


# รายการประมาณราคา

สร้างท่าอากาศยานทหาร กองบิน 23 พร้อมระบบสาธารณูปโภค ที่ กองบิน 23
ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 งาน

## รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาค่าก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบรายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีรายการประมาณการใดๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการหรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคา เสนอราคาไว้ในรายการอื่นๆ

# แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างท่าอากาศยานทหาร กองบิน 23 พร้อมระบบสาธารณูปโภค ที่ กองบิน 23 ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 23

แบบเลขที่ 690028

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 42 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 3 เดือน มิ.ย. พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | สร้างท่าอากาศยานทหาร กองบิน 23 พร้อมระบบสาธารณูปโภค ที่ กองบิน 23 | 42,722,821.37 | |
| | ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 งาน | | |
| 2 | งานครุภัณฑ์ | 3,605,248.37 | |
| 3 | ค่าใช้จ่ายพิเศษ | 436,560.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | **รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง** | 46,764,629.74 | |
| | ราคากลางประมาณการ | 46,764,600.00 | |
| | **ราคากลาง** **(สี่สิบหกล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)** | | |

น.อ. .....
( ก้อง กระดังงา )
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง .....
( รจน์ ลับไพรี )
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. .....
( สิทธิเดช ฮดคำ )
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....
( สิทธิพงษ์ ปสันตา )
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่ม/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างท่าอากาศยานทหาร กองบิน 23 พร้อมระบบสาธารณูปโภค ที่ กองบิน 23 ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 23

แบบเลขที่ 690028

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 35 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 3 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานโครงสร้าง | 8,032,182.40 | 1.2178 | 9,781,591.72 | *หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | 11,740,139.00 | 1.2178 | 14,297,141.27 | |
| 3 | งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน | 566,723.00 | 1.2178 | 690,155.26 | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้าภายใน | 2,642,267.93 | 1.2178 | 3,217,753.88 | |
| 5 | งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน | 346,512.19 | 1.2178 | 421,982.54 | |
| 6 | งานระบบไฟฟ้าภายนอก | 888,303.02 | 1.2178 | 1,081,775.41 | |
| 7 | งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก | 440,828.76 | 1.2178 | 536,841.26 | |
| 8 | งานระบบเครื่องกล | 2,071,469.00 | 1.2178 | 2,522,634.94 | |
| 9 | งานการทาง | 8,353,543.35 | 1.2178 | 10,172,945.09 | |
| | | | | | |
| | รวมค่างานต้นทุน | 35,081,968.65 | | | |
| | **เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F** | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 0 .....% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก ..... ..0.....% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 7 .....% | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....% | | | | |
| | | **รวมค่าก่อสร้าง** | | 42,722,821.37 | |

**ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน** 1,618 **ตร.ม. เฉลี่ย** 15,348 บาท/ตร.ม.

( ไม่รวม ข้อ 6,7,9 )

น.อ. .....
( ก้อง กระดังงา )
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง .....
( รจน์ ลับไพรี )
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. .....
( สิทธิเดช ฮดคำ )
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....
( สิทธิพงษ์ ปสันตา )
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

# แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างท่าอากาศยานทหาร กองบิน 23 พร้อมระบบสาธารณูปโภค ที่ กองบิน 23 ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 23

แบบเลขที่ 690028

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 3 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า | 454,450.00 | 1.07 | 486,261.50 | *หลัง |
| 11 | งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล | 215,800.00 | 1.07 | 230,906.00 | ทศนิยม 2 |
| 12 | งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล | 2,469,141.00 | 1.07 | 2,641,980.87 | ตำแหน่ง |
| 13 | งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร | 230,000.00 | 1.07 | 246,100.00 | ตัดเศษทิ้ง |
| | | | | | ทุกรายการ |
| | รวมค่างานต้นทุน | 3,369,391.00 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | รวมค่าก่อสร้าง | | 3,605,248.37 | |

น.อ. .....
( ก้อง กระดังงา )
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง .....
( รจน์ ลับไพรี )
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. .....
( สิทธิเดช ฮดคำ )
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....
( สิทธิพงษ์ ปสันตา )
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างท่าอากาศยานทหาร กองบิน 23 พร้อมระบบสาธารณูปโภค ที่ กองบิน 23 ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 23 แบบเลขที่ 690028

