเข็มเจาะ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)** | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | |
| | 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม | | |
| | 1.1.1 งานโครงสร้างฐานราก | 22,668,653.72 | |
| | 1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา | 236,520.00 | |
| | 1.2 งานสถาปัตยกรรม | | |
| | 1.2.1 งานหลังคา | 160,830.00 | |
| | 1.2.2 งานฝ้าเพดาน | 1,419,400.00 | |
| | 1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง | 5,202,093.00 | |
| | 1.2.4 งานพื้น - ผิวพื้น | 2,716,824.42 | |
| | 1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง | 2,934,153.00 | |
| | 1.2.6 งานสุขภัณฑ์ | 1,472,333.68 | |
| | 1.2.7 งานทาสี | 743,128.00 | |
| | 1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด | 172,736.00 | |
| | 1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง | | |
| | 1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล | 1,653,484.48 | |
| | 1.3.2 งานระบบระบายน้ำเสีย,น้ำโสโครก และ ระบายอากาศ | 2,225,836.56 | |
| | 1.3.3 งานระบบระบายน้ำฝน | 122,701.32 | |
| | 1.3.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย | 533,993.00 | |
| | 1.3.5 งานระบบระบายน้ำรอบโครงการ | 306,100.00 | |
| | 1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร | | |
| | 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม | 7,943,673.90 | |
| | 1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ | 878,280.00 | |
| | 1.4.3 งานระบบโทรศัพท์ | 309,488.00 | |
| | 1.4.4 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้ | 725,106.00 | |
| | 1.4.5 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า | 237,470.00 | |
| | 1.4.6 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล | 465,145.00 | |
| | 1.4.7 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) | 273,200.00 | |
| | 1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ | 4,603,294.00 | |
| | 1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน | 3,983,200.00 | |
| | 1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ | | |
| | 1.7.1 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ | 5,254,560.00 | |
| | | | |
| | **รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1** | **67,242,204.08** | |

# บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

| | | | |
|---|---|---|---|
| โครงการก่อสร้าง | อาคารทันตกรรม 5 ชั้น (โครงสร้างต้านแผ่นแผ่นดินไหว) | แบบเลขที่ : | เอกชน (รพ.ลำปาง) |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่ | R11-00000-10680-66 |

| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงินชนิดฐานราก เสาเข็มเจาะ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 2 | **กลุ่มงานที่ 2** | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | |
| | 2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ | | |
| | 2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร | | |
| | | | |
| | **รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2** | - | |
| 3 | **กลุ่มงานที่ 3** | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | |
| | 3.1 งานภูมิทัศน์ | - | |
| | 3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ | - | |
| | | - | |
| | **รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3** | | |
| | **รวมค่างานส่วนที่ 1** | 67,242,204.08 | |
| | **ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ** | | |
| | (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) | | |
| | 2.1 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ | 4,355,500.00 | |
| | | | |
| | **รวมค่างานส่วนที่ 2** | 4,355,500.00 | |
| | **ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)** | | |
| | (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) | | |
| | 1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี | 1,050,000.00 | |
| | | | |
| | **รวมค่างานส่วนที่ 3** | 1,050,000.00 | |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)** | | | | | | | |
| | **1. กลุ่มงานที่ 1** | | | | | | | |
| | **1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม** | | | | | | | |
| | **1.1.1 งานโครงสร้างฐานราก** | | | | | | | |
| 1 | ค่ารื้อถอนอาคารเดิม (รื้อกอง) | เหมา | 1 | - | - | 30,000.00 | 30,000.00 | 30,000.00 |
| 2 | เสาเข็มเจาะ Wet Process Dia-0.50x19.00 ม. | ต้น | 136 | 46,700.00 | 6,351,200.00 | - | - | 6,351,200.00 |
| 3 | สกัดหัวเสาเข็มเจาะ | ต้น | 136 | - | - | 500.00 | 68,000.00 | 68,000.00 |
| 4 | ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ | ลบ.ม. | 660 | - | - | 60.00 | 39,576.00 | 39,576.00 |
| 5 | ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม (SEISMIC TEST) | ต้น | 136 | 300.00 | 40,800.00 | - | - | 40,800.00 |
| 6 | ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มเจาะโดยวิธี | | | | | | | |
| | Static Pile Load Test 50ตัน/ต้น พร้อมเข็มทดสอบ | ต้น | 1 | 90,000.00 | 90,000.00 | 50,000.00 | 50,000.00 | 140,000.00 |
| 7 | ขุดดินและถมคืน | ลบ.ม. | 550 | - | - | 112.00 | 61,600.00 | 61,600.00 |
| 8 | ทรายหยาบ | ลบ.ม. | 16 | 700.93 | 11,214.88 | 112.00 | 1,792.00 | 13,006.88 |
| 9 | คอนกรีตหยาบ | ลบ.ม. | 34 | 2,476.64 | 84,205.76 | 426.00 | 14,484.00 | 98,689.76 |
| 10 | คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC(ทรงกระบอก ) | ลบ.ม. | 1,821 | 2,800.00 | 5,098,800.00 | 579.00 | 1,054,359.00 | 6,153,159.00 |
| 11 | แบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | |
| | - แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด) | ตร.ม | 4,128 | 280.00 | 1,155,700.00 | - | - | 1,155,700.00 |
| | - คร่าวยึดแบบหล่อ (ใช้ 30% ของทั้งหมด) | ลบ.ฟ | 2,477 | 260.00 | 643,890.00 | - | - | 643,890.00 |
| | - ค่าแรงประกอบแบบ (คิด 100% ) | ตร.ม | 8,255 | - | - | 114.00 | 941,070.00 | 941,070.00 |
| 12 | ตะปู | กก. | 2,064 | 50.94 | 105,127.43 | - | - | 105,127.43 |
| 13 | เหล็กเสริมเส้นกลม | | | | | | | |
| | - RB 6 มม.SR 24 | กก. | 507 | 26.94 | 13,658.58 | 4.40 | 2,230.80 | 15,889.38 |
| | - RB 9 มม. SR 24 | กก. | 18,678 | 26.22 | 489,737.16 | 4.40 | 82,183.20 | 571,920.36 |
| 14 | เหล็กเสริมข้ออ้อย | | | | | | | |
| | - DB 12 มม. SD 40 | กก. | 50,807 | 25.41 | 1,291,005.87 | 3.60 | 182,905.20 | 1,473,911.07 |
| | - DB 16 มม. SD 40 | กก. | 16,810 | 25.77 | 433,193.70 | 3.60 | 60,516.00 | 493,709.70 |
| | - DB 20 มม. SD 40 | กก. | 7,110 | 34.14 | 242,735.40 | 3.10 | 22,041.00 | 264,776.40 |
| | - DB 25 มม. SD 40 | กก. | 68,347 | 26.97 | 1,843,318.59 | 3.10 | 211,875.70 | 2,055,194.29 |
| 15 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 5,431 | 68.53 | 372,193.45 | - | - | 372,193.45 |
| 16 | ระบบลวดดึง POST-TENSION | ตร.ม | 3,938 | 380.00 | 1,496,440.00 | - | - | 1,496,440.00 |
| 17 | งานป้องกันและกำจัดปลวกโดยวิธีอัดน้ำยาผ่านท่อที่วางไว้ | ตร.ม. | 1,380 | 60.00 | 82,800.00 | - | - | 82,800.00 |
| | **รวม 1.1.2** | | | | **19,846,020.82** | | **2,792,632.90** | **22,668,653.72** |
| | | | | | | | | |
| | **1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา** | | | | | | | |
| 1 | เหล็ก C 200x80x3.2 มม. | กก. | 3,019 | 38.00 | 114,722.00 | - | - | 114,722.00 |
| 2 | เหล็ก LG 100x50x2.3 มม. | กก. | 496 | 38.00 | 18,848.00 | - | - | 18,848.00 |
| 3 | เหล็ก LG 50x50x2.3 มม. | กก. | 493 | 38.00 | 18,734.00 | - | - | 18,734.00 |
| 4 | ค่าแรงประกอบหลังคา | กก. | 4,008 | - | - | 12.00 | 48,096.00 | 48,096.00 |
| 5 | ทาสีกันสนิม+สีทนไฟ | ตร.ม. | 129 | 245.00 | 31,605.00 | 35.00 | 4,515.00 | 36,120.00 |
| | **รวม 1.1.2** | | | | **183,909.00** | | **52,611.00** | **236,520.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.2 งานสถาปัตยกรรม** | | | | | | | |
| | **1.2.1 งานหลังคา** | | | | | | | |
| 1 | METAL SHEET สี ZING ความหนา 0.47 มม. | ตร.ม. | 320 | 380.00 | 121,600.00 | 70.00 | 22,400.00 | 144,000.00 |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| 2 | Flashing | เมตร | 51 | 280.00 | 14,280.00 | 50.00 | 2,550.00 | 16,830.00 |
| | **รวม 1.2.1** | | | | **135,880.00** | | **24,950.00** | **160,830.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.2.2 งานฝ้าเพดาน** | | | | | | | |
| 1 | ฝ้าเพดาน คสล. แต่งผิวเรียบ ทาสี | ตร.ม. | 1,162 | 78.00 | 90,636.00 | 87.00 | 101,094.00 | 191,730.00 |
| 2 | ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดชนิดขอบลาด หนา 9 มม.ชนิดทนความชื้น | ตร.ม. | 155 | 301.00 | 46,655.00 | 97.00 | 15,035.00 | 61,690.00 |
| | ฉาบรอยต่อเรียบ | | | | | | | |
| 3 | ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดชนิดขอบลาด หนา 9 มม. | ตร.ม. | 1,005 | 481.00 | 483,405.00 | 100.00 | 100,500.00 | 583,905.00 |
| | ฉาบรอยต่อเรียบพร้อมติดตั้งฉนวนกันความร้อน STAY COOL หนา 6" | | | | | | | |
| 4 | ฝ้าเพดาน คลูสติกดูดซับเสียง | ตร.ม. | 1,791 | 235.00 | 420,885.00 | 90.00 | 161,190.00 | 582,075.00 |
| | **รวม 1.2.2** | | | | **1,041,581.00** | | **377,819.00** | **1,419,400.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง** | | | | | | | |
| 1 | ผนังก่ออิฐมวลเบา หนารวม 0.10 ม. | ตร.ม. | 4,288 | 203.00 | 870,464.00 | 60.00 | 257,280.00 | 1,127,744.00 |
| 2 | ผนังก่ออิฐมวลเบา หนารวม 0.20 ม. | ตร.ม. | 539 | 469.00 | 252,791.00 | 78.00 | 42,042.00 | 294,833.00 |
| 3 | ผนังฉาบปูนเรียบ | ตร.ม. | 11,002 | 75.00 | 825,150.00 | 87.00 | 957,174.00 | 1,782,324.00 |
| 4 | ผนังกรุกระเบื้องแกรนนิตโต้ผิวมัน ขนาด 0.30x0.60ม. | ตร.ม. | 592 | 318.00 | 188,256.00 | 189.00 | 111,888.00 | 300,144.00 |
| 5 | ผนังกระจกสะท้อนแสงสีเทา หนา 6 mm.+ PVB 0.47 + | ตร.ฟ. | 232 | 70.00 | 16,240.00 | 16.00 | 3,712.00 | 19,952.00 |
| | กระจกใสหนา 4 mm | | | | | | | |
| 6 | ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป | ตร.ม. | 28 | 1,580.00 | 44,240.00 | - | - | 44,240.00 |
| 7 | ผนัง คสล. (ห้อง x-Ray )หนา 0.20 ม. Dia.9 mm. @ 0.15 m.# | ตร.ม. | 360 | 994.00 | 357,840.00 | 528.00 | 190,080.00 | 547,920.00 |
| | ฉาบปูนเรียบ | | | | | | | |
| 8 | ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิท พร้อมโครงเหล็ก | ตร.ม. | 184 | 2,800.00 | 515,200.00 | - | - | 515,200.00 |
| 9 | บล็อกกันฝนลิ้นเดี่ยว (ห้อง Gen) | ตร.ม. | 15 | 235.00 | 3,525.00 | 89.00 | 1,335.00 | 4,860.00 |
| 10 | เสาเอ็นทับหลัง คสล. | ตร.ม. | 3,621 | 75.00 | 271,575.00 | 81.00 | 293,301.00 | 564,876.00 |
| | **รวม 1.2.3** | | | | **3,345,281.00** | | **1,856,812.00** | **5,202,093.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.2.4 งานพื้น - ผิวพื้น** | | | | | | | |
| 1 | พื้นปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม. | ตร.ม. | 2,507 | 498.00 | 1,248,376.44 | 192.00 | 481,301.76 | 1,729,678.20 |
| 2 | พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวกันลื่น ขนาด 0.30x0.60ม. | ตร.ม. | 136 | 680.00 | 92,387.52 | 222.00 | 30,161.81 | 122,549.33 |
| 3 | พื้นปูกระเบื้องยาง ชนิดเข้าลิ้นล็อค | ตร.ม. | 700 | 273.00 | 191,101.09 | 50.00 | 35,000.20 | 226,101.29 |
| 4 | พื้นคอนกรีตขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม (พื้นหลังคา) | ตร.ม. | 827 | 110.00 | 90,970.00 | 82.00 | 67,814.00 | 158,784.00 |
| 5 | พื้นคอนกรีตทำผิวขัดหยาบ | ตร.ม. | 408 | 100.00 | 40,800.00 | 61.00 | 24,888.00 | 65,688.00 |
| 6 | พื้นคอนกรีตทำผิวขัดมันเรียบ | ตร.ม. | 230 | 104.00 | 23,920.00 | 82.00 | 18,860.00 | 42,780.00 |
| 7 | พื้นผิวทรายล้างเซาะร่อง 1 ซม. | ตร.ม. | 123 | 257.00 | 31,611.00 | 104.00 | 12,792.00 | 44,403.00 |
| 8 | บัวเชิงผนังหินขัด | ม. | 1,323 | 90.00 | 119,041.20 | 55.00 | 72,747.40 | 191,788.60 |
| 9 | บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ | ม. | 200 | 70.00 | 14,000.00 | 50.00 | 10,000.00 | 24,000.00 |
| 10 | บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง | ม. | 554 | 90.00 | 49,860.00 | 40.00 | 22,160.00 | 72,020.00 |
| 11 | จมูกบันได 1 (PVC.2") | ม. | 128 | 79.00 | 10,112.00 | 40.00 | 5,120.00 | 15,232.00 |
| 12 | จมูกบันได 2 (PVC.2") | ม. | 200 | 79.00 | 15,800.00 | 40.00 | 8,000.00 | 23,800.00 |
| | **รวม 1.2.4** | | | | **1,927,979.25** | | **788,845.17** | **2,716,824.42** |
| | | | | | | | | |
| | **1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง** | | | | | | | |
| 1 | D1 | ชุด | 1 | 30,450.00 | 30,450.00 | - | - | 30,450.00 |
| 2 | D5 | ชุด | 4 | 15,965.00 | 63,860.00 | - | - | 63,860.00 |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| 3 | D6 | ชุด | 2 | 29,450.00 | 58,900.00 | - | - | 58,900.00 |
| 4 | D9 | ชุด | 1 | 21,250.00 | 21,250.00 | - | - | 21,250.00 |
| 5 | D10 | ชุด | 2 | 4,850.00 | 9,700.00 | - | - | 9,700.00 |
| 6 | D11 | ชุด | 37 | 4,850.00 | 179,450.00 | - | - | 179,450.00 |
| 7 | D12 | ชุด | 3 | 7,950.00 | 23,850.00 | - | - | 23,850.00 |
| 8 | D13 | ชุด | 4 | 4,850.00 | 19,400.00 | - | - | 19,400.00 |
| 9 | D14 | ชุด | 22 | 4,509.00 | 99,198.00 | - | - | 99,198.00 |
| 10 | D15 | ชุด | 8 | 4,509.00 | 36,072.00 | - | - | 36,072.00 |
| 11 | D16 | ชุด | 13 | 4,058.00 | 52,754.00 | - | - | 52,754.00 |
| 12 | D17 | ชุด | 4 | 9,019.00 | 36,076.00 | - | - | 36,076.00 |
| 13 | D18 | ชุด | 3 | 2,980.00 | 8,940.00 | - | - | 8,940.00 |
| 14 | D18A | ชุด | 4 | 2,727.00 | 10,908.00 | - | - | 10,908.00 |
| 15 | D19 | ชุด | 4 | 2,474.00 | 9,896.00 | - | - | 9,896.00 |
| 16 | D20 | ชุด | 7 | 7,830.00 | 54,810.00 | - | - | 54,810.00 |
| 17 | D23 | ชุด | 1 | 5,741.00 | 5,741.00 | - | - | 5,741.00 |
| 18 | W1 | ชุด | 1 | 140,450.00 | 140,450.00 | - | - | 140,450.00 |
| 19 | W4 | ชุด | 26 | 10,450.00 | 271,700.00 | - | - | 271,700.00 |
| 20 | W5 | ชุด | 13 | 5,650.00 | 73,450.00 | - | - | 73,450.00 |
| 21 | W6 | ชุด | 23 | 4,350.00 | 100,050.00 | - | - | 100,050.00 |
| 22 | W6A | ชุด | 4 | 2,968.75 | 11,875.00 | - | - | 11,875.00 |
| 23 | W7 | ชุด | 6 | 3,825.00 | 22,950.00 | - | - | 22,950.00 |
| 24 | W8 | ชุด | 2 | 2,175.00 | 4,350.00 | - | - | 4,350.00 |
| 25 | W9 | ชุด | 8 | 5,445.00 | 43,560.00 | - | - | 43,560.00 |
| 26 | W10 | ชุด | 5 | 4,200.00 | 21,000.00 | - | - | 21,000.00 |
| 27 | W11 | ชุด | 4 | 10,050.00 | 40,200.00 | - | - | 40,200.00 |
| 28 | W12X | ชุด | 2 | 5,862.50 | 11,725.00 | - | - | 11,725.00 |
| 29 | W12 | ชุด | 2 | 11,725.00 | 23,450.00 | - | - | 23,450.00 |
| 30 | W13 | ชุด | 2 | 6,087.50 | 12,175.00 | - | - | 12,175.00 |
| 31 | W14 | ชุด | 2 | 11,587.50 | 23,175.00 | - | - | 23,175.00 |
| 32 | W15 | ชุด | 2 | 3,300.00 | 6,600.00 | - | - | 6,600.00 |
| 33 | W16 | ชุด | 4 | 11,700.00 | 46,800.00 | - | - | 46,800.00 |
| 34 | W17 | ชุด | 5 | 1,950.00 | 9,750.00 | - | - | 9,750.00 |
| 35 | W19 | ชุด | 1 | 30,450.00 | 30,450.00 | - | - | 30,450.00 |
| 36 | W20 | ชุด | 4 | 10,450.00 | 41,800.00 | - | - | 41,800.00 |
| 37 | อลูมิเนียมลายไม้ขนาด 2"x6" พร้อมโครง | ม. | 1,330 | 760.00 | 1,010,800.00 | - | - | 1,010,800.00 |
| 38 | 5A | ชุด | 4 | 58,963.00 | 235,852.00 | 7,684.00 | 30,736.00 | 266,588.00 |
| | **รวม 1.2.5** | | | | **2,903,417.00** | | **30,736.00** | **2,934,153.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.2.6 งานสุขภัณฑ์** | | | | | | | |
| 1 | โถสุขภัณฑ์นั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 32 | 4,850.00 | 155,200.00 | 450.00 | 14,400.00 | 169,600.00 |
| 2 | อ่างล้างหน้าขนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 17 | 3,500.00 | 59,500.00 | 450.00 | 7,650.00 | 67,150.00 |
| 3 | อ่างล้างหน้าขนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 4 | 3,690.00 | 14,760.00 | 450.00 | 1,800.00 | 16,560.00 |
| 4 | ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า | ชุด | 21 | 900.00 | 18,900.00 | 150.00 | 3,150.00 | 22,050.00 |
| 5 | ก๊อกน้ำล้างพื้น | ชุด | 12 | 110.00 | 1,320.00 | 25.00 | 300.00 | 1,620.00 |
| 6 | ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง | ชุด | 32 | 364.49 | 11,663.68 | 70.00 | 2,240.00 | 13,903.68 |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| 7 | สายชำระ พร้อมวาล์ว | ชุด | 32 | 440.00 | 14,080.00 | 70.00 | 2,240.00 | 16,320.00 |
| 8 | กระจกเงาอย่างดี ขนาด 0.90X0.70 ม. | ชุด | 4 | 1,350.00 | 5,400.00 | 140.00 | 560.00 | 5,960.00 |
| 9 | กระจกเงาอย่างดี ขนาด 1.00X3.6 ม. | ชุด | 8 | 5,400.00 | 43,200.00 | 140.00 | 1,120.00 | 44,320.00 |
| 10 | ตะแกรงดักกลิ่น ขนาด 2 นิ้ว | ชุด | 20 | 150.00 | 3,000.00 | 75.00 | 1,500.00 | 4,500.00 |
| 11 | โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 12 | 5,500.00 | 66,000.00 | 450.00 | 5,400.00 | 71,400.00 |
| 12 | แผงกันปัสวะชาย | ชุด | 12 | 700.00 | 8,400.00 | 170.00 | 2,040.00 | 10,440.00 |
| 13 | สะดืออ่างล้างหน้า | ชุด | 20 | 210.00 | 4,200.00 | - | - | 4,200.00 |
| 14 | สต๊อป วาล์ว 2 ทาง (อ่างล้างหน้า) | ชุด | 21 | 80.00 | 1,680.00 | 35.00 | 735.00 | 2,415.00 |
| 15 | สต๊อป วาล์ว 3 ทาง (ชักโครก) | ชุด | 32 | 80.00 | 2,560.00 | 35.00 | 1,120.00 | 3,680.00 |
| 16 | ราวจับสแตนเลส 32 มม. ราวทรงตัวแบบตัว T | ชุด | 4 | 3,400.00 | 13,600.00 | 105.00 | 420.00 | 14,020.00 |
| 17 | ราวจับสแตนเลส 32 มม. ราวทรงตัวในห้องน้ำผู้พิการ | ชุด | 4 | 3,400.00 | 13,600.00 | 105.00 | 420.00 | 14,020.00 |
| 18 | อ่างล้างมือสีขาว Sink 24 | ชุด | 68 | 4,460.00 | 303,280.00 | 450.00 | 30,600.00 | 333,880.00 |
| 19 | ซิ้งค์ล้างมือ | ชุด | 3 | 2,600.00 | 7,800.00 | 300.00 | 900.00 | 8,700.00 |
| 20 | ก๊อกซิ้งค์ | ชุด | 75 | 280.00 | 21,000.00 | 103.00 | 7,725.00 | 28,725.00 |
| 21 | สะดืออ่าง | ชุด | 75 | 150.00 | 11,250.00 | - | - | 11,250.00 |
| 22 | ท่อน้ำทิ้ง | ชุด | 75 | 155.00 | 11,625.00 | - | - | 11,625.00 |
| 23 | สต๊อป วาล์ว 2 ทาง | ชุด | 75 | 80.00 | 6,000.00 | 35.00 | 2,625.00 | 8,625.00 |