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน ธ.ม. ย. พ.ศ. 2569

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| 1 | **งานโครงสร้าง** | | | | | | | | |
| 1.1 | **งานโครงสร้างชั้นฐานราก** | | | | | | | | |
| 1.1.1 | งานเสาเข็ม | | | | | | | | |
| | - เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.30x0.30 ม.ยาว 8.00 ม. + steel shoe | 195.00 | ต้น | 3,191.12 | 622,268.40 | 751.61 | 146,563.95 | 768,832.35 | |
| 1.1.2 | งานสกัดเสาเข็ม | | | | | | | | |
| | - สกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. | 195.00 | ต้น | | | 287.00 | 55,965.00 | 55,965.00 | |
| 1.1.3 | งานขุดดินฐานราก และถมคืน | 549.00 | ลบ.ม. | | | 121.00 | 66,429.00 | 66,429.00 | |
| 1.1.4 | งานวัสดุรองก้นฐานราก | | | | | | | | |
| | - ทรายหยาบ | 12.00 | ลบ.ม. | 420.56 | 5,046.72 | 112.00 | 1,344.00 | 6,390.72 | |
| | - คอนกรีตหยาบ | 12.00 | ลบ.ม. | 2,163.55 | 25,962.60 | 421.00 | 5,052.00 | 31,014.60 | |
| 1.1.5 | งานคอนกรีตโครงสร้าง | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์ | 70.00 | ลบ.ม. | 2,320.87 | 162,460.90 | 421.00 | 29,470.00 | 191,930.90 | |
| 1.1.6 | งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | |
| | - ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด) | 313.00 | ตร.ม. | 320.00 | 100,160.00 | | - | 100,160.00 | |
| | - ค่าแรงประกอบไม้แบบ | 451.00 | ตร.ม. | | - | 163.00 | 73,513.00 | 73,513.00 | |
| | - ตะปู | 113.00 | กก. | 51.41 | 5,809.33 | | - | 5,809.33 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| 1.1.7 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB6 SR24 | 3,146.00 | กก. | 20.83 | 65,531.18 | 4.90 | 15,415.40 | 80,946.58 | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB9 SR24 | 1,081.00 | กก. | 20.79 | 22,473.99 | 4.90 | 5,296.90 | 27,770.89 | |
| | - เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40 | 3,576.00 | กก. | 20.42 | 73,021.92 | 3.90 | 13,946.40 | 86,968.32 | |
| | - เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40 | 2,120.00 | กก. | 20.21 | 42,845.20 | 3.50 | 7,420.00 | 50,265.20 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 298.00 | กก. | 28.04 | 8,355.92 | | - | 8,355.92 | |
| **1.2** | **งานโครงสร้างชั้น 1** | | | | | | | | |
| 1.2.1 | งานวัสดุรองก้น พื้น และคาน ค.ส.ล. | | | | | | | | |
| | - ทรายหยาบ | 36.00 | ลบ.ม. | 420.56 | 15,140.16 | 112.00 | 4,032.00 | 19,172.16 | |
| | - คอนกรีตหยาบ | 40.00 | ลบ.ม. | 2,163.55 | 86,542.00 | 421.00 | 16,840.00 | 103,382.00 | |
| 1.2.2 | งานคอนกรีตโครงสร้าง | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์ | 317.00 | ลบ.ม. | 2,320.87 | 735,715.79 | 421.00 | 133,457.00 | 869,172.79 | |
| 1.2.3 | งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | |
| | - ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด) | 1,327.00 | ตร.ม. | 320.00 | 424,640.00 | | - | 424,640.00 | |
| | - ค่าแรงประกอบไม้แบบ | 1,899.00 | ตร.ม. | | - | 163.00 | 309,537.00 | 309,537.00 | |
| | - ตะปู | 473.00 | กก. | 51.41 | 24,316.93 | | - | 24,316.93 | |
| 1.2.4 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB6 SR24 | 7,323.00 | กก. | 20.83 | 152,538.09 | 4.90 | 35,882.70 | 188,420.79 | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB9 SR24 | 17,746.00 | กก. | 20.79 | 368,939.34 | 4.90 | 86,955.40 | 455,894.74 | |
| | - เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40 | 14,397.00 | กก. | 21.89 | 315,150.33 | 3.90 | 56,148.30 | 371,298.63 | |
| | - เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40 | 7,886.00 | กก. | 20.42 | 161,032.12 | 3.90 | 30,755.40 | 191,787.52 | |
| | - เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40 | 7,072.00 | กก. | 20.21 | 142,925.12 | 3.50 | 24,752.00 | 167,677.12 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 1,603.00 | กก. | 28.04 | 44,948.12 | | - | 44,948.12 | |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| 1.2.5 | งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป | | | | | | | | |
| | - แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรง ชนิดภาคตัดกลวง หนา 0.15 ม. รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม. | 1,038.00 | ตร.ม. | 438.00 | 454,644.00 | 51.00 | 52,938.00 | 507,582.00 | |
| | - เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม. | 1,038.00 | ตร.ม. | 52.00 | 53,976.00 | 6.00 | 6,228.00 | 60,204.00 | |
| | - คอนกรีตทับหน้า หนา 0.50 ม. ( 280 ksc ทรงลูกบาศก์ ) | 52.00 | ลบ.ม. | 2,320.87 | 120,685.24 | 421.00 | 21,892.00 | 142,577.24 | |
| **1.3** | **งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ชั้นหลังคา** | | | | | | | | |
| 1.3.1 | งานคอนกรีตโครงสร้าง | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์ | 115.00 | ลบ.ม. | 2,320.87 | 266,900.05 | 421.00 | 48,415.00 | 315,315.05 | |
| 1.3.2 | งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | |
| | - ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด) | 548.00 | ตร.ม. | 320.00 | 175,360.00 | | - | 175,360.00 | |
| | - ค่าแรงประกอบไม้แบบ | 783.00 | ตร.ม. | | - | 163.00 | 127,629.00 | 127,629.00 | |
| | - ตะปู | 196.00 | กก. | 51.41 | 10,076.36 | | - | 10,076.36 | |
| 1.3.3 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB6 SR24 | 2,187.00 | กก. | 20.83 | 45,555.21 | 4.90 | 10,716.30 | 56,271.51 | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB9 SR24 | 1,897.00 | กก. | 20.79 | 39,438.63 | 4.90 | 9,295.30 | 48,733.93 | |
| | - เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40 | 229.00 | กก. | 21.89 | 5,012.81 | 3.90 | 893.10 | 5,905.91 | |
| | - เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40 | 7,629.00 | กก. | 20.42 | 155,784.18 | 3.90 | 29,753.10 | 185,537.28 | |
| | - เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40 | 486.00 | กก. | 20.21 | 9,822.06 | 3.50 | 1,701.00 | 11,523.06 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 372.00 | กก. | 28.04 | 10,430.88 | | - | 10,430.88 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| 1.4 | **งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ** | | | | | | | | |
| 1.4.1 | งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณหลังคาชั้นล่าง | | | | | | | | |
| | - เหล็กกลม 101.6x3.2 มม. (น้ำหนัก 46.56 กก./ท่อน) | 36.00 | ท่อน | 923.28 | 33,238.08 | 651.84 | 23,466.24 | 56,704.32 | |
| | - เหล็กกลม 89.1x3.2 มม. (น้ำหนัก 40.68 กก./ท่อน) | 29.00 | ท่อน | 806.68 | 23,393.72 | 569.52 | 16,516.08 | 39,909.80 | |
| | - เหล็กกลม 60.5x3.2 มม. (น้ำหนัก 27.12 กก./ท่อน) | 36.00 | ท่อน | 537.79 | 19,360.44 | 379.68 | 13,668.48 | 33,028.92 | |
| | - เหล็กกลม 48.6x3.2 มม. (น้ำหนัก 21.48 กก./ท่อน) | 29.00 | ท่อน | 425.95 | 12,352.55 | 300.72 | 8,720.88 | 21,073.43 | |
| | - Plate 300x300x12 มม. | 270.00 | กก. | 20.56 | 5,551.20 | 12.00 | 3,240.00 | 8,791.20 | |
| | - Stiffener หนา 12 มม. | 58.00 | กก. | 20.56 | 1,192.48 | 12.00 | 696.00 | 1,888.48 | |
| | - J-Bolt M20 Grade 8.8 (3N+2W),ELETROD GALVANIZED | 186.00 | ชุด | 200.00 | 37,200.00 | 60.00 | 11,160.00 | 48,360.00 | |
| | - ทำสีรองพื้นทาสีกันสนิมชนิด Epoxy 1 เที่ยว และทำสีทับหน้าด้วยสี Polyurethane 2 เที่ยว | 353.00 | ตร.ม. | 140.00 | 49,420.00 | 35.00 | 12,355.00 | 61,775.00 | |
| | - PURLIN Z15019 HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 รวมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง | 2,620.00 | กก. | 65.00 | 170,300.00 | - | - | 170,300.00 | |
| | - BRIDGING C7510 HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 รวมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง | 151.00 | กก. | 65.00 | 9,815.00 | - | - | 9,815.00 | |
| | - ค่าแรงติดตั้งแปเหล็กชุบสังกะสี | 481.00 | ตร.ม. | - | - | 25.00 | 12,025.00 | 12,025.00 | |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| 1.4.2 | งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณหลังคาชั้นบน | | | | | | | | |
| | - เหล็กกลม 89.1x3.2 มม. (น้ำหนัก 40.68 กก./ท่อน) | 94.00 | ท่อน | 806.68 | 75,827.92 | 569.52 | 53,534.88 | 129,362.80 | |
| | - เหล็กกลม 60.5x3.2 มม. (น้ำหนัก 27.12 กก./ท่อน) | 92.00 | ท่อน | 537.79 | 49,476.68 | 379.68 | 34,930.56 | 84,407.24 | |
| | - เหล็กกลม 48.6x3.2 มม. (น้ำหนัก 21.48 กก./ท่อน) | 138.00 | ท่อน | 425.95 | 58,781.10 | 300.72 | 41,499.36 | 100,280.46 | |
| | - Plate 300x300x12 มม. | 478.00 | กก. | 20.56 | 9,827.68 | 12.00 | 5,736.00 | 15,563.68 | |
| | - Stiffener หนา 12 มม. | 104.00 | กก. | 20.56 | 2,138.24 | 12.00 | 1,248.00 | 3,386.24 | |
| | - J-Bolt M20 Grade 8.8 (3N+2W),ELETROD GALVANIZED | 330.00 | ชุด | 200.00 | 66,000.00 | 60.00 | 19,800.00 | 85,800.00 | |
| | - ทำสีรองพื้นทาสีกันสนิมชนิด Epoxy 1 เที่ยว และทำสีทับหน้าด้วยสี Polyurethane 2 เที่ยว | 1,162.00 | ตร.ม. | 140.00 | 162,680.00 | 35.00 | 40,670.00 | 203,350.00 | |
| | - PURLIN Z15019 HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 รวมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง | 7,663.00 | กก. | 65.00 | 498,095.00 | - | - | 498,095.00 | |
| | - BRIDGING C7510 HIGH TENSILE G450 GALVANIZED Z275 รวมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง | 533.00 | กก. | 65.00 | 34,645.00 | - | - | 34,645.00 | |
| | - ค่าแรงติดตั้งแปเหล็กชุบสังกะสี | 1,275.00 | ตร.ม. | - | - | 25.00 | 31,875.00 | 31,875.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวมงานโครงสร้าง** | | | | **6,272,804.67** | | **1,759,377.73** | **8,032,182.40** | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| 2 | **งานสถาปัตยกรรม** | | | | | | | | |
| 2.1 | งานหลังคา | | | | | | | | |
| | หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil มีเส้นใยเสริมแรงไฟเบอร์กลาส โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน | 1,862.00 | ตร.ม. | 680.00 | 1,266,160.00 | 72.00 | 134,064.00 | 1,400,224.00 | |
| | - ครอบหน้าและครอบข้าง | 291.00 | ตร.ม. | 460.00 | 133,860.00 | 51.00 | 14,841.00 | 148,701.00 | |
| | - แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี | 202.00 | ม. | 225.00 | 45,450.00 | 51.00 | 10,302.00 | 55,752.00 | |
| | - รางน้ำฝนสเตนเลส | 92.00 | ม. | 4,500.00 | 414,000.00 | (ค่าของ + ค่าแรง) | | 414,000.00 | |
| 2.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| | - ท้องพื้น คสล. ฉาบปูนเรียบ | 317.00 | ตร.ม. | 100.00 | 31,700.00 | 109.00 | 34,553.00 | 66,253.00 | ฝ1 |
| | - ฝ้าเพดานแผ่นดูดซับเสียง (Acoustic Board) ชนิดเส้นใยแร่ (AMF) ขนาดไม่น้อยกว่า 0.59x0.59 ม. หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. โครงคร่าว ทีบาร์เหล็กเคลือบสี | 566.00 | ตร.ม. | 509.00 | 288,094.00 | 100.00 | 56,600.00 | 344,694.00 | ฝ2 |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์ | 91.00 | ตร.ม. | 326.00 | 29,666.00 | 53.00 | 4,823.00 | 34,489.00 | ฝ3 |
| | - ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 76.00 | ตร.ม. | 296.00 | 22,496.00 | 77.00 | 5,852.00 | 28,348.00 | ฝ4 |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 103.00 | ตร.ม. | 298.00 | 30,694.00 | 77.00 | 7,931.00 | 38,625.00 | ฝ5 |
| | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์ | 142.00 | ตร.ม. | 286.00 | 40,612.00 | 53.00 | 7,526.00 | 48,138.00 | ฝ6 |
| | - ฝ้าเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมโครงคร่าวเหล็ก | 667.00 | ตร.ม. | 900.00 | 600,300.00 | 200.00 | 133,400.00 | 733,700.00 | ฝ7 |
| 2.3 | งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ | | | | | | | | |
| | - ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2 | 1,404.00 | ตร.ม. | 350.00 | 491,400.00 | 73.00 | 102,492.00 | 593,892.00 | |
| | - ผนังก่อคอนกรีตบล๊อค 2 ชั้น ( 0.30 ซม. ) | 268.00 | ตร.ม. | 278.00 | 74,504.00 | 120.00 | 32,160.00 | 106,664.00 | |
| | - ผนังก่อคอนกรีตบล๊อค 2 ชั้น ( 0.20 ซม. ) | 165.00 | ตร.ม. | 217.00 | 35,805.00 | 120.00 | 19,800.00 | 55,605.00 | |
| | - ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น | 282.00 | ตร.ม. | 333.00 | 93,906.00 | 104.00 | 29,328.00 | 123,234.00 | |
| | - เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. | 953.00 | ม. | 79.00 | 75,287.00 | 51.00 | 48,603.00 | 123,890.00 | |
| | - ฉาบปูนผนัง (อิฐมอญ, อิฐคอนกรีตบล๊อก) | 1,430.00 | ตร.ม. | 84.00 | 120,120.00 | 96.00 | 137,280.00 | 257,400.00 | |
| | - ฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา | 1,404.00 | ตร.ม. | 120.00 | 168,480.00 | 96.00 | 134,784.00 | 303,264.00 | |
| | - จับเซี้ยม | 497.00 | ม. | 30.00 | 14,910.00 | 30.00 | 14,910.00 | 29,820.00 | |
| 2.4 | งานตกแต่งผิวผนัง | | | | - | | | - | |
| | - ฉาบผิว skim coat (ภายนอก) | 1,404.00 | ตร.ม. | 200.00 | 280,800.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 280,800.00 | ผ1/ผ2 |