| 24 | สายน้ำดี | ชุด | 75 | 60.00 | 4,500.00 | - | - | 4,500.00 |
| 25 | โถเอนกประสงค์ | ชุด | 1 | 35,100.00 | 35,100.00 | 450.00 | 450.00 | 35,550.00 |
| 26 | ขอแขวนผ้า | ชุด | 31 | 100.00 | 3,100.00 | 70.00 | 2,170.00 | 5,270.00 |
| 27 | Counter ค.ส.ล. Top ปูแกรนิต กว้าง 60 CM. บัวสูง 20 CM. | เมตร | 147 | 3,700.00 | 542,050.00 | - | - | 542,050.00 |
| | **รวม 1.2.6** | | | | **1,382,768.68** | | **89,565.00** | **1,472,333.68** |
| | | | | | | | | |
| | **1.2.7 งานทาสี** | | | | | | | |
| 1 | - สีน้ำพลาสติกอะคริลิค | ตร.ม. | 11,003 | 35.00 | 385,105.00 | 31.00 | 341,093.00 | 726,198.00 |
| 2 | - สีเคลือบเงา | ตร.ม. | 200 | 30.00 | 6,000.00 | 50.00 | 10,000.00 | 16,000.00 |
| 3 | - สีน้ำมัน | ตร.ม. | 10 | 58.00 | 580.00 | 35.00 | 350.00 | 930.00 |
| | **รวม 1.2.7** | | | | **391,685.00** | | **351,443.00** | **743,128.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด** | | | | | | | |
| 1 | ราวกันตกบันได 1 | เมตร | 25 | 1,200.00 | 30,000.00 | 250.00 | 6,250.00 | 36,250.00 |
| 2 | ราวกันตกบันได 2 | เมตร | 30 | 800.00 | 23,600.00 | 200.00 | 5,900.00 | 29,500.00 |
| 3 | ราวกันตกทางลาด | เมตร | 69 | 990.00 | 68,706.00 | - | - | 68,706.00 |
| 4 | บันไดแสตนเลสขึ้นถังเก็บน้ำดาดฟ้า | ชุด | 1 | 10,740.00 | 10,740.00 | - | - | 10,740.00 |
| 5 | บันไดแสตนเลส ลงถังเก็บน้ำดาดฟ้า | ชุด | 1 | 10,740.00 | 10,740.00 | - | - | 10,740.00 |
| 6 | ป้ายอาคารทันตกรรม ตามแบบขยายป้ายอาคาร A | ชุด | 1 | 10,000.00 | 10,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 12,000.00 |
| 7 | ฝาถังเก็บน้ำแสตนเลสชั้นดาดฟ้า | ชุด | 1 | 4,800.00 | 4,800.00 | - | - | 4,800.00 |
| | **รวม 1.2.8** | | | | **158,586.00** | | **14,150.00** | **172,736.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง** | | | | | | | |
| | **1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล** | | | | | | | |
| | **งานระบบประปา (CW.)** | | | | | | | |
| | ท่อ PP-R (80) PN10 | | | | | | | |
| | - 'ขนาด 20 มม.(3/4") | เมตร | 372 | 46.00 | 17,112.00 | 30.00 | 11,160.00 | 28,272.00 |
| | - 'ขนาด 25 มม.(1") | เมตร | 452 | 70.00 | 31,640.00 | 30.00 | 13,560.00 | 45,200.00 |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | - ขนาด 50 มม.(2") | เมตร | 36 | 280.00 | 10,080.00 | 75.00 | 2,700.00 | 12,780.00 |
| | - ขนาด 80 มม.(3") | เมตร | 140 | 560.00 | 78,400.00 | 120.00 | 16,800.00 | 95,200.00 |
| | - Fitting & Accessories | เหมา | 1 | 70,238.00 | 70,238.00 | 21,071.40 | 21,071.40 | 91,309.40 |
| | - อุปกรณ์แขวนและยึดท่อ | เหมา | 1 | 20,747.00 | 20,747.00 | 8,428.56 | 8,428.56 | 29,175.56 |
| | **ท่อน้ำประปา : HDPE PN10** | | | | | | | |
| | - ขนาด 50 มม.(2") | เมตร | 54 | 118.00 | 6,372.00 | 75.00 | 4,050.00 | 10,422.00 |
| | - Fitting & Accessories | เหมา | 1 | 3,186.00 | 3,186.00 | 955.80 | 955.80 | 4,141.80 |
| | - อุปกรณ์แขวนและยึดท่อ | เหมา | 1 | 1,274.40 | 1,274.40 | 382.32 | 382.32 | 1,656.72 |
| | วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ 150 lbs. | | | | | | | |
| | - Gate Valve ขนาด 20 มม.(3/4") | ชุด | 207 | 528.00 | 109,296.00 | 150.00 | 31,050.00 | 140,346.00 |
| | - Gate Valve ขนาด 25 มม.(1") | ชุด | 2 | 834.00 | 1,668.00 | 200.00 | 400.00 | 2,068.00 |
| | - Gate Valve ขนาด 50 มม.(2") | ชุด | 8 | 2,592.00 | 20,736.00 | 400.00 | 3,200.00 | 23,936.00 |
| | - Gate Valve ขนาด 80 มม.(3") | ชุด | 4 | 4,896.00 | 19,584.00 | 600.00 | 2,400.00 | 21,984.00 |
| | - Check Valve ขนาด 50 มม.(2") | ชุด | 2 | 2,025.00 | 4,050.00 | 400.00 | 800.00 | 4,850.00 |
| | - Check Valve ขนาด 80 มม.(3") | ชุด | 2 | 4,740.00 | 9,480.00 | 600.00 | 1,200.00 | 10,680.00 |
| | - STRAINER ขนาด 50 มม.(2 ") | ชุด | 3 | 1,892.00 | 5,676.00 | 400.00 | 1,200.00 | 6,876.00 |
| | - STRAINER ขนาด 80 มม.(3") | ชุด | 2 | 7,380.00 | 14,760.00 | 600.00 | 1,200.00 | 15,960.00 |
| | - FLEXIBLE CONNECTION ขนาด 65 มม.(2 1/2") | ชุด | 4 | 2,304.00 | 9,216.00 | 500.00 | 2,000.00 | 11,216.00 |
| | - FLEXIBLE CONNECTION ขนาด 80 มม.(3") | ชุด | 2 | 2,707.00 | 5,414.00 | 600.00 | 1,200.00 | 6,614.00 |
| | - Modulating Float Vavle ขนาด 50 มม.(2") | ชุด | 2 | 35,295.00 | 70,590.00 | 400.00 | 800.00 | 71,390.00 |
| | - Foot Vavle ขนาด 80 มม.(3") | ชุด | 1 | 5,310.00 | 5,310.00 | 600.00 | 600.00 | 5,910.00 |
| | - AUTOMATIC AIR VENT ขนาด 3/4" | ชุด | 1 | 3,997.00 | 3,997.00 | 150.00 | 150.00 | 4,147.00 |
| | **Water meter** | | | | | | | |
| | -Water Meter ขนาด 25 มม.(1") | ชุด | 1 | 4,815.00 | 4,815.00 | 100.00 | 100.00 | 4,915.00 |
| | -Water Meter ขนาด 40 มม.(1 1/2") | ชุด | 1 | 8,235.00 | 8,235.00 | 200.00 | 200.00 | 8,435.00 |
| | **ปั๊มน้ำ** | | | | | | | |
| | - TRANSFER PUMP : CWP-01,02 (COMPLETE SET) | ชุด | 2 | 130,000.00 | 260,000.00 | 7,000.00 | 14,000.00 | 274,000.00 |
| | - BOOSTER PUMP : CWBP-01,02 (COMPLETE SET) | ชุด | 1 | 185,000.00 | 185,000.00 | 7,000.00 | 7,000.00 | 192,000.00 |
| | **ถังเก็บน้ำ** | | | | | | | |
| | - ถังเก็บน้ำขนาด 10 CU.M. Roof Tank. | ชุด | 2 | 260,000.00 | 520,000.00 | 5,000.00 | 10,000.00 | 530,000.00 |
| | **รวม 1.3.1** | | | | **1,496,876.40** | | **156,608.08** | **1,653,484.48** |
| | | | | | | | | |
| | **1.3.2 งานระบบระบายน้ำเสีย,น้ำโสโครก และ ระบายอากาศ** | | | | | | | |
| | **ท่อน้ำโสโครก และน้ำเสีย ท่อพีวีซี ชั้นคุณภาพ 8.5 (S.,W.)** | | | | | | | |
| | - ขนาด 40 มม.(1 1/2") | เมตร | 630 | 27.10 | 17,065.64 | 30.00 | 18,891.86 | 35,957.50 |
| | - ขนาด 50 มม.(2") | เมตร | 72 | 42.99 | 3,086.94 | 40.00 | 2,872.24 | 5,959.18 |
| | - ขนาด 80 มม.(3") | เมตร | 617 | 94.62 | 58,371.65 | 75.00 | 46,267.95 | 104,639.60 |
| | - ขนาด 100 มม.(4") | เมตร | 120 | 153.03 | 18,323.51 | 100.00 | 11,973.80 | 30,297.31 |
| | - ขนาด 150 มม.(6") | เมตร | 50 | 327.10 | 16,261.61 | 200.00 | 9,942.90 | 26,204.51 |
| | - Fitting & Accessories | เหมา | 1 | 59,308.24 | 59,308.24 | 17,792.47 | 17,792.47 | 77,100.71 |
| | อุปกรณ์ยึดแขวนและรองรับท่อ | เหมา | 1 | 22,621.87 | 22,621.87 | 33,932.80 | 33,932.80 | 56,554.67 |
| | **ท่ออากาศ ท่อพีวีซี ชั้นคุณภาพ 8.5 (V.)** | | | | | | | |
| | - ขนาด 40 มม.(1 1/2") | เมตร | 55 | 27.10 | 1,503.51 | 30.00 | 1,664.40 | 3,167.91 |
| | - ขนาด 50 มม.(2") | เมตร | 18 | 42.99 | 756.62 | 40.00 | 704.00 | 1,460.62 |
| | - Fitting & Accessories | เหมา | 1 | 1,356.61 | 1,356.61 | 406.98 | 406.98 | 1,763.59 |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | อุปกรณ์ยึดแขวนและรองรับท่อ | เหมา | 1 | 723.35 | 723.35 | 832.61 | 832.61 | 1,555.96 |
| | **ช่องระบายน้ำที่พื้น P-Tap 2"** | | | | | | | |
| | - 'ขนาด 50 มม.(2") | ชุด | 15 | 697.00 | 10,455.00 | 200.00 | 3,000.00 | 13,455.00 |
| | **ช่องทำความสะอาดท่อ (FCO)** | | | | | | | |
| | - 'ขนาด 50 มม.(2") | ชุด | 15 | 766.00 | 11,490.00 | 200.00 | 3,000.00 | 14,490.00 |
| | - 'ขนาด 65 มม.(2 1/2") | ชุด | 2 | 1,050.00 | 2,100.00 | 250.00 | 500.00 | 2,600.00 |
| | - 'ขนาด 100 มม.(4") | ชุด | 15 | 1,200.00 | 18,000.00 | 400.00 | 6,000.00 | 24,000.00 |
| | - 'ขนาด 150 มม.(6") | ชุด | 2 | 1,800.00 | 3,600.00 | 600.00 | 1,200.00 | 4,800.00 |
| | **ช่องทำความสะอาดท่อ (CO)** | | | | | | | |
| | - 'ขนาด 50 มม.(2") | ชุด | 152 | 195.00 | 29,640.00 | 100.00 | 15,200.00 | 44,840.00 |
| | - 'ขนาด 80 มม.(3") | ชุด | 50 | 255.00 | 12,750.00 | 150.00 | 7,500.00 | 20,250.00 |
| | - 'ขนาด 100 มม.(4") | ชุด | 4 | 360.00 | 1,440.00 | 200.00 | 800.00 | 2,240.00 |
| | - 'ขนาด 150 มม.(6") | ชุด | 2 | 600.00 | 1,200.00 | 300.00 | 600.00 | 1,800.00 |
| | **ข้อต่ออ่อน (Flexible Rubber)** | | | | | | | |
| | - 'ขนาด 100 มม.(4") | ชุด | 2 | 1,200.00 | 2,400.00 | 200.00 | 400.00 | 2,800.00 |
| | - 'ขนาด 150 มม.(6") | ชุด | 6 | 1,800.00 | 10,800.00 | 300.00 | 1,800.00 | 12,600.00 |
| | หัวระบายอากาศ (VTR,VTW) | ชุด | 9 | 400.00 | 3,600.00 | 100.00 | 900.00 | 4,500.00 |
| | SEDMENT TANK 130 L. (COMPLETE SET) | ชุด | 4 | 20,000.00 | 80,000.00 | 700.00 | 2,800.00 | 82,800.00 |
| | WASTE WATER TREATMENT(กรองเติมอากาศ) | | | | | | | |
| | - 'WWT-1 20 CU.M. (COMPLETE SET) | ชุด | 1 | 360,000.00 | 360,000.00 | 35,000.00 | 35,000.00 | 395,000.00 |
| | - 'WWT-2 40 CU.M. (COMPLETE SET) | ชุด | 1 | 640,000.00 | 640,000.00 | 95,000.00 | 95,000.00 | 735,000.00 |
| | - ฐานรองรับ | เหมา | 1 | 400,000.00 | 400,000.00 | 120,000.00 | 120,000.00 | 520,000.00 |
| | **รวม 1.3.2** | | | | **1,786,854.55** | | **438,982.02** | **2,225,836.56** |
| | | | | | | | | |
| | **1.3.3 งานระบบระบายน้ำฝน** | | | | | | | |
| | **ท่อพีวีซี ชั้นคุณภาพ 8.5** | | | | | | | |
| | - 'ขนาด 150 มม.(6") | เมตร | 120 | 327.10 | 39,252.00 | 200.00 | 24,000.00 | 63,252.00 |
| | - Fitting & Accessories | เหมา | 1 | 19,626.00 | 19,626.00 | 5,887.80 | 5,887.80 | 25,513.80 |
| | อุปกรณ์ยึดแขวนและรองรับท่อ | เหมา | 1 | 7,850.40 | 7,850.40 | 2,355.12 | 2,355.12 | 10,205.52 |
| 1 | หัวรับน้ำฝน (Roof Drain) | | | | | | | |
| 1.1 | - 'ขนาด 150 มม.(6") | ชุด | 8 | 1,710.00 | 13,680.00 | 600.00 | 4,800.00 | 18,480.00 |
| | ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) | | | | | | | |
| 1.2 | - 'ขนาด 150 มม.(6") | ชุด | 2 | 600.00 | 1,200.00 | 300.00 | 600.00 | 1,800.00 |
| | ข้อต่ออ่อน (Flexible Rubber) | | | | | | | |
| | - 'ขนาด 150 มม.(6") | ชุด | 2 | 1,425.00 | 2,850.00 | 300.00 | 600.00 | 3,450.00 |
| | **รวม 1.3.3** | | | | **84,458.40** | | **38,242.92** | **122,701.32** |
| | | | | | | | | |
| | **1.3.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย** | | | | | | | |
| | ท่อน้ำดับเพลิง : BSP SEAMLESS SCH.40 ASTM A53 | | | | | | | |
| | - 'ขนาด 65 มม.(2 1/2") | เมตร | 30 | 683.00 | 20,490.00 | 150.00 | 4,500.00 | 24,990.00 |
| | '-ขนาด 75 มม.(3") | เมตร | 76 | 895.00 | 68,020.00 | 200.00 | 15,200.00 | 83,220.00 |
| | - Fitting & Accessories | เหมา | 1 | 53,106.00 | 53,106.00 | 15,931.80 | 15,931.80 | 69,037.80 |
| | อุปกรณ์ยึดแขวนและรองรับท่อ ทาสีท่อ | เหมา | 1 | 35,404.00 | 35,404.00 | 10,621.20 | 10,621.20 | 46,025.20 |
| | วาล์วประตูน้ำ (O S &Y GATE VALVE) | | | | | | | |
| | - 'ขนาด 65 มม.(2 1/2") | ชุด | 5 | 14,625.00 | 73,125.00 | 500.00 | 2,500.00 | 75,625.00 |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | - ขนาด 75 มม.(3") | ชุด | 1 | 17,550.00 | 17,550.00 | 600.00 | 600.00 | 18,150.00 |
| | วาล์วกันไหลย้อน (CHECK VALVE) | | | | | | | |
| | - ขนาด 75 มม.(3") | ชุด | 1 | 11,340.00 | 11,340.00 | 600.00 | 600.00 | 11,940.00 |
| | วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (AUTOMATIC AIR VENT) | | | | | | | |
| | - ขนาด 25 มม.(1") | ชุด | 1 | 6,775.00 | 6,775.00 | 400.00 | 400.00 | 7,175.00 |
| | FIRE DEPARTMENT CONNECTION (FDC) | ชุด | 1 | 31,630.00 | 31,630.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | 32,830.00 |
| | Siamese 4"x2 1/2"x2 1/2"Quick Coupling,Check Valve 4" | | | | | | | |
| | FIRE HOSE CABINET (FHC) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 5 | 32,000.00 | 160,000.00 | 1,000.00 | 5,000.00 | 165,000.00 |
| | ตู้ FHC Hose Reel AU-50 WxHxD=80x110x40mm. | | | | | | | |
| | **รวม 1.3.4** | | | | **477,440.00** | | **56,553.00** | **533,993.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.3.5 งานระบบระบายน้ำรอบโครงการ** | | | | | | | |
| | ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก RCP. ชั้น2 | | | | | | | |
| | - ขนาด 0.40 ม. | เมตร | 60 | 750.00 | 45,000.00 | 200.00 | 12,000.00 | 57,000.00 |
| | บ่อพัก (MANHOLE) | | | | | | | |
| | - บ่อพัก (MANHOLE) | ชุด | 12 | 2,500.00 | 30,000.00 | 800.00 | 9,600.00 | 39,600.00 |
| | งานฝาบ่อ Heavy Duty dia 0.60 m. | ชุด | 12 | 15,500.00 | 186,000.00 | 1,500.00 | 18,000.00 | 204,000.00 |
| | - บ่อดักขยะ/ดักกลิ่น | ชุด | 1 | 4,000.00 | 4,000.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 5,500.00 |
| | **รวม 1.3.5** | | | | **265,000.00** | | **41,100.00** | **306,100.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร** | | | | | | | |
| | **1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม** | | | | | | | |
| 1 | ดวงโคม | | | | | | | |
| | - โคมตะแกรง LED 3x18W. ขนาด 60x120 cm (3) | ชุด | 252 | 2,450.00 | 617,400.00 | 150.00 | 37,800.00 | 655,200.00 |
| | - โคมตะแกรง LED 2x18W. ขนาด 30x120 cm (2) | ชุด | 40 | 2,250.00 | 90,000.00 | 150.00 | 6,000.00 | 96,000.00 |
| | - โคมตะแกรง LED 1x18W. ขนาด 30x120 cm (1) | ชุด | 15 | 1,300.00 | 19,500.00 | 135.00 | 2,025.00 | 21,525.00 |
| | - โคมครอบพลาสติคตัวยู LED 2x18W | ชุด | 4 | 950.00 | 3,800.00 | 115.00 | 460.00 | 4,260.00 |
| | - โคมครอบพลาสติคตัวยู LED 1x18W | ชุด | 56 | 750.00 | 42,000.00 | 115.00 | 6,440.00 | 48,440.00 |
| | - โคมครอบพลาสติคตัวยู LED 1x9W | ชุด | 4 | 550.00 | 2,200.00 | 115.00 | 460.00 | 2,660.00 |
| | - โคม Down Light LED 12W | ชุด | 35 | 300.00 | 10,500.00 | 115.00 | 4,025.00 | 14,525.00 |
| | - EMERGENCY LIGHT LED 2x9W BACK UPTIME 3 Hrs. | ชุด | 34 | 2,200.00 | 74,800.00 | 115.00 | 3,910.00 | 78,710.00 |
| | - EXIT SIGN 10 W | ชุด | 20 | 1,900.00 | 38,000.00 | 115.00 | 2,300.00 | 40,300.00 |
| 2 | สวิทช์ไฟฟ้า | | | | | | | |
| | - สวิทช์ทางเดียว 1S | ชุด | 84 | 70.00 | 5,880.00 | 80.00 | 6,720.00 | 12,600.00 |
| | - สวิทช์ทางเดียว 2S | ชุด | 39 | 100.00 | 3,900.00 | 90.00 | 3,510.00 | 7,410.00 |
| | - สวิทช์ทางเดียว 3S | ชุด | 6 | 130.00 | 780.00 | 100.00 | 600.00 | 1,380.00 |
| 3 | เต้ารับไฟฟ้า | | | | | | | |
| | - เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว | ชุด | 54 | 110.00 | 5,940.00 | 90.00 | 4,860.00 | 10,800.00 |
| | - เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ | ชุด | 337 | 160.00 | 53,920.00 | 90.00 | 30,330.00 | 84,250.00 |
| | - เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่แบบฝัง | ชุด | 2 | 1,450.00 | 2,900.00 | 115.00 | 230.00 | 3,130.00 |
| 4 | สายไฟฟ้า | | | | | | | |
| | - NYY 185 Sq.mm | เมตร | 240 | 692.00 | 166,080.00 | 115.00 | 27,600.00 | 193,680.00 |
| | - IEC01 240 Sq.mm | เมตร | 120 | 850.00 | 102,000.00 | 100.00 | 12,000.00 | 114,000.00 |
| | - IEC01 120 Sq.mm | เมตร | 360 | 400.00 | 144,000.00 | 60.00 | 21,600.00 | 165,600.00 |
| | - IEC01 95 Sq.mm | เมตร | 20 | 350.00 | 7,000.00 | 55.00 | 1,100.00 | 8,100.00 |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | - IEC01 50 Sq.mm | เมตร | 372 | 160.00 | 59,520.00 | 40.00 | 14,880.00 | 74,400.00 |
| | - IEC01 35 Sq.mm | เมตร | 208 | 115.00 | 23,920.00 | 30.00 | 6,240.00 | 30,160.00 |
| | - IEC01 25 Sq.mm | เมตร | 422 | 85.00 | 35,870.00 | 25.00 | 10,550.00 | 46,420.00 |
| | - IEC01 16 Sq.mm | เมตร | 910 | 58.00 | 52,780.00 | 20.00 | 18,200.00 | 70,980.00 |
| | - IEC01 10 Sq.mm | เมตร | 344 | 35.00 | 12,040.00 | 16.00 | 5,504.00 | 17,544.00 |
| | - IEC01 6 Sq.mm | เมตร | 332 | 23.00 | 7,636.00 | 12.00 | 3,984.00 | 11,620.00 |
| | - IEC01 4 Sq.mm | เมตร | 17,981 | 14.00 | 251,734.00 | 10.00 | 179,810.00 | 431,544.00 |
| | - IEC01 2.5 Sq.mm | เมตร | 24,671 | 10.00 | 246,710.00 | 7.00 | 172,697.00 | 419,407.00 |
| | - FRC 35 Sq.mm | เมตร | 360 | 195.00 | 70,200.00 | 40.00 | 14,400.00 | 84,600.00 |
| | - FRC 16 Sq.mm | เมตร | 90 | 101.00 | 9,090.00 | 30.00 | 2,700.00 | 11,790.00 |
| | - อุปกรณ์ประกอบ | L/S | 1 | 118,858.00 | 118,858.00 | - | - | 118,858.00 |
| 5 | **ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย** | | | | | | | |
| | - DIA. 3 1/2" IMC | เมตร | 90 | 565.00 | 50,850.00 | 75.00 | 6,750.00 | 57,600.00 |
| | - DIA. 2 1/2 " IMC | เมตร | 90 | 400.00 | 36,000.00 | 55.00 | 4,950.00 | 40,950.00 |
| | - DIA. 2" IMC | เมตร | 135 | 243.00 | 32,805.00 | 48.00 | 6,480.00 | 39,285.00 |
| | - DIA. 1 1/2 " IMC | เมตร | 45 | 177.00 | 7,965.00 | 42.00 | 1,890.00 | 9,855.00 |
| | - DIA. 1 1/4 " IMC | เมตร | 48 | 153.00 | 7,344.00 | 38.00 | 1,824.00 | 9,168.00 |
| | - DIA. 1" IMC | เมตร | 24 | 118.00 | 2,832.00 | 32.00 | 768.00 | 3,600.00 |
| | - DIA. 3/4 " IMC | เมตร | 840 | 87.00 | 73,080.00 | 28.00 | 23,520.00 | 96,600.00 |
| | - DIA. 1/2 " IMC | เมตร | 384 | 66.00 | 25,344.00 | 26.00 | 9,984.00 | 35,328.00 |
| | - DIA. 2 " EMT | เมตร | 30 | 132.00 | 3,960.00 | 42.00 | 1,260.00 | 5,220.00 |
| | - DIA. 1 1/2 " EMT | เมตร | 193 | 130.00 | 25,090.00 | 38.00 | 7,334.00 | 32,424.00 |
| | - DIA. 1 1/4 " EMT | เมตร | 39 | 111.00 | 4,329.00 | 32.00 | 1,248.00 | 5,577.00 |
| | - DIA. 3/4 " EMT | เมตร | 564 | 45.00 | 25,380.00 | 24.00 | 13,536.00 | 38,916.00 |
| | - DIA. 1/2 " EMT | เมตร | 14,620 | 31.00 | 453,220.00 | 22.00 | 321,640.00 | 774,860.00 |
| | - อุปกรณ์ประกอบ | L/S | 1 | 74,819.90 | 74,819.90 | - | - | 74,819.90 |
| 6 | PANEL BOARD | | | | | | | |
| | - LP1 | ชุด | 1 | 8,559.00 | 8,559.00 | 800.00 | 800.00 | 9,359.00 |
| | - LP2 | ชุด | 1 | 8,559.00 | 8,559.00 | 800.00 | 800.00 | 9,359.00 |
| | - LP3 | ชุด | 1 | 8,559.00 | 8,559.00 | 800.00 | 800.00 | 9,359.00 |
| | - LP4 | ชุด | 1 | 10,600.00 | 10,600.00 | 800.00 | 800.00 | 11,400.00 |
| | - LP5 | ชุด | 1 | 8,559.00 | 8,559.00 | 800.00 | 800.00 | 9,359.00 |
| | - ELP1 | ชุด | 1 | 8,559.00 | 8,559.00 | 800.00 | 800.00 | 9,359.00 |
| | - ELP2 | ชุด | 1 | 11,148.00 | 11,148.00 | 800.00 | 800.00 | 11,948.00 |
| | - ELP3 | ชุด | 1 | 11,148.00 | 11,148.00 | 800.00 | 800.00 | 11,948.00 |
| | - ELP4 | ชุด | 1 | 8,559.00 | 8,559.00 | 800.00 | 800.00 | 9,359.00 |