| | - กระเบื้องพอร์ซเลน **(Unglazed)** ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน | 282.00 | ตร.ม. | 650.00 | 183,300.00 | 196.00 | 55,272.00 | 238,572.00 | ผ3 |
| | - ผนังแผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ไส้กลางไม่ลามไฟแบบธรรมดา โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 245.00 | ชุด | 2,900.00 | 710,500.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 710,500.00 | ผ4 |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | รายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - ผนังเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมโครงคร่าวเหล็ก | 396.00 | ตร.ม. | 900.00 | 356,400.00 | 200.00 | 79,200.00 | 435,600.00 | ผ5 |
| | - แผงบังแดด/บังตา อะลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป อบสี ขนาด 50x10 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. @ 50 มม. | 97.00 | ตร.ม. | 2,500.00 | 242,500.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 242,500.00 | ผ6 |
| | - ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กตัวซี 75 @ 0.60 ม. กรุ 2 ด้าน | 35.00 | ตร.ม. | 644.00 | 22,540.00 | 140.00 | 4,900.00 | 27,440.00 | ผ7 |
| | - เซาะร่องฝังเส้นสเตนเลสสำเร็จรูป | 120.00 | ม. | 200.00 | 24,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 24,000.00 | ผ8 |
| 2.5 | งานตกแต่งผิวพื้น | | | | | | | | |
| | - ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ/ขัดมัน | 268.00 | ตร.ม. | 119.00 | 31,892.00 | 96.00 | 25,728.00 | 57,620.00 | พ1 |
| | - ผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย (STAMPED CONCRETE) | 89.00 | ตร.ม. | 700.00 | 62,300.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 62,300.00 | พ2 |
| | กระเบื้องพอร์ชเลน **(Unglazed)** ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน | 864.00 | | 650.00 | 561,600.00 | 228.00 | 196,992.00 | 758,592.00 | พ3 |
| | กระเบื้องพอร์ชเลน **(Unglazed)** ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวด้าน | 68.00 | ตร.ม. | 650.00 | 44,200.00 | 228.00 | 15,504.00 | 59,704.00 | พ4 |
| | - ผิวพื้นกรวดล้าง | 220.00 | ตร.ม. | 447.00 | 98,340.00 | 158.00 | 34,760.00 | 133,100.00 | พ5 |
| | - วัสดุกันซึมประเภทแผ่น PVC | 317.00 | ตร.ม. | 800.00 | 253,600.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 253,600.00 | พ6 |
| | - บัวเชิงผนังพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนาไม่ต่ำกว่า 2 มม. | 480.00 | ม. | 220.00 | 105,600.00 | 41.00 | 19,680.00 | 125,280.00 | |
| | - ขีดร่องลายก้างปลา | 275.00 | ตร.ม. | - | - | 46.00 | 12,650.00 | 12,650.00 | |
| | - จมูกบันได ทรายล้าง | 63.00 | ม. | 195.00 | 12,285.00 | 70.00 | 4,410.00 | 16,695.00 | |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| 2.6 | งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| | - ป1 | 9.00 | ชุด | 21,600.00 | 194,400.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 194,400.00 | |
| | - ป2 | 1.00 | ชุด | 23,550.00 | 23,550.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 23,550.00 | |
| | - ป3 | 1.00 | ชุด | 19,300.00 | 19,300.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 19,300.00 | |
| | - ป4 | 1.00 | ชุด | 31,550.00 | 31,550.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 31,550.00 | |
| | - ป5 | 5.00 | ชุด | 19,600.00 | 98,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 98,000.00 | |
| | - ป6 | 5.00 | ชุด | 9,800.00 | 49,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 49,000.00 | |
| | - ป7 | 4.00 | ชุด | 9,800.00 | 39,200.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 39,200.00 | |
| | - ป8 | 1.00 | ชุด | 7,700.00 | 7,700.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 7,700.00 | |
| | - ป9 | 2.00 | ชุด | 9,800.00 | 19,600.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 19,600.00 | |
| | - ป10 | 1.00 | ชุด | 23,800.00 | 23,800.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 23,800.00 | |
| | - ป11 | 1.00 | ชุด | 11,900.00 | 11,900.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 11,900.00 | |
| | - ป12 | 1.00 | ชุด | 22,950.00 | 22,950.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 22,950.00 | |
| | - ป13 | 1.00 | ชุด | 30,000.00 | 30,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 30,000.00 | |
| | - ป14 | 2.00 | ชุด | 18,000.00 | 36,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 36,000.00 | |
| | - ป15 | 3.00 | ชุด | 21,900.00 | 65,700.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 65,700.00 | |
| | - น1 | 6.00 | ชุด | 17,200.00 | 103,200.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 103,200.00 | |
| | - น2 | 7.00 | ชุด | 15,200.00 | 106,400.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 106,400.00 | |
| | - น3 | 2.00 | ชุด | 69,400.00 | 138,800.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 138,800.00 | |
| | - น4 | 1.00 | ชุด | 85,550.00 | 85,550.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 85,550.00 | |
| | - น5 | 3.00 | ชุด | 19,500.00 | 58,500.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 58,500.00 | |
| | - น6 | 2.00 | ชุด | 7,000.00 | 14,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 14,000.00 | |
| | - น7 | 1.00 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 2,500.00 | |
| | - น8 | 1.00 | ชุด | 100,600.00 | 100,600.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 100,600.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - น9 | 2.00 | ชุด | 7,200.00 | 14,400.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 14,400.00 | |
| 2.7 | งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม | | | | | | | | |
| | - โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น | 12.00 | ชุด | 5,700.00 | 68,400.00 | 461.00 | 5,532.00 | 73,932.00 | |
| | - โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำ (VIP, VVIP) | 1.00 | ชุด | 12,000.00 | 12,000.00 | 461.00 | 461.00 | 12,461.00 | |
| | - โถปัสสาวะชาย แขวนผนัง พร้อมฟลัชวาล์วแบบกดและอุปกรณ์ครบชุด (ขนาดใหญ่) | 1.00 | ชุด | 5,500.00 | 5,500.00 | 461.00 | 461.00 | 5,961.00 | |
| | - อ่างล้างหน้าแบบหล่อในที่ | 12.50 | ม. | 4,500.00 | 56,250.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 56,250.00 | |
| | - ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม /สเตนเลสแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง) | 13.00 | ชุด | 350.00 | 4,550.00 | 72.00 | 936.00 | 5,486.00 | |
| | - ที่ใส่กระดาษชำระ ฝังผนัง | 1.00 | ชุด | 390.00 | 390.00 | 123.00 | 123.00 | 513.00 | |
| | - ผนังกั้นห้องน้ำ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. | 12.00 | ชุด | 11,500.00 | 138,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 138,000.00 | |
| | - แผ่นบังตาโถปัสสาวะชาย MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. | 6.00 | ชุด | 700.00 | 4,200.00 | 170.00 | 1,020.00 | 5,220.00 | |
| | - กระจกเงากรอบอลูมิเนียม พร้อมกล่องไฟ (ไม้สัก 1"x6") | 10.00 | ม. | 2,500.00 | 25,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 25,000.00 | |
| | - TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.20 ม.) | 25.00 | ม. | 1,500.00 | 37,500.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 37,500.00 | |
| | - ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบมือหมุน | 6.00 | ชุด | 125.00 | 750.00 | 26.00 | 156.00 | 906.00 | |
| 2.8 | งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว) | | | | | | | | |
| | - ทาสีฝ้าเพดาน | 1,341.00 | ตร.ม. | 45.00 | 60,345.00 | 34.00 | 45,594.00 | 105,939.00 | |
| | - สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน) | 4,245.00 | ตร.ม. | 50.00 | 212,250.00 | 35.00 | 148,575.00 | 360,825.00 | |
| | งานอื่น ๆ | | | | | | | | |
| | - ผิวพื้นปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดมัน (แท่นวาง CDU) | 80.00 | ตร.ม. | 119.00 | 9,520.00 | 96.00 | 7,680.00 | 17,200.00 | พ1 |
| | - งานกำจัดปลวก ระบบเดินท่อ PE ใต้อาคาร | 2,299.00 | ตร.ม. | 100.00 | 229,900.00 | 50.00 | 114,950.00 | 344,850.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | งานเคาน์เตอร์ | | | | | | | | |
| | - เคาน์เตอร์ คสล. TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.10 ม.) | 13.00 | ม. | 1,000.00 | 13,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 13,000.00 | |
| | - เคาน์เตอร์ คสล. TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.20 ม.) | 9.00 | ม. | 1,500.00 | 13,500.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 13,500.00 | |
| | - เคาน์เตอร์ คสล. TOP กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.) | 14.00 | ม. | 4,500.00 | 63,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 63,000.00 | |
| | งานอุปกรณ์สายช่างโยธา | | | | | | | | |
| | - งานเคาน์เตอร์ 1 | 5.00 | ม. | 8,500.00 | 42,500.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 42,500.00 | |
| | - งานเคาน์เตอร์ 2 | 5.00 | ม. | 8,500.00 | 42,500.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 42,500.00 | |
| | - งานเคาน์เตอร์ 3 | 5.50 | ม. | 8,500.00 | 46,750.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 46,750.00 | |
| | - งานเคาน์เตอร์ 4 | 5.50 | ม. | 18,000.00 | 99,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 99,000.00 | |
| | - งานเคาน์เตอร์ 5 | 7.00 | ม. | 24,000.00 | 168,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 168,000.00 | |
| | - งานเคาน์เตอร์ 6 | 3.00 | ม. | 18,000.00 | 54,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 54,000.00 | |
| | - งานเคาน์เตอร์ 7 | 5.40 | ม. | 14,000.00 | 75,600.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 75,600.00 | |
| | - งานเคาน์เตอร์ 8 | 8.00 | ม. | 8,500.00 | 68,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 68,000.00 | |
| | - งานเคาน์เตอร์ 9 | 6.00 | ม. | 14,000.00 | 84,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 84,000.00 | |
| | - งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสเตนเลส ตามรายการมาตรฐาน | 1.00 | แผ่น | 3,000.00 | 3,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 3,000.00 | |
| | - ป้ายชื่ออาคาร ระบุตำแหน่งขณะก่อสร้าง | 1.00 | งาน | 100,000.00 | 100,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 100,000.00 | |
| | - ตราสัญลักษณ์หน่วยงาน | 1.00 | งาน | 35,000.00 | 35,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 35,000.00 | |
| | **รวมงานสถาปัตยกรรม** | | | | **10,036,306.00** | | **1,703,833.00** | **11,740,139.00** | |
| 3 | **งานสถาปัตยกรรมภายใน** | | | | | | | | |
| | **ห้องรับรอง VVIP** | | | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | **งานผนัง** | | | | | | | | |
| | - ผนังทาสีรองพื้นปูน (ทาด้านหลังผนังงานตกแต่งทั้งหมด) | 65.00 | ตร.ม. | 58.00 | 3,770.00 | 30.00 | 1,950.00 | 5,720.00 | |
| | - ผนังตกแต่งชั้นใน ผนังแผ่นยิปซัม หนา 12 มม. ขอบลาดฉาบเรียบโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 1 ด้าน | 60.00 | ตร.ม. | 459.00 | 27,540.00 | 69.00 | 4,140.00 | 31,680.00 | |
| | - ผนังตกแต่งทับหน้า กรุไม้อัดยางหนา 10 + 6 มม. ปิดผิวหน้าด้วยลามิเนต ชนิด Hipressure เว้นรอยต่อ 4 มม. ทำสีเทียบลามิเนต | 15.00 | ตร.ม. | 1,650.00 | 24,750.00 | 950.00 | 14,250.00 | 39,000.00 | W1 |
| | - ผนังติดWallpaper ชนิด Vinyl หลังผ้า (งานเกรด A) | 38.00 | ตร.ม. | 650.00 | 24,700.00 | 80.00 | 3,040.00 | 27,740.00 | W2 |
| | - ผนังทาสีอะคริลิค 100% | 45.00 | ตร.ม. | 50.00 | 2,250.00 | 31.00 | 1,395.00 | 3,645.00 | W3 |
| | **งานฝ้าเพดาน** | | | | | | | | |
| | - ฝ้าเพดาน โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบบรอยต่อเรียบ | 37.00 | ตร.ม. | 298.00 | 11,026.00 | 75.00 | 2,775.00 | 13,801.00 | C1 |
| | - ฝ้าเพดาน โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซัมบอร์ดขึ้นรูปเพื่องานฝ้าเพดานเล่นระดับและบังรางไฟ หนา 9 มม. ฉาบบรอยต่อเรียบ | 35.00 | ม. | 298.00 | 10,430.00 | 75.00 | 2,625.00 | 13,055.00 | C1.1 |
| | - ฝ้าเพดาน โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. ฉาบบรอยต่อเรียบ | 6.00 | ตร.ม. | 343.00 | 2,058.00 | 75.00 | 450.00 | 2,508.00 | C2 |
| | - ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับงานฝ้าเพดาน | 45.00 | ตร.ม. | 45.00 | 2,025.00 | 31.00 | 1,395.00 | 3,420.00 | |
| | **งานประตู - หน้าต่าง** | | | | | | | | |
| | - ประตูบานเปิดคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 25,500.00 | 25,500.00 | (ค่าของ + ค่าแรง) | | 25,500.00 | D1 |
| | - ประตูบานเลื่อน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 22,500.00 | 22,500.00 | (ค่าของ + ค่าแรง) | | 22,500.00 | D2 |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | **งานอุปกรณ์สายช่างโยธา** | | | | | | | | |
| | - ตู้เตี้ย | 2.80 | ม. | 15,500.00 | 43,400.00 | 5,100.00 | 14,280.00 | 57,680.00 | B-01 |
| | - ตู้เสื้อผ้า | 1.50 | ม. | 28,000.00 | 42,000.00 | 6,800.00 | 10,200.00 | 52,200.00 | B-02 |