| | - ELP5 | ชุด | 1 | 11,148.00 | 11,148.00 | 800.00 | 800.00 | 11,948.00 |
| | - FFU2 | ชุด | 1 | 11,148.00 | 11,148.00 | 800.00 | 800.00 | 11,948.00 |
| | - FFU3 | ชุด | 1 | 11,148.00 | 11,148.00 | 800.00 | 800.00 | 11,948.00 |
| 7 | MCB W/ ENCLOSSUR , CB | | | | | | | |
| | CB. 50AT 3P /w BOX For Air Pump | ชุด | 2 | 4,275.00 | 8,550.00 | 110.00 | 220.00 | 8,770.00 |
| | CB. 40AT 3P /w BOX For Lift | ชุด | 2 | 4,275.00 | 8,550.00 | 110.00 | 220.00 | 8,770.00 |
| | CB. 30AT 3P /w BOX For Washer Pump & Heater | ชุด | 2 | 4,275.00 | 8,550.00 | 110.00 | 220.00 | 8,770.00 |
| | CB. 30AT 3P /w BOX For Transfer Pump | ชุด | 2 | 4,275.00 | 8,550.00 | 110.00 | 220.00 | 8,770.00 |
| | CB. 30AT 3P /w BOX For Air Pump | ชุด | 1 | 4,275.00 | 4,275.00 | 110.00 | 110.00 | 4,385.00 |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | CB. 30AT 3P /w BOX For Dumb Waiter | ชุด | 1 | 4,275.00 | 4,275.00 | 110.00 | 110.00 | 4,385.00 |
| | CB. 30AT 3P /w BOX For Booter Pump | ชุด | 2 | 4,275.00 | 8,550.00 | 110.00 | 220.00 | 8,770.00 |
| | CB. 20AT 2P /w BOX For ห้องทำฟืน | ชุด | 46 | 1,425.00 | 65,550.00 | 110.00 | 5,060.00 | 70,610.00 |
| | CB. 20AT 2P /w BOX For Air Dryer | ชุด | 2 | 1,425.00 | 2,850.00 | 110.00 | 220.00 | 3,070.00 |
| | CB. 20AT 2P /w BOX For Air Blower | ชุด | 2 | 1,425.00 | 2,850.00 | 110.00 | 220.00 | 3,070.00 |
| | CB. 16AT 2P /w BOX For Mixer Pump | ชุด | 1 | 1,425.00 | 1,425.00 | 110.00 | 110.00 | 1,535.00 |
| | SEAFTY SW. 100AT 3P For CDU | ชุด | 3 | 4,560.00 | 13,680.00 | 110.00 | 330.00 | 14,010.00 |
| | SEAFTY SW. 80AT 3P For CDU | ชุด | 3 | 4,560.00 | 13,680.00 | 110.00 | 330.00 | 14,010.00 |
| 8 | SUB DISTRIBUTION BOARD | | | | | | | |
| | - DB A | ชุด | 1 | 92,435.00 | 92,435.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 93,935.00 |
| | - DB AP | ชุด | 1 | 49,020.00 | 49,020.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 50,520.00 |
| | - DB WP | ชุด | 1 | 49,020.00 | 49,020.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 50,520.00 |
| | - DB L | ชุด | 1 | 49,020.00 | 49,020.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 50,520.00 |
| | - DB VACCUMM | ชุด | 1 | 34,353.00 | 34,353.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 35,853.00 |
| | - DB 2 | ชุด | 1 | 34,353.00 | 34,353.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 35,853.00 |
| | - DB 3 | ชุด | 1 | 34,353.00 | 34,353.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 35,853.00 |
| 9 | MDB ATS EMDB & CAP BANK | | | | | | | |
| | ตู้ MDB | | | | | | | |
| | - ACB 800AT/1,000AF 3P | ชุด | 1 | 155,000.00 | 155,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 156,000.00 |
| | - MCCB 400AT/400AF 3P | ชุด | 1 | 13,889.00 | 13,889.00 | 300.00 | 300.00 | 14,189.00 |
| | - MCCB 300AT/400AF 3P | ชุด | 1 | 13,889.00 | 13,889.00 | 300.00 | 300.00 | 14,189.00 |
| | - MCCB 250AT/250AF 3P | ชุด | 1 | 4,453.00 | 4,453.00 | 200.00 | 200.00 | 4,653.00 |
| | - MCCB 60AT/100AF 3P | ชุด | 1 | 3,293.00 | 3,293.00 | 150.00 | 150.00 | 3,443.00 |
| | - MCCB 50AT/100AF 3P | ชุด | 4 | 3,293.00 | 13,172.00 | 150.00 | 600.00 | 13,772.00 |
| | - MCCB 30AT/100AF 3P | ชุด | 4 | 3,293.00 | 13,172.00 | 150.00 | 600.00 | 13,772.00 |
| | - POWER FACTOR CONTROLER | ชุด | 1 | 16,376.00 | 16,376.00 | 500.00 | 500.00 | 16,876.00 |
| | - DIGITAL METER | ชุด | 1 | 24,187.00 | 24,187.00 | 500.00 | 500.00 | 24,687.00 |
| | - เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ | L/S | 1 | 7,600.00 | 7,600.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 12,600.00 |
| | - ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์ | L/S | 1 | 340,441.00 | 340,441.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 350,441.00 |
| | ตู้ DPG | | | | | | | |
| | - MCCB 300AT/400AF 3P | ชุด | 1 | 13,889.00 | 13,889.00 | 300.00 | 300.00 | 14,189.00 |
| | - MCCB 100AT/100AF 3P | ชุด | 1 | 3,293.00 | 3,293.00 | 150.00 | 150.00 | 3,443.00 |
| | - MCCB 80AT/100AF 3P | ชุด | 1 | 3,293.00 | 3,293.00 | 150.00 | 150.00 | 3,443.00 |
| | - MCCB 60AT/100AF 3P | ชุด | 3 | 3,293.00 | 9,879.00 | 150.00 | 450.00 | 10,329.00 |
| | - MCCB 50AT/100AF 3P | ชุด | 3 | 3,293.00 | 9,879.00 | 150.00 | 450.00 | 10,329.00 |
| | - MCCB 30AT/100AF 3P | ชุด | 2 | 3,293.00 | 6,586.00 | 150.00 | 300.00 | 6,886.00 |
| | - เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ | L/S | 1 | 7,600.00 | 7,600.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 12,600.00 |
| | - ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์ | L/S | 1 | 40,000.00 | 40,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 50,000.00 |
| | ตู้ ATS | | | | | | | |
| | - ATS 300 A. | ชุด | 1 | 120,000.00 | 120,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 121,000.00 |
| | - ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์ | L/S | 1 | 40,000.00 | 40,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 45,000.00 |
| | ตู้ CAP.BANK | | | | | | | |
| | - CAPACITOR 25 KVAR | ชุด | 6 | 4,598.00 | 27,588.00 | 200.00 | 1,200.00 | 28,788.00 |
| | - HRC. FUSE 3P 63A | ชุด | 6 | 1,852.00 | 11,112.00 | 200.00 | 1,200.00 | 12,312.00 |
| | - MAGNETIC CONTACTOR 60 A.3P | ชุด | 6 | 4,094.00 | 24,564.00 | 200.00 | 1,200.00 | 25,764.00 |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | - ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์ | L/S | 1 | 40,000.00 | 40,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 45,000.00 |
| 10 | GENERATOR | | | | | | | |
| | - GEN SET 200KVA.PRIME RATE COMPLETE SET | ชุด | 1 | 1,170,000.00 | 1,170,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 1,190,000.00 |
| | - SOUN PROOF | ต.ร.ม. | 51 | 2,600.00 | 132,600.00 | - | - | 132,600.00 |
| | - AIR INLET SOUND ATTENUATOR | L/S | 1 | 110,000.00 | 110,000.00 | - | - | 110,000.00 |
| | - AIR OUTLET SOUND ATTENUATOR | L/S | 1 | 120,000.00 | 120,000.00 | - | - | 120,000.00 |
| 11 | งานหม้อแปลง | | | | | | | |
| | - TRANSFORMER 500 KVA | | | | | | | |
| | OIL IMMERSED 33KV/400/230 V | ชุด | 1 | 484,000.00 | 484,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 494,000.00 |
| | - นั่งร้านหม้อแปลงและอุปกรณ์ประกอบ | ชุด | 1 | 120,000.00 | 120,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 140,000.00 |
| | **รวม 1.4.1.** | | | | **6,633,456.90** | | **981,662.00** | **7,943,673.90** |
| | | | | | | | | |
| | **1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์** | | | | | | | |
| 1 | SWITCH 24 PORT 10/100/1000 POE | ชุด | 6 | 13,000.00 | 78,000.00 | 500.00 | 3,000.00 | 81,000.00 |
| 2 | UPS 1000 VA | ชุด | 6 | 6,000.00 | 36,000.00 | - | - | 36,000.00 |
| 3 | ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ประจำชั้น | ชุด | 5 | 5,500.00 | 27,500.00 | 500.00 | 2,500.00 | 30,000.00 |
| 4 | ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม | ชุด | 1 | 18,000.00 | 18,000.00 | 500.00 | 500.00 | 18,500.00 |
| 5 | Access Point with PoE | ชุด | 9 | 21,000.00 | 189,000.00 | 500.00 | 4,500.00 | 193,500.00 |
| 6 | เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ | ชุด | 73 | 180.00 | 13,140.00 | 30.00 | 2,190.00 | 15,330.00 |
| 7 | เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ Pop up | ชุด | 2 | 1,950.00 | 3,900.00 | 300.00 | 600.00 | 4,500.00 |
| 8 | UTP CAT 6 | เมตร | 3,800 | 50.00 | 190,000.00 | 15.00 | 57,000.00 | 247,000.00 |
| 9 | EMT DAI 1/2" | เมตร | 3,730 | 45.00 | 167,850.00 | 20.00 | 74,600.00 | 242,450.00 |
| 10 | อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง | L/S | 1 | 10,000.00 | 10,000.00 | - | - | 10,000.00 |
| | **รวม 1.4.2** | | | | **733,390.00** | | **144,890.00** | **878,280.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.4.3 งานระบบโทรศัพท์** | | | | | | | |
| 1 | MDF 100 P. | ชุด | 1 | 9,000.00 | 9,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 10,000.00 |
| 2 | TC 30P | ชุด | 4 | 2,300.00 | 9,200.00 | 200.00 | 800.00 | 10,000.00 |
| 3 | เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์ | ชุด | 74 | 200.00 | 14,800.00 | 90.00 | 6,660.00 | 21,460.00 |
| 4 | เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์ Pop up | ชุด | 2 | 1,450.00 | 2,900.00 | 200.00 | 400.00 | 3,300.00 |
| 5 | สายโทรศัพท์ TPEV 25P-0.65 Sq. mm. | เมตร | 100 | 100.00 | 10,000.00 | 25.00 | 2,500.00 | 12,500.00 |
| 6 | สายโทรศัพท์ TIEV 4C-0.65 Sq. mm. | เมตร | 3,600 | 8.00 | 28,800.00 | 6.00 | 21,600.00 | 50,400.00 |
| 7 | EMT Dia 1/2" | เมตร | 3,340 | 31.00 | 103,540.00 | 22.00 | 73,480.00 | 177,020.00 |