| | - ชุ้มทีวี โครงไม้สักต่อชิ้น ปิดผิวลามิเนต | 11.00 | ม. | 2,800.00 | 30,800.00 | 850.00 | 9,350.00 | 40,150.00 | |
| | - ชุ้มประตู 1 กรุไม้จริงทำสีพ่น | 9.00 | ม. | 2,500.00 | 22,500.00 | 950.00 | 8,550.00 | 31,050.00 | |
| | - ชุ้มประตู 2 กรุไม้จริงทำสีพ่น | 4.60 | ม. | 2,500.00 | 11,500.00 | 950.00 | 4,370.00 | 15,870.00 | |
| | **งานอุปกรณ์ประกอบอาคาร** | | | | | | | | |
| | - บัวพื้นโพลียูรีเทนสำเร็จรูป ขนาดไม่ต่ำกว่า 6" ทำสีพ่น | 22.00 | ม. | 650.00 | 14,300.00 | 350.00 | 7,700.00 | 22,000.00 | SKT-1 |
| | - บัวผนัง โพลียูรีเทนสำเร็จรูป ขนาดไม่ต่ำกว่า 4" ทำสีพ่น | 17.00 | ม. | 520.00 | 8,840.00 | 320.00 | 5,440.00 | 14,280.00 | SKT-2 |
| | - บัวผนัง โพลียูรีเทนสำเร็จรูป ขนาดไม่ต่ำกว่า 6" ทำสีพ่น | 17.00 | ม. | 650.00 | 11,050.00 | 350.00 | 5,950.00 | 17,000.00 | SKT-3 |
| | - บัวผนัง โพลียูรีเทนสำเร็จรูป ขนาดไม่ต่ำกว่า 8" ทำสีพ่น | 4.00 | ม. | 750.00 | 3,000.00 | 450.00 | 1,800.00 | 4,800.00 | SKT-4 |
| | - คิ้วตกแต่งผนัง โพลียูรีเทนสำเร็จรูปขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5" ทำสีพ่น | 25.00 | ม. | 240.00 | 6,000.00 | 250.00 | 6,250.00 | 12,250.00 | SKT-5 |
| | - บัวฝ้าเพดาน โพลียูรีเทนสำเร็จรูปขนาดไม่ต่ำกว่า 4" ทำสีพ่น | 15.00 | ม. | 520.00 | 7,800.00 | 320.00 | 4,800.00 | 12,600.00 | C1.1 |
| | **ห้องน้ำ VVIP** | | | | | | | | |
| | **งานพื้น** | | | | | | | | |
| | - พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนขอบเรียบ ลายพิเศษ ขนาด 0.60x0.60 ม. | 5.50 | ตร.ม. | 950.00 | 5,225.00 | 228.00 | 1,254.00 | 6,479.00 | F1 |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | **งานผนัง** | | | | | | | | |
| | - ผนังปูกระเบื้องพอร์ซเลนขอบเรียบ ลายพิเศษ ขนาด 0.60x0.60 ม. หรือ 0.60 x 1.20 ม. สูงจรดเพดาน | 28.00 | ตร.ม. | 950.00 | 26,600.00 | 196.00 | 5,488.00 | 32,088.00 | W4 |
| | **งานฝ้าเพดาน** | | | | | | | | |
| | - ฝ้าเพดาน โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ | 5.50 | ตร.ม. | 343.00 | 1,886.50 | 75.00 | 412.50 | 2,299.00 | C2 |
| | - ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับงานฝ้าเพดาน | 5.50 | ตร.ม. | 45.00 | 247.50 | 31.00 | 170.50 | 418.00 | |
| | **งานประตู - หน้าต่าง** | | | | | | | | |
| | - ประตู พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 8,500.00 | 8,500.00 | (ค่าของ + ค่าแรง) | | 8,500.00 | D3 |
| | **งานอุปกรณ์สายช่างโยธา** | | | | | | | | |
| | - เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า คสล. | 1.20 | ม. | 1,600.00 | 1,920.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 1,920.00 | |
| | - เคานเตอร์กรุหินอ่อน ,บัวกันเปื้อนกรุหินอ่อน | 1.30 | ตร.ม. | 5,500.00 | 7,150.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 7,150.00 | |
| | - งานติดตั้ง TOP หินและบัวกันเปื้อน, งานผ่าปากประกบ 45 พร้อม เจียร์ลบคมขัดเงาด้วยวิธีขัดน้ำ | 2.40 | ม. | | - | 1,350.00 | 3,240.00 | 3,240.00 | |
| | - งานติดตั้ง TOP วางของ พร้อมเจียรขอบด้วยวิธีขัดน้ำ | 1.20 | ม. | | - | 350.00 | 420.00 | 420.00 | |
| | - งานเจาะTOPหิน, และเจาะรูสำหรับติดตั้งก๊อกน้ำ | 1.00 | จุด | | - | 250.00 | 250.00 | 250.00 | |
| | **งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ** | | | | | | | | |
| | - โถส้วมนั่งราบ แบบชิ้นเดียวมีหม้อน้ำ | 1.00 | ชุด | 12,000.00 | 12,000.00 | 450.00 | 450.00 | 12,450.00 | 1A |
| | - โถปัสสวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 5,500.00 | 5,500.00 | 450.00 | 450.00 | 5,950.00 | 2A |
| | - อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 4,500.00 | 4,500.00 | 450.00 | 450.00 | 4,950.00 | 3A |
| | - ก๊อกผสมอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิควาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 200.00 | 200.00 | 3,700.00 | 4A |
| | - สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 950.00 | 950.00 | 70.00 | 70.00 | 1,020.00 | 5A |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - กระจกเงาบานเปลือย หนา 6 มม.เจียรขอบเรียบด้วยเครื่อง รวมอุปกรณ์ยึดกระจก | 50.00 | ตร.ฟ. | 120.00 | 6,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 6,000.00 | 6A |
| | - ที่ใส่กระดาษชำระ | 1.00 | ชุด | 850.00 | 850.00 | 70.00 | 70.00 | 920.00 | 7A |
| | - ขอแขวนผ้า | 1.00 | ชุด | 450.00 | 450.00 | 70.00 | 70.00 | 520.00 | 8A |
| | **รวมงานสถาปัตยกรรมภายใน** | | | | **443,018.00** | | **123,705.00** | **566,723.00** | |
| 4 | **งานระบบไฟฟ้าภายใน** | | | | | | | | |
| | แผงควบคุมไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - แผงสวิทช์ไฟฟ้าแรงต่ำ (MDB) ขนาด 400 A. 8 วงจร (รายละเอียดตามแบบ) | 1.00 | ชุด | 632,700.00 | 632,700.00 | 2,600.00 | 2,600.00 | 635,300.00 | |
| | - MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 400 AT. IC>/ 36 kA. พร้อมกล่องโลหะกันน้ำ | 1.00 | ชุด | 11,505.00 | 11,505.00 | 400.00 | 400.00 | 11,905.00 | |
| | - LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 42 ช่อง MAIN BUSBAR 100 A. | 2.00 | ชุด | 15,360.00 | 30,720.00 | 1,400.00 | 2,800.00 | 33,520.00 | LC1/LC2 |
| | - MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 100 AT. IC>/ 15 kA. | 2.00 | ชุด | 1,932.00 | 3,864.00 | 150.00 | 300.00 | 4,164.00 | |
| | - MINIATURE CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A. | 48.00 | อัน | 181.00 | 8,688.00 | - | - | 8,688.00 | |
| | - MINIATURE CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 10 - 32 A. | 6.00 | อัน | 1,516.00 | 9,096.00 | 110.00 | 660.00 | 9,756.00 | |
| | - MINIATURE CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A. | 18.00 | อัน | 1,443.00 | 25,974.00 | 110.00 | 1,980.00 | 27,954.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | โคมไฟฟ้าแสงสว่าง | | | | | | | | |
| | - โคมไฟชนิดตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง ขนาด 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 14 W. | 28.00 | ชุด | 1,900.00 | 53,200.00 | 138.00 | 3,864.00 | 57,064.00 | L-01 |
| | - โคมดาวน์ไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27 | 36.00 | ชุด | 360.00 | 12,960.00 | 118.00 | 4,248.00 | 17,208.00 | DW-01 |
| | - โคมดาวน์ไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 170 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27 แบบติดลอย | 80.00 | ชุด | 410.00 | 32,800.00 | 118.00 | 9,440.00 | 42,240.00 | DW-02 |
| | - โคมดาวน์ไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 210 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2x13 W. ขั้วเกลียว E27 | 230.00 | ชุด | 1,600.00 | 368,000.00 | 169.00 | 38,870.00 | 406,870.00 | DW-03 |
| | - LED NEON FLEX | 20.00 | เมตร | 100.00 | 2,000.00 | 81.00 | 1,620.00 | 3,620.00 | SL-02 |
| | - โคมไฟติดผนัง ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27 | 7.00 | ชุด | 1,000.00 | 7,000.00 | 169.00 | 1,183.00 | 8,183.00 | B-01 |
| | - โคมฉายแอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า 100 W. | 6.00 | ชุด | 8,500.00 | 51,000.00 | 308.00 | 1,848.00 | 52,848.00 | 6.17.2 |
| | - ชุดโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน | 11.00 | ชุด | 1,380.00 | 15,180.00 | 200.00 | 2,200.00 | 17,380.00 | |
| | สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง | 19.00 | ชุด | 83.00 | 1,577.00 | 82.00 | 1,558.00 | 3,135.00 | |
| | - สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง | 11.00 | ชุด | 116.00 | 1,276.00 | 92.00 | 1,012.00 | 2,288.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง | 2.00 | ชุด | 149.00 | 298.00 | 103.00 | 206.00 | 504.00 | |
| | - สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง | 6.00 | ชุด | 202.00 | 1,212.00 | 118.00 | 708.00 | 1,920.00 | |
| | - สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง | 2.00 | ชุด | 108.00 | 216.00 | 87.00 | 174.00 | 390.00 | |
| | - สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 5 ช่อง | 6.00 | ชุด | 340.00 | 2,040.00 | 127.00 | 762.00 | 2,802.00 | |
| | - เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา | 17.00 | ชุด | 138.00 | 2,346.00 | 92.00 | 1,564.00 | 3,910.00 | |
| | - เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา | 88.00 | ชุด | 186.00 | 16,368.00 | 92.00 | 8,096.00 | 24,464.00 | |
| | ท่อร้อยสายไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม. | 1,320.00 | ท่อน | 93.10 | 122,892.00 | 69.00 | 91,080.00 | 213,972.00 | |
| | - ท่อ IMC Ø 50 มม. ยาวท่อนละ 3 ม. | 6.00 | ท่อน | 767.20 | 4,603.20 | 147.00 | 882.00 | 5,485.20 | |
| | - ท่อเหล็ก อ่อน Ø 15 มม. | 407.00 | เมตร | 10.00 | 4,070.00 | 11.00 | 4,477.00 | 8,547.00 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ | 1.00 | งาน | 13,200.00 | 13,200.00 | | - | 13,200.00 | |
| | สายไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม. | 49.00 | ม้วน | 1,202.95 | 58,944.55 | 700.00 | 34,300.00 | 93,244.55 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม. | 40.00 | ม้วน | 1,896.21 | 75,848.40 | 1,000.00 | 40,000.00 | 115,848.40 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม. | 18.00 | เมตร | 51.38 | 924.84 | 16.00 | 288.00 | 1,212.84 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 50 ตร.มม. | 72.00 | เมตร | 250.80 | 18,057.60 | 41.00 | 2,952.00 | 21,009.60 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ | 1.00 | งาน | 15,000.00 | 15,000.00 | | - | 15,000.00 | |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | ระบบแจ้งเตือนไฟไหม้ | | | | | | | | |
| | - FIRE ALARM CONTROL PANEL 5 ZONE | 1.00 | ชุด | 35,000.00 | 35,000.00 | 3,200.00 | 3,200.00 | 38,200.00 | |
| | - แผงแสดงผล (ANNUNCIATOR PANEL) | 1.00 | ชุด | 14,500.00 | 14,500.00 | 1,800.00 | 1,800.00 | 16,300.00 | |
| | - MANUAL STATION | 5.00 | ชุด | 1,000.00 | 5,000.00 | 82.00 | 410.00 | 5,410.00 | |
| | - ALARM BELL 6" | 5.00 | ชุด | 1,200.00 | 6,000.00 | 92.00 | 460.00 | 6,460.00 | |
| | - SMOKE DETECTOR | 34.00 | ชุด | 2,000.00 | 68,000.00 | 92.00 | 3,128.00 | 71,128.00 | |
| | - HEAT DETECTOR | 8.00 | ชุด | 1,000.00 | 8,000.00 | 92.00 | 736.00 | 8,736.00 | |
| | - อุปกรณ์ปลายสายวงจร | 5.00 | ชุด | 200.00 | 1,000.00 | 50.00 | 250.00 | 1,250.00 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม. | 12.00 | ม้วน | 802.06 | 9,624.72 | 500.00 | 6,000.00 | 15,624.72 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดทนไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร ) | 3.00 | ม้วน | 4,100.00 | 12,300.00 | 1,200.00 | 3,600.00 | 15,900.00 | |
| | - ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม. | 215.00 | ท่อน | 93.10 | 20,016.50 | 66.00 | 14,190.00 | 34,206.50 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ | 1.00 | งาน | 6,000.00 | 6,000.00 | | - | 6,000.00 | |
| | ระบบโทรศัพท์ภายใน | | | | | | | | |
| | - ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 คู่สาย | 1.00 | ชุด | 445.00 | 445.00 | 150.00 | 150.00 | 595.00 | |
| | - เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา | 5.00 | ชุด | 280.00 | 1,400.00 | 92.00 | 460.00 | 1,860.00 | |
| | - สาย UTP Cat 6 | 250.00 | เมตร | 16.00 | 4,000.00 | 5.00 | 1,250.00 | 5,250.00 | |
| | - ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม. | 70.00 | ท่อน | 93.10 | 6,517.00 | 69.00 | 4,830.00 | 11,347.00 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ | 1.00 | งาน | 1,700.00 | 1,700.00 | | - | 1,700.00 | |
| | ระบบสายอากาศโทรทัศน์ | | | | | | | | |
| | - เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา | 10.00 | ชุด | 145.00 | 1,450.00 | 92.00 | 920.00 | 2,370.00 | |
| | - สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6 | 550.00 | เมตร | 15.00 | 8,250.00 | 8.00 | 4,400.00 | 12,650.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม. | 114.00 | ท่อน | 93.10 | 10,613.40 | 69.00 | 7,866.00 | 18,479.40 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ | 1.00 | งาน | 3,000.00 | 3,000.00 | | - | 3,000.00 | |
| | อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล | | | | | | | | |
| | - สวิตช์พัดลมระบายอากาศแบบมีไฟ LED พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง | 18.00 | ชุด | 200.00 | 3,600.00 | 82.00 | 1,476.00 | 5,076.00 | |
| | - ISOLATOR SWITCHES 2 สาย ขนาด 20 A. (IP66) | 5.00 | ชุด | 640.00 | 3,200.00 | 150.00 | 750.00 | 3,950.00 | |
| | - ISOLATOR SWITCHES 3 สาย ขนาด 20 A. (IP66) | 3.00 | ชุด | 744.00 | 2,232.00 | 150.00 | 450.00 | 2,682.00 | |
| | - ISOLATOR SWITCHES 3 สาย ขนาด 80 A. (IP66) | 2.00 | ชุด | 1,560.00 | 3,120.00 | 200.00 | 400.00 | 3,520.00 | |
| | - ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม. | 30.00 | ท่อน | 93.10 | 2,793.00 | 69.00 | 2,070.00 | 4,863.00 | |
| | - ท่อ EMT Ø 20 มม. ยาวท่อนละ 3 ม. | 76.00 | ท่อน | 134.40 | 10,214.40 | 75.00 | 5,700.00 | 15,914.40 | |
| | - ท่อ EMT Ø 25 มม. ยาวท่อนละ 3 ม. | 57.00 | ท่อน | 191.10 | 10,892.70 | 87.00 | 4,959.00 | 15,851.70 | |
| | - ท่อ IMC Ø 40 มม. ยาวท่อนละ 3 ม. | 36.00 | ท่อน | 561.40 | 20,210.40 | 129.00 | 4,644.00 | 24,854.40 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม. | 2.00 | ม้วน | 1,228.55 | 2,457.10 | 700.00 | 1,400.00 | 3,857.10 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม. | 4.00 | ม้วน | 1,936.58 | 7,746.32 | 1,000.00 | 4,000.00 | 11,746.32 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม. | 11.00 | ม้วน | 3,223.28 | 35,456.08 | 1,200.00 | 13,200.00 | 48,656.08 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม. | 106.00 | เมตร | 52.39 | 5,553.34 | 16.00 | 1,696.00 | 7,249.34 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 35 ตร.มม. | 424.00 | เมตร | 179.57 | 76,137.68 | 31.00 | 13,144.00 | 89,281.68 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ | 1.00 | งาน | 17,470.00 | 17,470.00 | | - | 17,470.00 | |
| | ระบบเครือข่ายข้อมูล | | | | | | | | |
| | - ตู้รวมสายสัญญาณ (RACK 19" 6U) | 1.00 | ชุด | 2,800.00 | 2,800.00 | - | - | 2,800.00 | |
| | - สาย UTP Cat 6 | 880.00 | เมตร | 16.00 | 14,080.00 | 5.00 | 4,400.00 | 18,480.00 | |
| | - MODULAR PLUG + SOCKET แบบ RJ-45 | 16.00 | ชุด | 345.00 | 5,520.00 | 113.00 | 1,808.00 | 7,328.00 | |
| | - ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม. | 250.00 | ท่อน | 93.10 | 23,275.00 | 69.00 | 17,250.00 | 40,525.00 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ | 1.00 | งาน | 6,000.00 | 6,000.00 | | - | 6,000.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบประปา | | | | | | | | |
| | - MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 50 AT. IC>/ 15 kA. พร้อมกล่องโลหะ | 1.00 | ชุด | 2,370.00 | 2,370.00 | 200.00 | 200.00 | 2,570.00 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม. | 32.00 | เมตร | 78.35 | 2,507.20 | 21.00 | 672.00 | 3,179.20 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม. | 8.00 | เมตร | 32.23 | 257.84 | 12.00 | 96.00 | 353.84 | |
| | - ท่อ IMC Ø 32 มม. ยาวท่อนละ 3 ม. | 3.00 | ท่อน | 457.10 | 1,371.30 | 117.00 | 351.00 | 1,722.30 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ | 1.00 | งาน | 600.00 | 600.00 | - | - | 600.00 | |
| | อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าและอุปกรณ์ระบบสายดิน | | | | | | | | |
| | - BARE ALUMINIUM TAPE 25X3 MM | 241.00 | เมตร | 130.00 | 31,330.00 | 45.00 | 10,845.00 | 42,175.00 | |
| | - กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 3/4 นิ้ว ยาว 3 ม. | 13.00 | ชุด | 1,440.00 | 18,720.00 | 250.00 | 3,250.00 | 21,970.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - แท่งล่อฟ้าอลูมิเนียม ขนาด Ø 3/4 นิ้ว สูง 0.6 ม. พร้อมฐาน | 18.00 | ชุด | 1,320.00 | 23,760.00 | 350.00 | 6,300.00 | 30,060.00 | |
| | - แคล้มจับ BARE ALUMINIUM TAPE | 241.00 | ชุด | 80.00 | 19,280.00 | 40.00 | 9,640.00 | 28,920.00 | |
| | - GROUND TEST BOX | 4.00 | ชุด | 1,500.00 | 6,000.00 | 100.00 | 400.00 | 6,400.00 | |
| | - อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน ( THERMO WELD. ) | 13.00 | ชุด | 260.00 | 3,380.00 | 70.00 | 910.00 | 4,290.00 | |
| | - สายทองแดงเปลือย ขนาด 70 ตร.มม. | 80.00 | เมตร | 258.88 | 20,710.40 | 45.00 | 3,600.00 | 24,310.40 | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 50 ตร.มม. | 8.00 | เมตร | 250.80 | 2,006.40 | 41.00 | 328.00 | 2,334.40 | |
| | - ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 25 มม. ยาวท่อนละ 4 ม. | 2.00 | ท่อน | 85.28 | 170.56 | 104.00 | 208.00 | 378.56 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ | 1.00 | งาน | 2,800.00 | 2,800.00 | - | - | 2,800.00 | |
| | **รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน** | | | | **2,214,398.93** | | **427,869.00** | **2,642,267.93** | |
| **5** | **งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน** | | | | | | | | |
| | **งานระบบประปาภายใน** | | | | | | | | |
| | - ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561 | 8.00 | ท่อน | 142.99 | 1,143.92 | 124.00 | 992.00 | 2,135.92 | |
| | - ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561 | 11.00 | ท่อน | 84.81 | 932.91 | 124.00 | 1,364.00 | 2,296.91 | |
| | - ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561 | 39.00 | ท่อน | 44.51 | 1,735.89 | 124.00 | 4,836.00 | 6,571.89 | |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PVC ชั้น 13.5 | 1.00 | L/S | 3,431.45 | 3,431.45 | 1,029.43 | 1,029.43 | 4,460.88 | |
| | - Gate Valve dia.40 มม. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2567 | 1.00 | เครื่อง | 1,408.41 | 1,408.41 | 308.00 | 308.00 | 1,716.41 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - Gate Valve dia.25 mm. (ทองแดงเจือ) มอก. 431-2567 | 3.00 | เครื่อง | 747.66 | 2,242.98 | 205.00 | 615.00 | 2,857.98 | |
| | - Gate Valve dia.15 mm.(ทองแดงเจือ) มอก.431-2567 | 1.00 | เครื่อง | 358.88 | 358.88 | 103.00 | 103.00 | 461.88 | |
| | - Stop Valve (Angle Valve) dia.15 มม. | 28.00 | เครื่อง | 80.00 | 2,240.00 | 51.00 | 1,428.00 | 3,668.00 | |
| | - ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia.15 มม. | 6.00 | อัน | 88.79 | 532.74 | 51.00 | 306.00 | 838.74 | |
| | **ชุดอุปกรณ์การติดตั้งระบบสำรองน้ำ** | | | | | | | | |
| | - Gate Valve dia.50 mm. (ทองแดงเจือ) มอก. 431-2567 | 6.00 | เครื่อง | 2,012.15 | 12,072.90 | 410.00 | 2,460.00 | 14,532.90 | |
| | - Gate Valve dia.40 mm. (ทองแดงเจือ) มอก. 431-2567 | 4.00 | เครื่อง | 1,408.41 | 5,633.64 | 308.00 | 1,232.00 | 6,865.64 | |
| | - Check Valve dia.50 mm. | 1.00 | อัน | 885.00 | 885.00 | 410.00 | 410.00 | 1,295.00 | |
| | - Check Valve dia.40 mm. | 2.00 | อัน | 620.00 | 1,240.00 | 308.00 | 616.00 | 1,856.00 | |
| | - Float Valve dia.25 มม. | 2.00 | อัน | 330.00 | 660.00 | 100.00 | 200.00 | 860.00 | |
| | **งานระบบสุขาภิบาลภายใน** | | | | | | | | |
| | - ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561 | 22.00 | ท่อน | 538.32 | 11,843.04 | 412.00 | 9,064.00 | 20,907.04 | |
| | - ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17-2561 | 8.00 | ท่อน | 332.24 | 2,657.92 | 308.00 | 2,464.00 | 5,121.92 | |
| | - ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17-2561 | 74.00 | ท่อน | 151.40 | 11,203.60 | 164.00 | 12,136.00 | 23,339.60 | |
| | - ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17-2561 | 50.00 | ท่อน | 96.03 | 4,801.50 | 124.00 | 6,200.00 | 11,001.50 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PVC ชั้น 8.5 | 1.00 | L/S | 24,404.85 | 24,404.85 | 7,321.45 | 7,321.45 | 31,726.30 | |
| | - ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap) | 21.00 | อัน | 710.00 | 14,910.00 | 205.00 | 4,305.00 | 19,215.00 | |
| | - ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม. | 9.00 | อัน | 1,360.00 | 12,240.00 | 410.00 | 3,690.00 | 15,930.00 | |
| | - ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม. | 1.00 | อัน | 1,360.00 | 1,360.00 | 308.00 | 308.00 | 1,668.00 | |
| | - ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม. | 9.00 | อัน | 1,180.00 | 10,620.00 | 205.00 | 1,845.00 | 12,465.00 | |
| | - ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 100 มม. | 1.00 | อัน | 295.00 | 295.00 | 205.00 | 205.00 | 500.00 | |
| | - ช่องทำความสะอาดท่อ (CO) dia. 80 มม. | 1.00 | อัน | 225.00 | 225.00 | 154.00 | 154.00 | 379.00 | |
| | - ถังดักไขมันสำเร็จรูปพร้อมตะแกรงสแตนเลส ดักเศษอาหาร ขนาดไม่น้อยกว่า 30 ลิตร | 4.00 | ใบ | 1,856.54 | 7,426.16 | 500.00 | 2,000.00 | 9,426.16 | |
| | **งานระบบระบายน้ำฝน** | | | | | | | | |
| | **งานระบบระบายน้ำฝนชั้นหลังคา 1** | | | | | | | | |
| | - ช่องระบายน้ำฝนแบบสวม (RD1) dia.100 มม. | 8.00 | อัน | 200.00 | 1,600.00 | 410.00 | 3,280.00 | 4,880.00 | |
| | - ช่องระบายน้ำฝนแบบฝัง (RD2) dia.100 มม. | 8.00 | อัน | 1,180.00 | 9,440.00 | 410.00 | 3,280.00 | 12,720.00 | |
| | - ช่องระบายน้ำฝนแบบฝัง (RD2) dia.80 มม. | 11.00 | อัน | 1,160.00 | 12,760.00 | 308.00 | 3,388.00 | 16,148.00 | |
| | **งานระบบระบายน้ำฝนชั้นหลังคา 2** | | | | | | | | |
| | - ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561 | 7.00 | ท่อน | 538.32 | 3,768.24 | 412.00 | 2,884.00 | 6,652.24 | |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PVC ชั้น 8.5 | 1.00 | L/S | 3,014.59 | 3,014.59 | 904.37 | 904.37 | 3,918.96 | |
| | - ค่าทาสีท่อระบายน้ำฝน | 1.00 | L/S | 1,000.00 | 1,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 1,000.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - ช่องระบายน้ำฝนแบบสวม (RD1) dia.100 มม. | 7.00 | อัน | 200.00 | 1,400.00 | 410.00 | 2,870.00 | 4,270.00 | |
| | **งานไรเซอร์ ระบายน้ำฝน** | | | | | | | | |
| | - ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17-2561 | 37.00 | ท่อน | 538.32 | 19,917.84 | 412.00 | 15,244.00 | 35,161.84 | |
| | - ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17-2561 | 22.00 | ท่อน | 332.24 | 7,309.28 | 308.00 | 6,776.00 | 14,085.28 | |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PVC ชั้น 8.5 | 1.00 | L/S | 21,781.70 | 21,781.70 | 6,534.50 | 6,534.50 | 28,316.20 | |
| | - ทาสีท่อระบายน้ำฝน | 1.00 | L/S | 1,500.00 | 1,500.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 1,500.00 | |
| | - Flexible Connection dia.100 มม. | 16.00 | อัน | 468.00 | 7,488.00 | 205.00 | 3,280.00 | 10,768.00 | |
| | - Flexible Connection dia.80 มม. | 11.00 | อัน | 300.00 | 3,300.00 | 154.00 | 1,694.00 | 4,994.00 | |
| | **รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน** | | | | **230,785.44** | | **115,726.75** | **346,512.19** | |
| 6 | **งานระบบไฟฟ้าภายนอก** | | | | | | | | |
| | เสา,คานและคอน | | | | | | | | |
| | - เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 9 ม. | 1.00 | ต้น | 4,042.00 | 4,042.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 5,042.00 | |
| | - เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12 ม. | 2.00 | ต้น | 6,928.00 | 13,856.00 | 1,300.00 | 2,600.00 | 16,456.00 | |
| | - คาน คอนกรีตอัดแรง ขนาด 150 x 300 x 4,600 มม. | 2.00 | ท่อน | 2,070.00 | 4,140.00 | 500.00 | 1,000.00 | 5,140.00 | |
| | - คอนเหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100 x 65 x 6 มม. ยาว 2.5 ม. | 2.00 | ท่อน | 2,800.00 | 5,600.00 | 100.00 | 200.00 | 5,800.00 | |
| | - คอนเหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. ยาว 4.2 ม. | 2.00 | ท่อน | 2,800.00 | 5,600.00 | 150.00 | 300.00 | 5,900.00 | |
| | - OVERHEAD BOYONET 100 x 50 x 5 mm. 2,250 mm. | 1.00 | ชุด | 950.00 | 950.00 | 100.00 | 100.00 | 1,050.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - สลักเกลียวและอุปกรณ์การติดตั้งเสาและคอน | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | - | - | 3,500.00 | |
| | - คอนกรีต 1:2:4 | 2.00 | ลบ.ม. | 2,130.00 | 4,260.00 | 300.00 | 600.00 | 4,860.00 | |
| | ลูกถ้วยไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - ลูกถ้วยแท่งก้านตรง PIN POST ระบบ 24 kV. 56/57 - 2 | 9.00 | ชุด | 1,470.00 | 13,230.00 | 80.00 | 720.00 | 13,950.00 | |
| | ฟิวส์และกันฟ้า | | | | | | | | |
| | - DROP OUT FUSE CUTOUT 100 A. 27 kV. | 3.00 | ชุด | 3,040.00 | 9,120.00 | 200.00 | 600.00 | 9,720.00 | |
| | - กันฟ้าแรงสูง ขนาด 19 - 21 kV. | 3.00 | ชุด | 3,690.00 | 11,070.00 | 100.00 | 300.00 | 11,370.00 | |
| | - L.T. FUSE SWITCH 400 A. 500 V. พร้อมฟิวส์ครบชุด | 3.00 | ชุด | 1,036.00 | 3,108.00 | 100.00 | 300.00 | 3,408.00 | |
| | อุปกรณ์การติดตั้งไฟฟ้าแรงสูง อื่น ๆ | | | | | | | | |
| | - ลูกถ้วยโพสท์ แบบ ANSI TR 202 22kV และ Animal barrier | 3.00 | ชุด | 5,000.00 | 15,000.00 | 200.00 | 600.00 | 15,600.00 | |
| | - อุปกรณ์ป้องกันนก (หนามไล่นก) ยาว 2.4 เมตร | 1.00 | ชุด | 2,000.00 | 2,000.00 | 30.00 | 30.00 | 2,030.00 | |
| | - Fuse Cutout cover ([บน+ล่าง) | 3.00 | อัน | 1,460.00 | 4,380.00 | 50.00 | 150.00 | 4,530.00 | |
| | สายไฟฟ้าแรงต่ำ | | | | - | | - | - | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 95 ตร.มม. | 670.00 | เมตร | 524.13 | 351,167.10 | 56.00 | 37,520.00 | 388,687.10 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ | 1.00 | งาน | 35,000.00 | 35,000.00 | - | - | 35,000.00 | |
| | บ่อพักสาย,ท่อร้อยสายไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - บ่อพักสายไฟฟ้า คสล. ขนาด 1.80x1.80 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อ ขนาด 0.8x0.8 ม. | 2.00 | บ่อ | 39,500.00 | 79,000.00 | 6,000.00 | 12,000.00 | 91,000.00 | |
| | - บ่อพักสายสื่อสาร คสล. ขนาด 1.50x1.50 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อ ขนาด 0.8x0.8 ม. | 2.00 | บ่อ | 36,500.00 | 73,000.00 | 5,500.00 | 11,000.00 | 84,000.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - DUCT BANK ท่อ HDPE หุ้มด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 1-Ø 140 มม. | 53.00 | เมตร | 1,035.00 | 54,855.00 | 220.00 | 11,660.00 | 66,515.00 | |