| 8 | รางวายเวย์ 2"x4" | เมตร | 20 | 170.00 | 3,400.00 | 35.00 | 700.00 | 4,100.00 |
| 9 | อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง | L/S | 1 | 20,708.00 | 20,708.00 | - | - | 20,708.00 |
| | **รวม 1.4.3** | | | | **202,348.00** | | **107,140.00** | **309,488.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.4.4 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้** | | | | | | | |
| 1 | FIRE ALARM CONTROL PANEL ไม่น้อยกว่า 12 ZONE | ชุด | 1 | 65,000.00 | 65,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 68,000.00 |
| 2 | GRAPHIC ANNUNCIATOR | ชุด | 1 | 11,840.00 | 11,840.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 12,840.00 |
| 3 | HEAT DETECTOR | ชุด | 4 | 720.00 | 2,880.00 | 90.00 | 360.00 | 3,240.00 |
| 4 | SMOKE DETECTOR | ชุด | 136 | 1,450.00 | 197,200.00 | 90.00 | 12,240.00 | 209,440.00 |
| 5 | MANUAL STATION | ชุด | 19 | 1,450.00 | 27,550.00 | 90.00 | 1,710.00 | 29,260.00 |
| 6 | ALARM BELL | ชุด | 19 | 750.00 | 14,250.00 | 90.00 | 1,710.00 | 15,960.00 |
| 7 | Indicator Lamp (LED) | ชุด | 79 | 500.00 | 39,500.00 | 90.00 | 7,110.00 | 46,610.00 |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| 8 | IEC 01 1.5 Sq.mm. | เมตร | 2,600 | 6.00 | 15,600.00 | 5.00 | 13,000.00 | 28,600.00 |
| 9 | FRC. 2.5 Sq.mm. | เมตร | 1,600 | 31.00 | 49,600.00 | 12.00 | 19,200.00 | 68,800.00 |
| 10 | TIEV 4C-0.65 Sq. mm. | เมตร | 1,300 | 10.00 | 13,000.00 | 6.00 | 7,800.00 | 20,800.00 |
| 11 | EMT DAI 3/4" | เมตร | 820 | 45.00 | 36,900.00 | 24.00 | 19,680.00 | 56,580.00 |
| 12 | EMT DAI 1/2" | เมตร | 2,530 | 31.00 | 78,430.00 | 22.00 | 55,660.00 | 134,090.00 |
| 13 | อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง | L/S | 1 | 30,886.00 | 30,886.00 | - | - | 30,886.00 |
| | **รวม 1.4.4** | | | | **582,636.00** | | **142,470.00** | **725,106.00** |
| | **1.4.5 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า** | | | | | | | |
| 1 | ล่อฟ้าปลายแหลม 5/8"x60 cm. | ชุด | 27 | 1,200.00 | 32,400.00 | 200.00 | 5,400.00 | 37,800.00 |
| 2 | Grounding Test Box | ชุด | 4 | 1,200.00 | 4,800.00 | 400.00 | 1,600.00 | 6,400.00 |
| 3 | Ground Rod 5/8"x10" | ชุด | 12 | 1,000.00 | 12,000.00 | 400.00 | 4,800.00 | 16,800.00 |
| 4 | สายทองแดงเปลือย # 50 | เมตร | 150 | 200.00 | 30,000.00 | 40.00 | 6,000.00 | 36,000.00 |
| 5 | สายทองแดงเปลือย # 70 | เมตร | 350 | 300.00 | 105,000.00 | 45.00 | 15,750.00 | 120,750.00 |
| 6 | PVC Dia. 1" | เมตร | 80 | 34.00 | 2,720.00 | 25.00 | 2,000.00 | 4,720.00 |
| 7 | อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง | L/S | 1 | 15,000.00 | 15,000.00 | - | - | 15,000.00 |
| | **รวม 1.4.5** | | | | **201,920.00** | | **35,550.00** | **237,470.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.4.6 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล** | | | | | | | |
| 1 | ชุดจานรับสัญญาณดาวเทียม | ชุด | 2 | 36,000.00 | 72,000.00 | 500.00 | 1,000.00 | 73,000.00 |
| 2 | ชุดรับสัญญาณดาวเทียม DIGITAL RECEIVER | ชุด | 1 | 269,991.00 | 269,991.00 | 500.00 | 500.00 | 270,491.00 |
| 3 | ชุดขยายสัญญาณแบบMULTIBAND AMPLIFIER | ชุด | 1 | 34,200.00 | 34,200.00 | - | - | 34,200.00 |
| 4 | ชุดขยายสัญญาณรวม | ชุด | 1 | 10,800.00 | 10,800.00 | - | - | 10,800.00 |
| 5 | อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ | ชุด | 2 | 5,400.00 | 10,800.00 | - | - | 10,800.00 |
| 6 | ตู้แร็คสำหรับเก็บอุปกรณ์ | ตู้ | 1 | 16,200.00 | 16,200.00 | 500.00 | 500.00 | 16,700.00 |
| 7 | TV. OUTLET | ชุด | 11 | 210.00 | 2,310.00 | 90.00 | 990.00 | 3,300.00 |
| 8 | TV. OUTLET POPUP | ชุด | 1 | 1,600.00 | 1,600.00 | 265.00 | 265.00 | 1,865.00 |
| 9 | COAXIAL CABLE RG-11 | เมตร | 60 | 37.00 | 2,220.00 | 10.00 | 600.00 | 2,820.00 |
| 10 | COAXIAL CABLE RG-6 | เมตร | 550 | 16.00 | 8,800.00 | 6.00 | 3,300.00 | 12,100.00 |
| 11 | DIA. 3/4" EMT | เมตร | 58 | 45.00 | 2,610.00 | 24.00 | 1,392.00 | 4,002.00 |
| 12 | DIA. 1/2" EMT | เมตร | 396 | 31.00 | 12,276.00 | 22.00 | 8,712.00 | 20,988.00 |
| 13 | อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ | L/S | 1 | 4,079.00 | 4,079.00 | - | - | 4,079.00 |
| | **รวม 1.4.6** | | | | **447,886.00** | | **17,259.00** | **465,145.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.4.7 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)** | | | | | | | |
| 1 | กล้องโทรทัศน์วงจรปิด | ชุด | 12 | 9,500.00 | 114,000.00 | 500.00 | 6,000.00 | 120,000.00 |
| 2 | ชุดเก็บบันทึกภาพ | ชุด | 1 | 45,000.00 | 45,000.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 47,500.00 |
| 3 | ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ | ชุด | 1 | 8,000.00 | 8,000.00 | 500.00 | 500.00 | 8,500.00 |
| 4 | UPS 1000 VA | ชุด | 2 | 3,500.00 | 7,000.00 | 300.00 | 600.00 | 7,600.00 |
| 5 | MONITOR 20" | ชุด | 1 | 4,200.00 | 4,200.00 | - | - | 4,200.00 |
| 6 | UTP CAT 6 | เมตร | 600 | 50.00 | 30,000.00 | 15.00 | 9,000.00 | 39,000.00 |
| 7 | EMT DAI 1/2" | เมตร | 560 | 45.00 | 25,200.00 | 20.00 | 11,200.00 | 36,400.00 |
| 8 | อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง | L/S | 1 | 10,000.00 | 10,000.00 | - | - | 10,000.00 |
| | **รวม 1.4.7** | | | | **243,400.00** | | **29,800.00** | **273,200.00** |
| | | | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | 1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ | | | | | | | |
| 1 | เครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ชนิดปรับน้ำยาอัตโนมัติ (VRF) | | | | | | | |
| | ชั้น 1 | | | | | | | |
| | เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 WAY CASSETTE | | | | | | | |
| | - ขนาด 24,200 BTU/H | ชุด | 1 | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| | - ขนาด 47,700 BTU/H | ชุด | 2 | - | - | 1,500.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| | ชั้น 2 | | | | | | | |
| | เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 1 WAY CASSETTE | | | | | | | |
| | - ขนาด 15,300 BTU/H | ชุด | 8 | - | - | 1,500.00 | 12,000.00 | 12,000.00 |
| | - ขนาด 19,100 BTU/H | ชุด | 4 | - | - | 1,500.00 | 6,000.00 | 6,000.00 |
| | เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งใต้ฝ้าเพดาน | | | | | | | |
| | - ขนาด 30,700 BTU/H | ชุด | 1 | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| | เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 WAY CASSETTE | | | | | | | |
| | - ขนาด 15,400 BTU/H | ชุด | 8 | - | - | 1,500.00 | 12,000.00 | 12,000.00 |
| | - ขนาด 47,800 BTU/H | ชุด | 5 | - | - | 1,500.00 | 7,500.00 | 7,500.00 |
| | ชั้น 3 | | | | | | | |
| | เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 1 WAY CASSETTE | | | | | | | |
| | - ขนาด 15,300 BTU/H | ชุด | 8 | - | - | 1,500.00 | 12,000.00 | 12,000.00 |
| | - ขนาด 19,100 BTU/H | ชุด | 9 | - | - | 1,500.00 | 13,500.00 | 13,500.00 |
| | เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 WAY CASSETTE | | | | | | | |
| | - ขนาด 7,500 BTU/H | ชุด | 1 | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| | - ขนาด 15,300 BTU/H | ชุด | 1 | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| | - ขนาด 19,100 BTU/H | ชุด | 1 | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| | - ขนาด 24,200 BTU/H | ชุด | 1 | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| | - ขนาด 47,700 BTU/H | ชุด | 5 | - | - | 1,500.00 | 7,500.00 | 7,500.00 |
| | ชั้น 4 | | | | | | | |
| | เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 WAY CASSETTE | | | | | | | |
| | - ขนาด 12,200 BTU/H | ชุด | 2 | - | - | 1,500.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| | - ขนาด 24,200 BTU/H | ชุด | 2 | - | - | 1,500.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| | - ขนาด 30,700 BTU/H | ชุด | 6 | - | - | 1,500.00 | 9,000.00 | 9,000.00 |
| | - ขนาด 38,200 BTU/H | ชุด | 1 | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| | - ขนาด 42,600 BTU/H | ชุด | 1 | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| | - ขนาด 47,700 BTU/H | ชุด | 5 | - | - | 1,500.00 | 7,500.00 | 7,500.00 |
| | ชั้น 5 | | | | | | | |
| | เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 WAY CASSETTE | | | | | | | |
| | - ขนาด 19,100 BTU/H | ชุด | 2 | - | - | 1,500.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| | - ขนาด 24,200 BTU/H | ชุด | 1 | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| | - ขนาด 30,700 BTU/H | ชุด | 2 | - | - | 1,500.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| | - ขนาด 42,600 BTU/H | ชุด | 1 | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| | - ขนาด 47,700 BTU/H | ชุด | 9 | - | - | 1,500.00 | 13,500.00 | 13,500.00 |
| 2 | CONDENSING UNIT | | | | | | | |