| | - DUCT BANK ท่อ HDPE หุ้มด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 3-Ø 90 มม. | 53.00 | เมตร | 1,164.00 | 61,692.00 | 300.00 | 15,900.00 | 77,592.00 | |
| | อุปกรณ์การติดตั้งไฟฟ้า อื่น ๆ | | | | - | | - | - | |
| | - แร็คเดินสายไฟ 4 ช่อง พร้อมลูกถ้วย | 8.00 | ชุด | 500.00 | 4,000.00 | 100.00 | 800.00 | 4,800.00 | |
| | อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าและอุปกรณ์ระบบสายดิน | | | | - | | - | - | |
| | - สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 16 ตร.มม. | 20.00 | เมตร | 95.79 | 1,915.80 | 26.00 | 520.00 | 2,435.80 | |
| | - กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 3/4 นิ้ว ยาว 3 ม. | 1.00 | ชุด | 1,440.00 | 1,440.00 | 250.00 | 250.00 | 1,690.00 | |
| | - อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน ( THERMO WELD. ) | 1.00 | ชุด | 260.00 | 260.00 | 70.00 | 70.00 | 330.00 | |
| | - ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 25 มม. ยาวท่อนละ 4 ม. | 4.00 | ท่อน | 85.28 | 341.12 | 104.00 | 416.00 | 757.12 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ | 1.00 | งาน | 300.00 | 300.00 | - | - | 300.00 | |
| | อื่นๆ | | | | | | | | |
| | - ค่ารื้อถอนเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ของเดิม | 1.00 | งาน | | | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| | - ค่ารื้อย้ายสายไฟฟ้าแรงต่ำของเดิม | 1.00 | งาน | | | 21,840.00 | 21,840.00 | 21,840.00 | |
| | **รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก** | | | | **762,827.02** | | **125,476.00** | **888,303.02** | |
| 7 | **งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก** | | | | | | | | |
| | **งานระบบประปาภายนอก** | | | | | | | | |
| | - ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 50 มม. มอก.910-2532 | 275.00 | ม. | 206.00 | 56,650.00 | 77.00 | 21,175.00 | 77,825.00 | |
| | - ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 25 มม. มอก.910-2532 | 18.00 | ม. | 70.00 | 1,260.00 | 31.00 | 558.00 | 1,818.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PB | 1.00 | L/S | 46,328.00 | 46,328.00 | 13,898.40 | 13,898.40 | 60,226.40 | |
| | - ท่อปลอก GSP dia. 80 มม. ยาว 6.00 ม./ท่อน มอก. 276-2562 | 4.00 | ท่อน | 1,722.55 | 6,890.20 | 1,074.00 | 4,296.00 | 11,186.20 | |
| | - ท่อปลอก GSP dia. 15 มม. ยาว 6.00 ม./ท่อน มอก. 276-2562 | 2.00 | ท่อน | 269.31 | 538.62 | 186.00 | 372.00 | 910.62 | |
| | - ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม. | 4.00 | อัน | 88.79 | 355.16 | 51.00 | 204.00 | 559.16 | |
| | (อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งมาตรวัดน้ำ dia.50 mm.) | | | | | | | | |
| | - มาตรวัดน้ำ dia.50 มม. | 1.00 | เครื่อง | 11,036.00 | 11,036.00 | 410.00 | 410.00 | 11,446.00 | |
| | -Gate Valve dia.50 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529 | 2.00 | เครื่อง | 2,012.15 | 4,024.30 | 410.00 | 820.00 | 4,844.30 | |
| | - แท่น ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.50 mm.) | 1.00 | ชุด | 178.00 | 178.00 | 64.00 | 64.00 | 242.00 | |
| | - งานซ่อมแซมผิวถนน | 1.00 | L/S | 5,000.00 | 5,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 5,000.00 | |
| | **งานระบบสุขาภิบาลภายนอก** | | | | | | | | |
| | - ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6 dia. 160 มม. (น้ำเสีย) | 64.00 | ม. | 563.00 | 36,032.00 | 256.00 | 16,384.00 | 52,416.00 | |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6 | 1.00 | L/S | 18,016.00 | 18,016.00 | 5,404.80 | 5,404.80 | 23,420.80 | |
| | - ท่อปลอก ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. | 44.00 | ม. | 255.00 | 11,220.00 | 200.00 | 8,800.00 | 20,020 | |
| | - ขุดดิน (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.) | 28.00 | ลบ.ม. | - | - | 153.00 | 4,284.00 | 4,284.00 | |
| | - ถมดินกลับ (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.) | 9.00 | ลบ.ม. | - | - | 181.00 | 1,629.00 | 1,629.00 | |
| | - ขนย้ายดิน (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.) | 19.00 | ลบ.ม. | - | - | 112.00 | 2,128.00 | 2,128.00 | |
| | - ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อและกลบหลังท่อ (ท่อHDPE, ท่อปลอก ค.ส.ล.) | 16.00 | ลบ.ม. | 513.33 | 8,213.28 | 112.00 | 1,792.00 | 10,005.28 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบรวม ชนิดเกรอะและกรองไร้อากาศ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร (ถังไฟเบอร์หรือPE) อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3.3 ลบ.ม./วัน ที่ BOD ไม่เกิน 60 มก./ล. (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ) | 2.00 | ใบ | 32,600.00 | 65,200.00 | 2,000.00 | 4,000.00 | 69,200.00 | |
| | - ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร | 2.00 | L/S | 6,755.00 | 13,510.00 | 9,684.00 | 19,368.00 | 32,878.00 | |
| | - ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับถังบำบัดน้ำเสีย) | 2.00 | ฝา | 4,300.00 | 8,600.00 | 500.00 | 1,000.00 | 9,600.00 | |
| | - Flexible Connection ขนาด ศก. 100 มม. | 2.00 | ชุด | 468.00 | 936.00 | 205.00 | 410.00 | 1,346.00 | |
| | - บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ) | 4.00 | L/S | 2,814.00 | 11,256.00 | 1,878.00 | 7,512.00 | 18,768.00 | |
| | - ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับบ่อพักน้ำ คสล.ขนาด 0.60 x 0.60 ม.) | 4.00 | ฝา | 4,300.00 | 17,200.00 | 500.00 | 2,000.00 | 19,200.00 | |
| | - บ่อพักน้ำ สำเร็จรูป ค.ส.ล. ขนาด 0.30x0.40 ม. | 2.00 | ใบ | 638.00 | 1,276.00 | 300.00 | 600.00 | 1,876.00 | |
| | **รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก** | | | | **323,719.56** | | **117,109.20** | **440,828.76** | |
| 8 | **งานระบบเครื่องกล** | | | | | | | | |
| | **งานปรับอากาศ** | | | | | | | | |
| | - Drain Pump | 4.00 | ชุด | 3,000.00 | 12,000.00 | 200.00 | 800.00 | 12,800.00 | |
| | - Drain Pipe 3/4" W/ CC Insulator Thick 1/2" | 100.00 | m | 64.00 | 6,400.00 | 39.00 | 3,900.00 | 10,300.00 | |
| | - PVC Duct | 8.00 | ชุด | 878.00 | 7,024.00 | 263.00 | 2,104.00 | 9,128.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - Hanger & support | 1.00 | L/S | 1,430.00 | 1,430.00 | 357.00 | 357.00 | 1,787.00 | |
| | Copper tube B88 | | | | | | | | |
| | - 1/4" | 9.00 | เมตร | 105.00 | 945.00 | 30.00 | 270.00 | 1,215.00 | |
| | - 3/8" | 95.00 | เมตร | 105.00 | 9,975.00 | 31.00 | 2,945.00 | 12,920.00 | |
| | - 1/2" | 9.00 | เมตร | 167.00 | 1,503.00 | 51.00 | 459.00 | 1,962.00 | |
| | - 5/8" | 95.00 | เมตร | 239.00 | 22,705.00 | 67.00 | 6,365.00 | 29,070.00 | |
| | - 7/8" | 90.00 | เมตร | 386.00 | 34,740.00 | 113.00 | 10,170.00 | 44,910.00 | |
| | - 1-5/8" | 90.00 | เมตร | 962.00 | 86,580.00 | 261.00 | 23,490.00 | 110,070.00 | |
| | - Hanger & support | 1.00 | L/S | 31,289.00 | 31,289.00 | 7,822.00 | 7,822.00 | 39,111.00 | |
| | Insulation For Copper tube B88 | | | | | | | | |
| | - 1/4" | 9.00 | เมตร | 62.00 | 558.00 | 15.00 | 135.00 | 693.00 | |
| | - 3/8" | 95.00 | เมตร | 68.00 | 6,460.00 | 15.00 | 1,425.00 | 7,885.00 | |
| | - 1/2" | 9.00 | เมตร | 73.00 | 657.00 | 15.00 | 135.00 | 792.00 | |
| | - 5/8" | 95.00 | เมตร | 79.00 | 7,505.00 | 16.00 | 1,520.00 | 9,025.00 | |
| | - 7/8" | 90.00 | เมตร | 90.00 | 8,100.00 | 21.00 | 1,890.00 | 9,990.00 | |
| | - 1-5/8" | 90.00 | เมตร | 155.00 | 13,950.00 | 36.00 | 3,240.00 | 17,190.00 | |
| | - Hanger & support | 1.00 | L/S | 3,723.00 | 3,723.00 | 930.00 | 930.00 | 4,653.00 | |
| | - PI DUCT | 11,785.00 | ตร.ฟ. | 60.00 | 707,100.00 | 20.00 | 235,700.00 | 942,800.00 | |
| | - Hanger & support , PI DUCT | 1.00 | L/S | 141,420.00 | 141,420.00 | 42,426.00 | 42,426.00 | 183,846.00 | |
| | - Hanger & support for CDU (AHU) | 2.00 | ชุด | 3,000.00 | 6,000.00 | 500.00 | 1,000.00 | 7,000.00 | |
| | - Accessories PI DUCT | 1.00 | Set | 70,710.00 | 70,710.00 | 21,213.00 | 21,213.00 | 91,923.00 | |
| | - Control Panel For AHU | 2.00 | set | 25,000.00 | 50,000.00 | 10,000.00 | 20,000.00 | 70,000.00 | |
| | - Support w/vibration Isolator | 2.00 | set | 20,000.00 | 40,000.00 | 5,000.00 | 10,000.00 | 50,000.00 | |
| | - SAG 10"x10" | 64.00 | ชุด | 750.00 | 48,000.00 | 154.00 | 9,856.00 | 57,856.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - RAG 24"x24" | 2.00 | ชุด | 1,800.00 | 3,600.00 | 256.00 | 512.00 | 4,112.00 | |
| | - RAG 24"x48" | 8.00 | ชุด | 1,800.00 | 14,400.00 | 359.00 | 2,872.00 | 17,272.00 | |
| | - RAG 48"x48" | 1.00 | ชุด | 2,200.00 | 2,200.00 | 564.00 | 564.00 | 2,764.00 | |
| | - TAG 24"x36" | 2.00 | ชุด | 1,245.00 | 2,490.00 | 373.00 | 746.00 | 3,236.00 | |
| | AHU 1 | | | | - | | - | - | |
| | - VD 76X20 | 1.00 | ชุด | 6,050.00 | 6,050.00 | 121.00 | 121.00 | 6,171.00 | |
| | - VD 72X20 | 1.00 | ชุด | 5,808.00 | 5,808.00 | 1,161.00 | 1,161.00 | 6,969.00 | |
| | - VD 70X20 | 1.00 | ชุด | 5,687.00 | 5,687.00 | 1,137.00 | 1,137.00 | 6,824.00 | |
| | - VD 68X20 | 2.00 | ชุด | 5,566.00 | 11,132.00 | 1,113.00 | 2,226.00 | 13,358.00 | |
| | - VD 64X20 | 1.00 | ชุด | 5,324.00 | 5,324.00 | 1,064.00 | 1,064.00 | 6,388.00 | |
| | - VD 62X20 | 1.00 | ชุด | 5,203.00 | 5,203.00 | 1,040.00 | 1,040.00 | 6,243.00 | |
| | - VD 62X18 | 2.00 | ชุด | 5,082.00 | 10,164.00 | 1,016.00 | 2,032.00 | 12,196.00 | |
| | - VD 58X18 | 2.00 | ชุด | 4,840.00 | 9,680.00 | 968.00 | 1,936.00 | 11,616.00 | |
| | - VD 50X18 | 2.00 | ชุด | 4,114.00 | 8,228.00 | 822.00 | 1,644.00 | 9,872.00 | |
| | - VD 48X18 | 2.00 | ชุด | 3,872.00 | 7,744.00 | 774.00 | 1,548.00 | 9,292.00 | |
| | - VD 24X16 | 1.00 | ชุด | 2,057.00 | 2,057.00 | 411.00 | 411.00 | 2,468.00 | |
| | - VD 22X16 | 1.00 | ชุด | 1,936.00 | 1,936.00 | 387.00 | 387.00 | 2,323.00 | |
| | - VD 20X16 | 2.00 | ชุด | 1,815.00 | 3,630.00 | 363.00 | 726.00 | 4,356.00 | |
| | - VD 20X12 | 2.00 | ชุด | 1,573.00 | 3,146.00 | 314.00 | 628.00 | 3,774.00 | |
| | - VD 14X12 | 2.00 | ชุด | 1,089.00 | 2,178.00 | 217.00 | 434.00 | 2,612.00 | |
| | - VD 10X10 | 32.00 | ชุด | 726.00 | 23,232.00 | 145.00 | 4,640.00 | 27,872.00 | |
| | - GD 56X20 | 1.00 | ชุด | 4,840.00 | 4,840.00 | 968.00 | 968.00 | 5,808.00 | |
| | - GD 42X18 | 1.00 | ชุด | 3,388.00 | 3,388.00 | 677.00 | 677.00 | 4,065.00 | |
| | - GD 42X16 | 1.00 | ชุด | 3,267.00 | 3,267.00 | 653.00 | 653.00 | 3,920.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - GD 34X16 | 1.00 | ชุด | 2,783.00 | 2,783.00 | 556.00 | 556.00 | 3,339.00 | |
| | - GD 26X14 | 1.00 | ชุด | 2,057.00 | 2,057.00 | 411.00 | 411.00 | 2,468.00 | |
| | - GD 16X12 | 1.00 | ชุด | 1,210.00 | 1,210.00 | 242.00 | 242.00 | 1,452.00 | |
| | AHU 2 | | | | | | | | |
| | - VD 76X20 | 1.00 | ชุด | 6,050.00 | 6,050.00 | 1,210.00 | 1,210.00 | 7,260.00 | |
| | - VD 72X20 | 1.00 | ชุด | 5,808.00 | 5,808.00 | 1,161.00 | 1,161.00 | 6,969.00 | |
| | - VD 66X20 | 1.00 | ชุด | 5,445.00 | 5,445.00 | 1,089.00 | 1,089.00 | 6,534.00 | |
| | - VD 64X20 | 1.00 | ชุด | 5,324.00 | 5,324.00 | 1,064.00 | 1,064.00 | 6,388.00 | |
| | - VD 64X18 | 1.00 | ชุด | 5,203.00 | 5,203.00 | 1,040.00 | 1,040.00 | 6,243.00 | |
| | - VD 60X18 | 1.00 | ชุด | 4,961.00 | 4,961.00 | 992.00 | 992.00 | 5,953.00 | |
| | - VD 56X18 | 1.00 | ชุด | 4,719.00 | 4,719.00 | 943.00 | 943.00 | 5,662.00 | |
| | - VD 54X18 | 1.00 | ชุด | 4,598.00 | 4,598.00 | 919.00 | 919.00 | 5,517.00 | |
| | - VD 54X16 | 1.00 | ชุด | 4,356.00 | 4,356.00 | 871.00 | 871.00 | 5,227.00 | |
| | - VD 46X16 | 1.00 | ชุด | 3,509.00 | 3,509.00 | 701.00 | 701.00 | 4,210.00 | |
| | - VD 42X16 | 1.00 | ชุด | 3,267.00 | 3,267.00 | 653.00 | 653.00 | 3,920.00 | |
| | - VD 38X16 | 1.00 | ชุด | 3,025.00 | 3,025.00 | 605.00 | 605.00 | 3,630.00 | |
| | - VD 20X12 | 4.00 | ชุด | 1,573.00 | 6,292.00 | 314.00 | 1,256.00 | 7,548.00 | |
| | - VD 14X12 | 3.00 | ชุด | 1,089.00 | 3,267.00 | 217.00 | 651.00 | 3,918.00 | |
| | - VD 10X10 | 32.00 | ชุด | 726.00 | 23,232.00 | 145.00 | 4,640.00 | 27,872.00 | |
| | - GD 56X20 | 1.00 | ชุด | 4,840.00 | 4,840.00 | 968.00 | 968.00 | 5,808.00 | |
| | - GD 52X20 | 1.00 | ชุด | 4,598.00 | 4,598.00 | 919.00 | 919.00 | 5,517.00 | |
| | - GD 50X18 | 1.00 | ชุด | 4,114.00 | 4,114.00 | 822.00 | 822.00 | 4,936.00 | |
| | - GD 40X16 | 1.00 | ชุด | 3,146.00 | 3,146.00 | 629.00 | 629.00 | 3,775.00 | |
| | - GD 20X16 | 2.00 | ชุด | 1,815.00 | 3,630.00 | 363.00 | 726.00 | 4,356.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | **งานระบายอากาศ** | | | | | | | | |