| | - ขนาด 365,000 BTU/H CDU-1 | ชุด | 1 | - | - | 18,000.00 | 18,000.00 | 18,000.00 |
| | - ขนาด 404,000 BTU/H CDU-2 | ชุด | 1 | - | - | 18,000.00 | 18,000.00 | 18,000.00 |
| | - ขนาด 343,000 BTU/H CDU-3 | ชุด | 1 | - | - | 18,000.00 | 18,000.00 | 18,000.00 |
| | - ขนาด 404,000 BTU/H CDU-4 | ชุด | 1 | - | - | 18,000.00 | 18,000.00 | 18,000.00 |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | - ขนาด 404,000 BTU/H CDU-5 | ชุด | 1 | - | - | 18,000.00 | 18,000.00 | 18,000.00 |
| | - ขนาด 267,000 BTU/H CDU-6 | ชุด | 1 | - | - | 18,000.00 | 18,000.00 | 18,000.00 |
| 3 | **ระบบปรับอากาศระบายอากาศห้อง NEXGATIVE DENTAL (Split Type)** | | | | | | | |
| | - ขนาด 36,000 BTU/H ผนัง 2 ชั้น หนา 40 mm. | ชุด | 1 | 235,000.00 | 235,000.00 | 7,000.00 | 7,000.00 | 242,000.00 |
| | (NEXGATIVE DENTAL) พร้อม HEATER | | | | | | | |
| | - ชุดควบคุม (controller)( NEXGATIVE DENTAL ) | ชุด | 1 | 145,000.00 | 145,000.00 | 7,000.00 | 7,000.00 | 152,000.00 |
| | ชนิด Direct digital Controller (DDC) /LCD control display | | | | | | | |
| | มีชุด Room Temp/Humidity Sensor | | | | | | | |
| | มีชุด Sensor ต่างๆสำหรับควบคุมชุด CDU/AHU | | | | | | | |
| | - งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและ Controls System CDC | ชุด | 1 | 8,000.00 | 8,000.00 | 7,000.00 | 7,000.00 | 15,000.00 |
| | ท่อร้อยสายไฟ Galvanised steel conduit แบบ EMT และ IMC | | | | | | | |
| | สายไฟฟ้าแบบ THW ขนาดการทนความร้อน,ตู้ควบคุมพร้อมชุด | | | | | | | |
| | สตาร์ทเตอร์ อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ได้แก่ Junction box, | | | | | | | |
| | Handy box, | | | | | | | |
| | - Pre Fillter 20-25% (AHU ) 24"x24"x2" | ชุด | 1 | 650.00 | 650.00 | 100.00 | 100.00 | 750.00 |
| | - MEDIUM Fillter 90-95% (AHU) 24"x24" | ชุด | 1 | 4,000.00 | 4,000.00 | 400.00 | 400.00 | 4,400.00 |
| | - HEAP Fillter 99.995% (AHU) ขนาด 24"x24" | ชุด | 1 | 8,000.00 | 8,000.00 | 400.00 | 400.00 | 8,400.00 |
| | - พัดลมห้อง NEXGATIVE DENTAL ขนาด 500 CFM Single skin | ชุด | 1 | 70,000.00 | 70,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 73,000.00 |
| | PRE+MEDIUM+HEPA | | | | | | | |
| | - แผ่นสังกะสี BWG No.22 พร้อมหุ้มฉนวนยางดำ | ตร.ฟุต | 102 | 42.00 | 4,284.00 | 30.00 | 3,060.00 | 7,344.00 |
| | สำหรับระบบปรับอากาศ | | | | | | | |
| 4 | **งานเดินท่อสารทำความเย็น** | | | | | | | |
| | - ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1/4 นิ้ว | เมตร | 312 | 70.00 | 21,840.00 | 20.00 | 6,240.00 | 28,080.00 |
| | - ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 3/8 นิ้ว | เมตร | 305 | 100.00 | 30,500.00 | 25.00 | 7,625.00 | 38,125.00 |
| | - ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1/2 นิ้ว | เมตร | 396 | 150.00 | 59,400.00 | 40.00 | 15,840.00 | 75,240.00 |
| | - ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 5/8 นิ้ว | เมตร | 431 | 190.00 | 81,890.00 | 60.00 | 25,860.00 | 107,750.00 |
| | - ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 3/4 นิ้ว | เมตร | 385 | 240.00 | 92,400.00 | 80.00 | 30,800.00 | 123,200.00 |
| | - ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 7/8 นิ้ว | เมตร | 84 | 290.00 | 24,360.00 | 100.00 | 8,400.00 | 32,760.00 |
| | - ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1 1/8 นิ้ว | เมตร | 252 | 400.00 | 100,800.00 | 130.00 | 32,760.00 | 133,560.00 |
| | - ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1 3/8 นิ้ว | เมตร | 89 | 600.00 | 53,400.00 | 180.00 | 16,020.00 | 69,420.00 |
| | - ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1 5/8 นิ้ว | เมตร | 170 | 770.00 | 130,900.00 | 220.00 | 37,400.00 | 168,300.00 |
| 5 | **งานหุ้มท่อน้ำยาด้วยฉนวนสำเร็จรูป** | | | | | | | |
| | - งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1/4 นิ้ว Thick 3/4" | เมตร | 312 | 30.00 | 9,360.00 | 15.00 | 4,680.00 | 14,040.00 |
| | - งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/8 นิ้ว Thick 3/4" | เมตร | 305 | 35.00 | 10,675.00 | 15.00 | 4,575.00 | 15,250.00 |
| | - งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1/2 นิ้ว Thick 3/4" | เมตร | 396 | 40.00 | 15,840.00 | 15.00 | 5,940.00 | 21,780.00 |
| | - งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 5/8 นิ้ว Thick 3/4" | เมตร | 431 | 45.00 | 19,395.00 | 15.00 | 6,465.00 | 25,860.00 |
| | - งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/4 นิ้ว Thick 3/4" | เมตร | 385 | 48.00 | 18,480.00 | 15.00 | 5,775.00 | 24,255.00 |
| | - งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 7/8 นิ้ว Thick 3/4" | เมตร | 84 | 50.00 | 4,200.00 | 20.00 | 1,680.00 | 5,880.00 |
| | - งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1 1/8 นิ้ว Thick 3/4" | เมตร | 252 | 65.00 | 16,380.00 | 25.00 | 6,300.00 | 22,680.00 |
| | - งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1 3/8 นิ้ว Thick 3/4" | เมตร | 89 | 75.00 | 6,675.00 | 25.00 | 2,225.00 | 8,900.00 |
| | - งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1 5/8 นิ้ว Thick 3/4" | เมตร | 170 | 110.00 | 18,700.00 | 30.00 | 5,100.00 | 23,800.00 |
| | FITTING & ACCESSORIES | เหมา | 1 | 100,000.00 | 100,000.00 | 35,000.00 | 35,000.00 | 135,000.00 |
| 6 | **พัดลมระบายอากาศ** | | | | | | | |
| | - FFU-A/AIR CLEANER (PRE ,MED,HEPA ) 450 CFM | ชุด | 29 | 35,000.00 | 1,015,000.00 | 500.00 | 14,500.00 | 1,029,500.00 |
| | - ปุ่มปรับระดับ+PRESSUER GAUSE พร้อมกล่องบรรจุ | ชุด | 29 | 4,800.00 | 139,200.00 | 150.00 | 4,350.00 | 143,550.00 |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | - FFU-B/FRESH AIR UNIT (PRE ,HEPA ) 500 CFM | ชุด | 8 | 30,000.00 | 240,000.00 | 500.00 | 4,000.00 | 244,000.00 |
| | - ปุ่มปรับระดับ+PRESSUER GAUSE พร้อมกล่องบรรจุ | ชุด | 8 | 4,800.00 | 38,400.00 | 150.00 | 1,200.00 | 39,600.00 |
| | - FFU-C/EXHAUSE AIR UNIT (PRE ,HEPA ) 500 CFM | ชุด | 8 | 30,000.00 | 240,000.00 | 500.00 | 4,000.00 | 244,000.00 |
| | - ปุ่มปรับระดับ+PRESSUER GAUSE พร้อมกล่องบรรจุ | ชุด | 8 | 4,800.00 | 38,400.00 | 150.00 | 1,200.00 | 39,600.00 |
| 7 | **ท่อส่งลมเย็นและท่อระบายอากาศ** | | | | | | | |
| | - แผ่นสังกะสี BWG NO 26 สำหรับงานระบายอากาศ | ตร.ฟุต | 7,420 | 15.00 | 111,300.00 | 15.00 | 111,300.00 | 222,600.00 |
| | - HANGER & SUPPORT | เหมา | 1 | 20,000.00 | 20,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 25,000.00 |
| 8 | **หน้ากากระบายอากาศ** | | | | | | | |
| | - RAG. ขนาด 12"x12" | ชุด | 29 | 500.00 | 14,500.00 | 150.00 | 4,350.00 | 18,850.00 |
| | - SAG. ขนาด 12"X12" 2-WAY | ชุด | 29 | 500.00 | 14,500.00 | 150.00 | 4,350.00 | 18,850.00 |
| | - FAG.EAG. W/SCREEN ขนาด 12"x12" | ชุด | 16 | 500.00 | 8,000.00 | 150.00 | 2,400.00 | 10,400.00 |
| | - EAG/ VD ขนาด 8"x8" | ชุด | 56 | 450.00 | 25,200.00 | 150.00 | 8,400.00 | 33,600.00 |
| | - EAG/ VD ขนาด 6"x6" | ชุด | 2 | 280.00 | 560.00 | 150.00 | 300.00 | 860.00 |
| 9 | **ระบบไฟฟ้าควบคุม** | | | | | | | |
| | - เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศ/AIR CLEANERS | จุด | 45 | 600.00 | 27,000.00 | 100.00 | 4,500.00 | 31,500.00 |
| | - Safety Switch weatherproof | (ราคาอยู่ในหมวดงานไฟฟ้า) | | | | | | |
| | - เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับ FAN COIL UNIT (VRF) | (ราคาอยู่ในหมวดงานไฟฟ้า) | | | | | | |
| | - เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับ CONDENSING UNIT | (ราคาอยู่ในหมวดงานไฟฟ้า) | | | | | | |
| | จากตู้ AMCC/EAMCC ถึง CDU | (ราคาอยู่ในหมวดงานไฟฟ้า) | | | | | | |
| 10 | ACCESSORIES | | | | | | | |
| | - Y-JOINT สำหรับ FAN COIL UNIT/ สาย control FCU-FCU | ชุด | 81 | 3,000.00 | 243,000.00 | 300.00 | 24,300.00 | 267,300.00 |
| | - Y-JOINT สำหรับ CONDENSING UNIT/ สาย control CDU-FCU | ชุด | 11 | 4,800.00 | 52,800.00 | 800.00 | 8,800.00 | 61,600.00 |
| | - ROOM THEMOSTST | ชุด | 87 | 2,200.00 | 191,400.00 | 100.00 | 8,700.00 | 200,100.00 |
| | - VRF Central Controllerส่วนกลางรวมทั้งตึก | ชุด | 1 | 40,000.00 | 40,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 41,000.00 |
| | - สารทำความเย็น | กก. | 200 | 250.00 | 50,000.00 | 100.00 | 20,000.00 | 70,000.00 |
| | - งานเดินท่อน้ำทิ้ง ขนาด 3/4 นิ้ว ฉนวน Thick 1/2" | จุด | 87 | 450.00 | 39,150.00 | 80.00 | 6,960.00 | 46,110.00 |
| | **รวม 1.5** | | | | **3,838,539.00** | | **764,755.00** | **4,603,294.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.6 งานระบบลิฟท์** | | | | | | | |
| 1 | ลิฟท์เตียงคนไข้ แบบมีห้องเครื่อง ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1,600 กก. | ชุด | 1 | 1,800,000.00 | 1,800,000.00 | - | - | 1,800,000.00 |
| | รับส่ง 5 ชั้น 5 ประตู ความเร็ว 60 เมตร /นาที พร้อมอุปกรณ์คนพิการ | | | | | | | |
| 2 | ลิฟท์โดยสาร แบบมีห้องเครื่อง ขนาดน้ำหนักบรรทุก 800 กก. | ชุด | 1 | 1,600,000.00 | 1,600,000.00 | - | - | 1,600,000.00 |
| | รับส่ง 5 ชั้น 5 ประตู ความเร็ว 60 เมตร /นาที พร้อมอุปกรณ์คนพิการ | | | | | | | |
| 3 | ลิฟท์ส่งของน้ำหนักบรรทุก 50 กก. 3 ชั้น 3 ประตู | ชุด | 2 | 291,600.00 | 583,200.00 | - | - | 583,200.00 |
| | **รวม 1.6** | | | | **3,983,200.00** | | - | **3,983,200.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ** | | | | | | | |
| | **1.7.1 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์** | | | | | | | |
| 1 | ระบบ VACUUM DENTAL CENTRAL | | | | | | | |
| | - เครื่องผลิตสุญญากาศสำหรับงานทันตกรรม เป็น Quadplex type | ชุด | 1 | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 | 40,000.00 | 40,000.00 | 2,040,000.00 |
| | (จำนวน 4 ชุด) แบบ Single Stage Side Channel Blower | | | | | | | |
| | ชนิดไม่มีน้ำมันหล่อลื่นเครื่องแต่ละตัวสามารถผลิตสุญญากาศได้ | | | | | | | |
| | ไม่น้อยกว่า 4,000 L/min ที่ 230 mBar (รวม 16,000 L/min) | | | | | | | |
| | พร้อมอุปกรณ์ใช้งานครบชุด | | | | | | | |
| | ท่อ PPR #PN10 | | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | - ท่อ PPR ขนาด 1 นิ้ว | เมตร | 104 | 70.00 | 7,280.00 | 30.00 | 3,120.00 | 10,400.00 |
| | - ท่อ PPR ขนาด 2 นิ้ว | เมตร | 34 | 280.00 | 9,520.00 | 75.00 | 2,550.00 | 12,070.00 |
| | - ท่อ PPR ขนาด 3 นิ้ว | เมตร | 103 | 560.00 | 57,680.00 | 120.00 | 12,360.00 | 70,040.00 |
| | - ท่อ PPR ขนาด 4 นิ้ว | เมตร | 90 | 800.00 | 72,000.00 | 150.00 | 13,500.00 | 85,500.00 |
| | - ท่อ PPR ขนาด 6 นิ้ว | เมตร | 33 | 2,000.00 | 66,000.00 | 250.00 | 8,250.00 | 74,250.00 |
| | BALL VALVE ขนาด 1 นิ้ว | ชุด | 30 | 1,300.00 | 39,000.00 | 200.00 | 6,000.00 | 45,000.00 |
| | Connector/Fitting | เหมา | 1 | 1,300.00 | 1,300.00 | 39,000.00 | 39,000.00 | 40,300.00 |
| | FITTING & ACCESSORIES | เหมา | 1 | 50,000.00 | 50,000.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 65,000.00 |
| 2 | **ระบบ AIR DENTAL CENTRAL** | | | | | | | |
| 2.1 | - Oil Free Scrool Compressor SLPA-150C (20 HP ./ 15 KV. ) | ชุด | 1 | 2,600,000.00 | 2,600,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 2,620,000.00 |
| | พร้อมอุปกรณ์ใช้งานครบชุด | | | | | | | |
| 2.2 | Water Drain System | งาน | 1 | 6,000.00 | 6,000.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 8,500.00 |
| | - Galvanizes Steel pipe Size 1" | | | | | | | |
| | - Fitting 3 way "T" Size 1" | | | | | | | |
| | - Fitting Elbow 90° Size 1" | | | | | | | |
| | - Ball Valve Size 1" | | | | | | | |
| | - U-Bolt 1" | | | | | | | |
| | - Nylon Tube 16 mm. | | | | | | | |
| | - Fitting Size 1" x 16 mm. | | | | | | | |
| | - Accesseries | | | | | | | |
| 2.3 | Air Compressor Room | งาน | 1 | 23,000.00 | 23,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 25,000.00 |
| | - Copper pipe Size 1" ( 1 L.=6 M ) | | | | | | | |
| | - Connecting 3 way "T" Size 1" | | | | | | | |
| | - Connecting Elbow 90° Size 1" | | | | | | | |
| | - Ball Valve Size 1" | | | | | | | |
| | - Union Size 1" | | | | | | | |
| | - Flang | | | | | | | |
| | - Rubber Hose 1" x 50 cm. | | | | | | | |
| | - Accesseries | | | | | | | |
| 2.4 | Main Air Pipe ชั้น 2 | งาน | 1 | 50,000.00 | 50,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 60,000.00 |
| | - Copper pipe Size 1" ( 1 L.=6 M ) | | | | | | | |
| | - Connecting 3 way "T" Size 1" | | | | | | | |
| | - Connecting Elbow 90° Size 1" | | | | | | | |
| | - Ball Valve Size 1" | | | | | | | |
| | - Union Size 1" | | | | | | | |
| | - Accesseries | | | | | | | |
| 2.5 | Main Air Pipe ชั้น 3 | งาน | 1 | 45,000.00 | 45,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 55,000.00 |
| | - Copper pipe Size 1" ( 1 L.=6 M ) | | | | | | | |
| | - Connecting 3 way "T" Size 1" | | | | | | | |
| | - Connecting Elbow 90° Size 1" | | | | | | | |
| | - Ball Valve Size 1" | | | | | | | |
| | - Union Size 1" | | | | | | | |
| | - Accesseries | | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| 2.6 | Main Air Pipe ชั้น 5 | งาน | 1 | 36,000.00 | 36,000.00 | 7,500.00 | 7,500.00 | 43,500.00 |
| | - Copper pipe Size 1" ( 1 L.=6 M ) | | | | | | | |
| | - Connecting 3 way "T" Size 1" | | | | | | | |
| | - Connecting Elbow 90° Size 1" | | | | | | | |
| | - Ball Valve Size 1" | | | | | | | |
| | - Union Size 1" | | | | | | | |
| | - Accesseries | | | | | | | |
| | **รวม 1.6** | | | | **5,062,780.00** | | **191,780.00** | **5,254,560.00** |
| | **กลุ่มงานที่ 2** | | | | | | | |
| | **2.1 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ** | | | | | | | |
| | เครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ชนิดปรับน้ำยาอัตโนมัติ (VRF) | | | | | | | |
| | ชั้น 1 | | | | | | | |
| | เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 WAY CASSETTE | | | | | | | |
| | - ขนาด 24,200 BTU/H | ชุด | 1 | 20,000.00 | 20,000.00 | - | - | 20,000.00 |
| | - ขนาด 47,700 BTU/H | ชุด | 2 | 25,000.00 | 50,000.00 | - | - | 50,000.00 |
| | ชั้น 2 | | | | | | | |
| | เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 1 WAY CASSETTE | | | | | | | |
| | - ขนาด 15,300 BTU/H | ชุด | 8 | 12,000.00 | 96,000.00 | - | - | 96,000.00 |
| | - ขนาด 19,100 BTU/H | ชุด | 4 | 17,000.00 | 68,000.00 | - | - | 68,000.00 |
| | เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งใต้ฝ้าเพดาน | | | | | | | |
| | - ขนาด 30,700 BTU/H | ชุด | 1 | 21,500.00 | 21,500.00 | - | - | 21,500.00 |
| | เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 WAY CASSETTE | | | | | | | |
| | - ขนาด 15,400 BTU/H | ชุด | 8 | 16,500.00 | 132,000.00 | - | - | 132,000.00 |
| | - ขนาด 47,800 BTU/H | ชุด | 5 | 25,000.00 | 125,000.00 | - | - | 125,000.00 |
| | ชั้น 3 | | | | | | | |
| | เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 1 WAY CASSETTE | | | | | | | |
| | - ขนาด 15,300 BTU/H | ชุด | 8 | 12,000.00 | 96,000.00 | - | - | 96,000.00 |
| | - ขนาด 19,100 BTU/H | ชุด | 9 | 17,000.00 | 153,000.00 | - | - | 153,000.00 |
| | เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 WAY CASSETTE | | | | | | | |
| | - ขนาด 7,500 BTU/H | ชุด | 1 | 14,500.00 | 14,500.00 | - | - | 14,500.00 |
| | - ขนาด 15,300 BTU/H | ชุด | 1 | 16,500.00 | 16,500.00 | - | - | 16,500.00 |
| | - ขนาด 19,100 BTU/H | ชุด | 1 | 17,500.00 | 17,500.00 | - | - | 17,500.00 |
| | - ขนาด 24,200 BTU/H | ชุด | 1 | 20,000.00 | 20,000.00 | - | - | 20,000.00 |
| | - ขนาด 47,700 BTU/H | ชุด | 5 | 25,000.00 | 125,000.00 | - | - | 125,000.00 |
| | ชั้น 4 | | | | | | | |
| | เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 WAY CASSETTE | | | | | | | |
| | - ขนาด 12,200 BTU/H | ชุด | 2 | 16,500.00 | 33,000.00 | - | - | 33,000.00 |
| | - ขนาด 24,200 BTU/H | ชุด | 2 | 20,000.00 | 40,000.00 | - | - | 40,000.00 |
| | - ขนาด 30,700 BTU/H | ชุด | 6 | 21,500.00 | 129,000.00 | - | - | 129,000.00 |
| | - ขนาด 38,200 BTU/H | ชุด | 1 | 23,500.00 | 23,500.00 | - | - | 23,500.00 |
| | - ขนาด 42,600 BTU/H | ชุด | 1 | 24,000.00 | 24,000.00 | - | - | 24,000.00 |
| | - ขนาด 47,700 BTU/H | ชุด | 5 | 25,000.00 | 125,000.00 | - | - | 125,000.00 |
| | ชั้น 5 | | | | | | | |
| | เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 WAY CASSETTE | | | | | | | |
| | - ขนาด 19,100 BTU/H | ชุด | 2 | 17,000.00 | 34,000.00 | - | - | 34,000.00 |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | - ขนาด 24,200 BTU/H | ชุด | 1 | 20,000.00 | 20,000.00 | - | - | 20,000.00 |
| | - ขนาด 30,700 BTU/H | ชุด | 2 | 21,500.00 | 43,000.00 | - | - | 43,000.00 |
| | - ขนาด 42,600 BTU/H | ชุด | 1 | 24,000.00 | 24,000.00 | - | - | 24,000.00 |
| | - ขนาด 47,700 BTU/H | ชุด | 9 | 25,000.00 | 225,000.00 | - | - | 225,000.00 |
| | CONDENSING UNIT | | | | | | | |
| | - ขนาด 365,000 BTU/H CDU-1 | ชุด | 1 | 455,000.00 | 455,000.00 | - | - | 455,000.00 |
| | - ขนาด 404,000 BTU/H CDU-2 | ชุด | 1 | 485,000.00 | 485,000.00 | - | - | 485,000.00 |
| | - ขนาด 343,000 BTU/H CDU-3 | ชุด | 1 | 440,000.00 | 440,000.00 | - | - | 440,000.00 |
| | - ขนาด 404,000 BTU/H CDU-4 | ชุด | 1 | 485,000.00 | 485,000.00 | - | - | 485,000.00 |
| | - ขนาด 404,000 BTU/H CDU-5 | ชุด | 1 | 485,000.00 | 485,000.00 | - | - | 485,000.00 |
| | - ขนาด 267,000 BTU/H CDU-6 | ชุด | 1 | 330,000.00 | 330,000.00 | - | - | 330,000.00 |
| | **รวม 2.1** | | | | **9,418,280.00** | | **191,780.00** | **4,355,500.00** |
| | | | | | | | | |
| | **ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี** | | | | | | | |
| 1 | ค่าเช่า MOBILE CRANE ขนาด 25 ตัน | วัน | 150 | 7,000.00 | 1,050,000.00 | - | - | 1,050,000.00 |
| | **รวมเงิน** | | | | **1,050,000.00** | | **-** | **1,050,000.00** |