| | - EAG 6"x6" | 14.00 | ชุด | 280.00 | 3,920.00 | 128.00 | 1,792.00 | 5,712.00 | |
| | - EAG 8"x8" | 1.00 | ชุด | 300.00 | 300.00 | 128.00 | 128.00 | 428.00 | |
| | - FLEXIBLE DUCT 6" | 10.00 | m | 110.00 | 1,100.00 | 31.00 | 310.00 | 1,410.00 | |
| | - SPIRAL DUCT 6" with fiberglass 1" | 20.00 | m | 330.00 | 6,600.00 | 99.00 | 1,980.00 | 8,580.00 | |
| | - SPIRAL DUCT 6" | 28.00 | m | 233.00 | 6,524.00 | 70.00 | 1,960.00 | 8,484.00 | |
| | - SPIRAL DUCT 8" | 2.00 | m | 300.00 | 600.00 | 90.00 | 180.00 | 780.00 | |
| | - Hanger & support SPIRAL DUCT | 1.00 | L/S | 5,490.00 | 5,490.00 | 1,646.00 | 1,646.00 | 7,136.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวมงานระบบเครื่องกล** | | | | **1,604,126.00** | | **467,343.00** | **2,071,469.00** | |
| **9** | **งานการทาง** | | | | | | | | |
| | **งานรื้อถอน** | | | | | | | | |
| | - ขุด รื้อถอนลานคอนกรีตของเดิม พร้อมชั้นฐาน | 4,996.00 | ตร.ม. | - | - | 72.00 | 359,712.00 | 359,712.00 | |
| | - ขุด รื้อถอนลาน AC. ของเดิม พร้อมชั้นฐาน | 495.00 | ตร.ม. | - | - | 62.08 | 30,729.60 | 30,729.60 | |
| | - รื้อถอนรางระบายน้ำดาดคอนกรีตของเดิม พร้อมขนทิ้ง | 139.00 | ตร.ม. | - | - | 150.00 | 20,850.00 | 20,850.00 | |
| | - รื้อถอน หัว Hydrant ของเดิม พร้อมส่งคืน | 1.00 | แห่ง | - | - | 3,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | |
| | - รื้อถอนประตูรั้วตาข่ายถักของเดิม พร้อมขนทิ้ง | 1.00 | แห่ง | - | - | 10,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| | - รื้อถอนรั้วตาข่ายถักสูง 2.00 ม. ของเดิม พร้อมขนทิ้ง | 72.00 | ม. | - | - | 500.00 | 36,000.00 | 36,000.00 | |
| | - รื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia.0.60 ม. ของเดิม พร้อมขนทิ้ง | 50.00 | ม. | - | - | 210.00 | 10,500.00 | 10,500.00 | |
| | **งานปรับพื้นที่** | | | | | | | | |
| | - ขุด ตัด ขน ดินเดิมบริเวณก่อก่อสร้างส่วนที่ 1 | 249.60 | ลบ.ม. | - | - | 43.24 | 10,792.70 | 10,792.70 | |
| | - ปรับพื้นที่บดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 1 | 2,496.00 | ตร.ม. | - | - | 9.28 | 23,157.89 | 23,157.89 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - ขุด ตัด ขน ดินเดิมบริเวณก่อก่อสร้างส่วนที่ 2 | 184.60 | ลบ.ม. | - | - | 43.24 | 7,982.10 | 7,982.10 | |
| | - บดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 2 | 1,846.00 | ตร.ม. | - | - | 9.28 | 17,127.19 | 17,127.19 | |
| | - ปรับพื้นที่บดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 3 | 730.00 | ตร.ม. | - | - | 9.28 | 6,772.94 | 6,772.94 | |
| | - ดินถมบดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 3 | 292.00 | ลบ.ม. | 250.00 | 73,000.00 | 90.02 | 26,285.84 | 99,285.84 | |
| | - เผื่อดินถมบดอัดแน่น 40% บริเวณก่อสร้างส่วนที่ 3 | 116.80 | ลบ.ม. | 250.00 | 29,200.00 | 43.63 | 5,095.98 | 34,295.98 | |
| | - ปรับพื้นที่บดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 4 | 1,990.00 | ตร.ม. | - | - | 9.28 | 18,463.22 | 18,463.22 | |
| | - ดินถมบดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 4 | 597.00 | ลบ.ม. | 250.00 | 149,250.00 | 90.02 | 53,741.94 | 202,991.94 | |
| | - เผื่อดินถมบดอัดแน่น 40% บริเวณก่อสร้างส่วนที่ 4 | 238.80 | ลบ.ม. | 250.00 | 59,700.00 | 43.63 | 10,418.84 | 70,118.84 | |
| | - ขุด ตัด ขน ดินเดิมบริเวณก่อก่อสร้างส่วนที่ 5 | 29.50 | ลบ.ม. | - | - | 43.24 | 1,275.58 | 1,275.58 | |
| | - ปรับพื้นที่บดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 5 | 295.00 | ตร.ม. | - | - | 9.28 | 2,737.01 | 2,737.01 | |
| | - ขุด ตัด ขน ดินเดิมบริเวณก่อก่อสร้างส่วนที่ 6 | 44.80 | ลบ.ม. | - | - | 43.24 | 1,937.15 | 1,937.15 | |
| | - ปรับพื้นที่บดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 6 | 128.00 | ตร.ม. | - | - | 9.28 | 1,187.58 | 1,187.58 | |
| | **งานก่อสร้างลาน ค.ส.ล. หนา 0.30 ม.** | **2,496.00** | **ตร.ม.** | | | | | | |
| | - หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.20 ม. | 499.20 | ลบ.ม. | 574.07 | 286,575.74 | 88.10 | 43,979.52 | 330,555.26 | |
| | - หินคลุกเผื่อบดอัดแน่น 50% | 249.60 | ลบ.ม. | 574.07 | 143,287.87 | - | - | 143,287.87 | |
| | - ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. | 156.00 | ลบ.ม. | 420.56 | 65,607.36 | 121.00 | 18,876.00 | 84,483.36 | |
| | - คอนกรีตโครงสร้าง 380 KSC. (CUBE) | 786.24 | ลบ.ม. | 2,679.90 | 2,107,044.58 | 329.00 | 258,672.96 | 2,365,717.54 | |
| | - ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 5 มม.@ 0.20 ม.# ตามแบบ | 2,620.80 | ตร.ม. | 51.00 | 133,660.80 | 6.00 | 15,724.80 | 149,385.60 | |
| | - เหล็ก DB 16 มม. | 1,197.85 | กก. | 20.43 | 24,471.97 | 3.90 | 4,671.62 | 29,143.58 | |
| | - เหล็ก RB 25 มม. | 3,318.97 | กก. | 23.16 | 76,865.92 | 3.50 | 11,616.40 | 88,482.31 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 135.50 | กก. | 28.04 | 3,799.42 | - | - | 3,799.42 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - JOINT FILLER กระดาษชานอ้อย ชุบน้ำมัน | 6.00 | แผ่น | 1,200.00 | 7,200.00 | 300.00 | 1,800.00 | 9,000.00 | |
| | - ไม้แบบ | 49.50 | ตร.ม. | 305.00 | 15,097.50 | 144.00 | 7,128.00 | 22,225.50 | |
| | - ตะปูประกอบแบบ (ขนาด 3") | 10.13 | กก. | 51.41 | 520.78 | - | - | 520.78 | |
| | - ตัดรอยต่อ หยอดยางแผ่นคอนกรีต | 1,004.92 | ม. | 49.50 | 49,743.54 | 35.45 | 35,619.39 | 85,362.93 | |
| | - ค่าบ่มคอนกรีต | 2,496.00 | ตร.ม. | - | - | 9.41 | 23,487.36 | 23,487.36 | |
| | **งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.** | **1,905.00** | **ตร.ม.** | | | | | | |
| | - หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.15 ม. | 285.75 | ลบ.ม. | 574.07 | 164,040.50 | 88.10 | 25,174.58 | 189,215.08 | |
| | - หินคลุกเผื่อบดอัดแน่น 50% | 142.88 | ลบ.ม. | 574.07 | 82,020.25 | - | - | 82,020.25 | |
| | - ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. | 119.06 | ลบ.ม. | 420.56 | 50,072.93 | 121.00 | 14,406.56 | 64,479.49 | |
| | - คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC. (CUBE) | 300.04 | ลบ.ม. | 2,320.87 | 696,348.03 | 329.00 | 98,712.34 | 795,060.37 | |
| | - ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 5 มม.@ 0.20 ม.# ตามแบบ | 2,000.25 | ตร.ม. | 51.00 | 102,012.75 | 6.00 | 12,001.50 | 114,014.25 | |
| | - เหล็ก DB 16 มม. | 888.64 | กก. | 20.43 | 18,154.84 | 3.90 | 3,465.70 | 21,620.53 | |
| | - เหล็ก RB 25 มม. | 3,094.08 | กก. | 23.16 | 71,657.56 | 3.50 | 10,829.28 | 82,486.84 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 119.48 | กก. | 28.04 | 3,350.22 | - | - | 3,350.22 | |
| | - JOINT FILLER กระดาษชานอ้อย ชุบน้ำมัน | 7.00 | แผ่น | 1,200.00 | 8,400.00 | 300.00 | 2,100.00 | 10,500.00 | |
| | - ไม้แบบ | 92.34 | ตร.ม. | 305.00 | 28,163.70 | 144.00 | 13,296.96 | 41,460.66 | |
| | - ตะปูประกอบแบบ (ขนาด 3") | 23.09 | กก. | 51.41 | 1,187.06 | - | - | 1,187.06 | |
| | - ตัดรอยต่อ หยอดยางแผ่นคอนกรีต | 775.71 | ม. | 33.00 | 25,598.43 | 23.63 | 18,330.03 | 43,928.46 | |
| | - ค่าบ่มคอนกรีต | 1,905.00 | ตร.ม. | - | - | 9.41 | 17,926.05 | 17,926.05 | |
| | **งานระบบระบายน้ำ** | | | | | | | | |
| | - บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม. พร้อมฝาคอนกรีต | 10.00 | บ่อ | 3,590.00 | 35,900.00 | 1,465.00 | 14,650.00 | 50,550.00 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | - บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 ม. พร้อมฝาคอนกรีต | 4.00 | บ่อ | 7,215.00 | 28,860.00 | 3,120.00 | 12,480.00 | 41,340.00 | |
| | - บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก | 7.00 | บ่อ | 12,165.00 | 85,155.00 | 5,280.00 | 36,960.00 | 122,115.00 | |
| | - บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.30 ม. พร้อมฝาคอนกรีต | 3.00 | บ่อ | 14,710.00 | 44,130.00 | 6,030.00 | 18,090.00 | 62,220.00 | |
| | - รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. พร้อมฝาคอนกรีต | 64.00 | ม. | 1,650.00 | 105,600.00 | 675.00 | 43,200.00 | 148,800.00 | |
| | - รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 1.00 ม. พร้อมฝาคอนกรีต | 47.50 | ม. | 16,795.00 | 797,762.50 | 5,295.00 | 251,512.50 | 1,049,275.00 | |
| | - ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia.0.30 ม. | 49.00 | ม. | 1,120.00 | 54,880.00 | 370.00 | 18,130.00 | 73,010.00 | |
| | - ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia.0.60 ม. | 235.00 | ม. | 2,190.00 | 514,650.00 | 780.00 | 183,300.00 | 697,950.00 | |
| | **งานอื่นๆ** | | | | | | | | |
| | - ไหล่ทาง AC. หนา 0.05 ม. พร้อมชั้นฐาน | 128.00 | ตร.ม. | 615.00 | 78,720.00 | 60.00 | 7,680.00 | 86,400.00 | |
| | - ประตูรั้วตาข่ายถัก กว้าง 6.00 ม. ตามแบบ | 1.00 | แห่ง | 13,415.00 | 13,415.00 | 4,465.00 | 4,465.00 | 17,880.00 | |
| | - ประตูรั้วตาข่ายถัก กว้าง 8.00 ม. ตามแบบ | 1.00 | แห่ง | 14,810.00 | 14,810.00 | 4,880.00 | 4,880.00 | 19,690.00 | |
| | - รั้วตาข่ายถัก สูง 2.50 ม. ตามแบบ | 57.70 | ม. | 2,425.00 | 139,922.50 | 820.00 | 47,314.00 | 187,236.50 | |
| | - ทาสี ตีเส้น (THERMO PLASTICS) | 86.30 | ตร.ม. | 245.00 | 21,143.50 | 50.00 | 4,315.00 | 25,458.50 | |
| | **รวมงานการทาง** | | | | **6,410,980.25** | | **1,942,563.11** | **8,353,543.35** | |
| 10 | **งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า** | | | | | | | | |
| | - ชุดโคมไฟฉุกเฉินหลอดชนิด LED ขนาด 2x9 W. | 17.00 | ชุด | 1,650.00 | 28,050.00 | 200.00 | 3,400.00 | 31,450.00 | |
| | หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ตาม มอก.384-2543 | | | | | | | | |
| | - หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ขนาด 315 kVA. 3 Ph. 50 Hz. 22 kV. + 2 x 2.5 % tap 230/400 V. 4 W. ตาม มอก.384-2543 | 1.00 | เครื่อง | 414,000.00 | 414,000.00 | 9,000.00 | 9,000.00 | 423,000.00 | |
| | **รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า** | | | | **442,050.00** | | **12,400.00** | **454,450.00** | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| 11 | **งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล** | | | | | | | | |
| | - เครื่องสูบน้ำชนิด Booster Pump ขนาดไม่น้อยกว่า 1.0 HP พร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | ชุด | 166,800.00 | 166,800.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 171,800.00 | |
| | - ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร มอก.1379-2551 | 2.00 | ใบ | 21,000.00 | 42,000.00 | 1,000.00 | 2,000.00 | 44,000.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล** | | | | **208,800.00** | | **7,000.00** | **215,800.00** | |
| 12 | **งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล** | | | | | | | | |
| | - เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดฝาผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู ตาม มอก. 2134-2553 | 1.00 | เครื่อง | 20,093.00 | 20,093.00 | (ค่าของ + ค่าแรง) | | 20,093.00 | |
| | - เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553 | 5.00 | เครื่อง | 38,785.00 | 193,925.00 | (ค่าของ + ค่าแรง) | | 193,925.00 | |
| | - เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553 หรือ 1529-2561 | 1.00 | เครื่อง | 42,523.00 | 42,523.00 | (ค่าของ + ค่าแรง) | | 42,523.00 | |
| | - เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 บีทียู ตาม มอก.2134-2553 หรือ 1529-2561 | 1.00 | เครื่อง | 50,000.00 | 50,000.00 | (ค่าของ + ค่าแรง) | | 50,000.00 | |
| | - เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดต่อท่อลม ขนาดไม่น้อยกว่า 480,000 บีทียู/ชม. | 2.00 | เครื่อง | 1,040,000.00 | 2,080,000.00 | (ค่าของ + ค่าแรง) | | 2,080,000.00 | |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | จำนวนเงิน ( บาท ) | รวมเป็นเงิน ( บาท ) | |
| | **งานระบายอากาศ** | | | | | | | | |
| | - พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM ตาม มอก. 934-2558 | 11.00 | เครื่อง | 2,224.00 | 24,464.00 | 650.00 | 7,150.00 | 31,614.00 | |
| | - พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM ตาม มอก. 934-2558 | 7.00 | เครื่อง | 3,598.00 | 25,186.00 | 650.00 | 4,550.00 | 29,736.00 | |
| | **งานดับเพลิง** | | | | | | | | |
| | - เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (6A20B) ขนาด 15 ปอนด์แบบยกหิ้ว มอก. 332-2537 พร้อมบรรจุในตู้ ตู้ละ 2 เครื่อง | 5.00 | เครื่อง | 4,250.00 | 21,250.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 21,250.00 | |
| | **รวมงานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล** | | | | **3,731,091.00** | | **47,100.00** | **2,469,141.00** | ⁄ |
| 12 | **งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร** | | | | | | | | |
| | - ชุดพักคอยไม่ต่ำกว่า 5 ที่นั่งและชุดตกแต่งประกอบ | 1.00 | ชุด | 230,000.00 | 230,000.00 | (ค่าของ+ค่าแรง) | | 230,000.00 | S-1 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวมงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร** | | | | **230,000.00** | | | **230,000.00** | ⁄ |

# แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
# สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างท่าอากาศยานทหาร กองบิน 23 พร้อมระบบสาธารณูปโภค ที่ กองบิน 23 ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 23

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ แบบเลขที่ 690028

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

**1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

1.1 เนื่องจากโครงสร้างอาคารมี ขนาด 27.00x54.00 ม. มีความสูง 7.85 ม. สถานที่ก่อสร้างถูกจำกัดด้วยบริเวณ และพื้นที่ในการทำงานจำเป็นต้องใช้จึงจำเป็นต้องใช้ MOBILE CRANE ในการติดตั้งและขนส่งวัสดุ ร่วมกับช่างและคนงาน เพื่อให้สามารถทำงานก่อสร้างได้

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | ค่าใช้จ่าย Molile Crane ขนาด 25 ตัน | 280,000.00 | |
| 2 | ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง | 128,000.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | **รวมค่าใช้จ่าย** | 408,000.00 | |
| | **ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม** | 28,560.00 | (สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม) |
| | **ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม** | 436,560.00 | (สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม) |

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างท่าอากาศยานทหาร กองบิน 23 พร้อมระบบสาธารณูปโภค ที่ กองบิน 23 ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 23 แบบเลขที่ 690028

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคาร มีชิ้นส่วนโครงสร้างขนาดใหญ่ และสูงประมาณ 8 เมตร ไม่สามารถใช่แรงงานคนในการยกขึ้นไปติดตั้งได้ จึงมีความจำเป็นต้องคิดค่าใช้จ่ายในการยกอุปกรณ์ดังกล่าว โดยใช้ Mobile Crane

2. รายละเอียดการคำนวณ

| ลำดับ | รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ | จำนวน | หน่วย | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่าใช้จ่าย MOBILE CRANE | | | | | |
| | - ค่าเช่า Molile Crane ขนาด 25 ตัน | 2.00 | เดือน | 140,000.00 | 280,000.00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | **รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 1** | | | | 280,000.00 | |

รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปมีขนาดใหญ่ ต้องผลิตที่โรงงานและขนส่งสู่สถานที่ก่อสร้าง จึงมีความจำเป็นต้องคิดค่าใช้จ่ายในการในการขนส่งวัสดุก่อสร้างจากโรงงานสู่สถานที่ก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

| ลำดับ | รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ | จำนวน | หน่วย | ราคาหน่วยละ ( บาท ) | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง | | | | | |
| 2.1 | ค่าขนแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป (16,000 บาท/ เที่ยว) 1 เที่ยวสามารถบรรทุกได้ 130 ตร.ม. | 8.00 | เที่ยว | 16,000.00 | 128,000.00 | |
| | แผ่นพื้น 1,038 ตร.ม. ดังนั้นแผ่นพื้น 1,038/130 ตร.ม. = 8 เที่ยว | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | **รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 2** | | | | 128,000.00 | |

## รายการประกอบการแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

**ข้อควรปฏิบัติก่อนส่งงวดงาน**

เพื่อมิให้เป็นปัญหาข้อขัดข้องในการส่งงานแต่ละงวดงานผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดที่จะต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งวัสดุให้ตรวจสอบ และตรวจทดลองตามข้อกำหนดของทางราชการ ซึ่งควรดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดในแต่ละงวดงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ได้สรุปเสนอแนะรายละเอียดขั้นตอนการส่งวัสดุแต่ละชนิดเข้าตรวจทดลองล่วงหน้าก่อนกำหนดดำเนินงาน ดังนี้

1. ประเภทงานโครงสร้าง งานโยธา งานถนน งานลาน งานรั้ว และระบบระบายน้ำ
   - 1.1 งานดินเดิมและดินถม ส่งวัสดุล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   - 1.2 งาน Mixed Design และ Job Mixed formula ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 6 สัปดาห์
   - 1.3 งานถนน ลาน ให้ส่งลูกรังและหินคลุก ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   - 1.4 ให้ผู้รับจ้างส่งหิน และทราย สำหรับงาน Gradation ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   - 1.5 ในกรณีที่ต้องการตรวจสอบหาค่า Field dry density ณ สถานที่ก่อ สร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานส่งเรื่องให้ ชย.ทอ. ทราบล่วงหน้าก่อนที่จะมีการทดสอบหน้างานอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้ผู้รับจ้างเตรียมพื้นที่ในการตรวจสอบให้เสร็จสมบูรณ์พร้อมที่จะตรวจสอบได้
   - 1.6 ถ้าผู้รับจ้างต้องการเปลี่ยนแปลงวัสดุใหม่ ซึ่งเดิมได้ผ่านการอนุมัติให้ใช้งานจากทางราชการแล้วให้ผู้รับจ้างส่งวัสดุใหม่นั้น เข้าตรวจทดลองก่อนนำไปใช้งานก่อนทุกครั้ง
   - 1.7 การนำวัสดุส่งให้ผู้รับจ้างบรรจุในภาชนะที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีเอกสารแจ้งให้ทราบวันที่ส่งภายใต้การกำกับของผู้ควบคุมงาน ซึ่งต้องเซ็นชื่อกำกับด้วยทุกครั้ง
2. ประเภทงานสถาปัตยกรรมและงานระบบต่างๆ รายการวัสดุและครุภัณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบสุขาภิบาล ระบบเครื่องกล และระบบเครื่องปรับอากาศ หรืออื่นๆ ให้ผู้รับจ้างประสานผู้ควบคุมงาน หรือหน่วยงานที่ออกแบบโดยศึกษาจากแบบและรายการที่ใช้ในการก่อสร้าง และดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดแต่ละงวดงาน
3. หากมีปัญหาหรือข้อขัดข้องใดๆ ให้ติดต่อประสานหน่วยงานที่ออกแบบหรือ กวก.ชย.ทอ. เพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้

**สร้างท่าอากาศยานทหาร กองบิน 23 พร้อมระบบสาธารณูปโภค ที่ กองบิน 23**

**ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 งาน**

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 23 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

| งวดที่ | จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น | งานที่ส่งมอบ | แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา |
|---|---|---|---|
| 1 | 2.50 | - ขุด รื้อถอนลานคอนกรีตของเดิม พร้อมชั้นฐานแล้วเสร็จ<br>- ขุด รื้อถอนลาน AC. ของเดิม พร้อมชั้นฐาน<br>- รื้อถอนรางระบายน้ำดาดคอนกรีตของเดิม พร้อมขนทิ้ง<br>- รื้อถอน หัว Hydrant ของเดิม พร้อมส่งคืน<br>- รื้อถอนประตูรั้วตาข่ายถักของเดิม พร้อมขนทิ้ง<br>- รื้อถอนรั้วตาข่ายถักสูง 2.00 ม. ของเดิม พร้อมขนทิ้ง<br>- รื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia.0.60 ม. ของเดิม พร้อมขนทิ้ง<br>- ขุด ตัด ขน ดินเดิมบริเวณก่อก่อสร้างส่วนที่ 2 และ 6 ได้ปริมาณทั้งหมดตามแบบแล้วเสร็จ พร้อมตรวจทดลอง<br>- ปรับพื้นที่บดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 1,2,3,4,5 และ 6 ได้พื้นที่ทั้งหมดตามแบบแล้วเสร็จ พร้อมตรวจทดลอง<br>- ดินถมบดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างส่วนที่ 3,4 และ 5 ได้ปริมาณทั้งหมดตามแบบแล้วเสร็จ พร้อมตรวจทดลอง | 60 |
| 2 | 4.20 | - วางผัง ,ทำงานตอกเสาเข็ม , ตัดหัวเสาเข็ม , ทำงานเทคอนกรีตฐานราก , ทำงานเทคอนกรีตเสาตอม่อ ตามแบบและรายการ | 80 |
| 3 | 7.40 | - ทำงานคานคอนกรีต , ทำงานพื้นคอนกรีตหล่อในที่ , เดินท่อ PE กำจัดปลวก , ทำงานวาง sleeve ท่อ ตามแบบและรายการ | 100 |
| 4 | 6.50 | - ทำงานเสาคอนกรีตรับคานหลังคา , ทำงานวางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า , ทำงานคานคอนกรีตหลังคา , ทำงานพื้นคอนกรีตหล่อในที่ชั้นหลังคา ตามแบบและรายการ | 120 |
| 5 | 4.40 | - ทำงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณหลังคา , ทำงานโครงสร้างแท่นวาง CDU1-4 , ทำงานวิศวกรรมโครงสร้างที่เหลือทั้งหมด ตามแบบและรายการ | 140 |
| 6 | 5.50 | - ทำงานมุงหลังคา ตามแบบและรายการ | 150 |
| 7 | 8.65 | - ทำงานก่ออิฐผนัง,ทำงานฉาบปูน ผนังภายใน ภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ 80<br>- ทำงานเดินท่อระบบประปาสุขาภิบาลภายใน แล้วเสร็จร้อยละ 80 ,ทำงานระบบเครื่องกล<br>- ทำงานเดินท่อร้อยสาย ระบบไฟฟ้าภายในอาคารทิ้งสายตามจุดทั้งหมด ตามแบบและรายการ | 160 |

**สร้างท่าอากาศยานทหาร กองบิน 23 พร้อมระบบสาธารณูปโภค ที่ กองบิน 23**

**ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 งาน**

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 23 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

| งวดที่ | จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น | งานที่ส่งมอบ | แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา |
|---|---|---|---|
| 8 | 1.40 | - ทำงานก่ออิฐผนัง,ทำงานฉาบปูน ผนังภายใน ภายนอก ที่เหลือทั้งหมด<br>- ทำงานเดินท่อระบบประปาสุขาภิบาลภายใน ที่เหลือทั้งหมด ตามแบบและรายการ | 175 |
| 9 | 3.85 | - ทำงานตกแต่งผิวพื้นทั้งหมด ตามแบบและรายการ | 190 |
| 10 | 5.10 | - ทำงานตกแต่งผิวผนังทั้งหมด ตามแบบและรายการ | 205 |
| 11 | 2.60 | - ทำงานติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดานทั้งหมด<br>- ทำงานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ตามแบบและรายการ | 215 |
| 12 | 5.05 | - ทำงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด<br>- ทำงานติดตั้งประตู-หน้าต่าง ตามแบบและรายการ | 225 |
| 13 | 2.00 | - ทำงานเคาน์เตอร์ คสล. ตามแบบและรายการ | 235 |
| 14 | 1.50 | ทำงานตกแต่งภายใน<br>- ห้องรับรอง VVIP<br>- ห้องน้ำ VVIP ตามแบบและรายการ | 245 |
| 15 | 7.30 | - ทำงานระบบไฟฟ้าภายใน , ทำงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน<br>- ทำงานระบบเครื่องกล ที่เหลือทั้งหมด ตามแบบและรายการ | 255 |
| 16 | 3.45 | - ทำงานทำงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอกทั้งหมด<br>- ทำงานระบบไฟฟ้าภายนอกทั้งหมด ตามแบบและรายการ | 265 |

**สร้างท่าอากาศยานทหาร กองบิน 23 พร้อมระบบสาธารณูปโภค ที่ กองบิน 23**

**ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 งาน**

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 23 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

| งวดที่ | จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น | งานที่ส่งมอบ | แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา |
|---|---|---|---|
| 17 | 5.85 | - วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia.0.30 ม. ได้ความยาวทั้งหมดตามแบบแล้วเสร็จ<br>- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Dia.0.60 ม. ได้ความยาวทั้งหมดตามแบบแล้วเสร็จ<br>- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.30 ม. พร้อมฝาคอนกรีต ได้ปริมาณทั้งหมดตามแบบแล้วเสร็จ<br>- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 1.00 ม. พร้อมฝาคอนกรีต ได้ความยาวทั้งหมดตามแบบแล้วเสร็จ<br>- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม. พร้อมฝาคอนกรีต ได้ปริมาณทั้งหมดตามแบบแล้วเสร็จ<br>- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 ม. พร้อมฝาคอนกรีต ได้ปริมาณทั้งหมดตามแบบแล้วเสร็จ<br>- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก ได้ปริมาณทั้งหมดตามแบบแล้วเสร็จ<br>- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. พร้อมฝาคอนกรีต ได้ความยาวทั้งหมดตามแบบแล้วเสร็จ | 270 |
| 18 | 1.95 | - ถมหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.25 ม. ได้ปริมาณทั้งหมดตามแบบ พร้อมตรวจทดลอง<br>- ถมหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.20 ม. ได้ปริมาณทั้งหมดตามแบบ พร้อมตรวจทดลอง | 280 |
| 19 | 3.75 | - ถมปรับระดับบดอัดแน่นชั้นทรายหยาบพร้อมเทคอนกรีตหนา 0.30 ม. ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,250 ตร.ม. แล้วเสร็จ | 290 |
| 20 | 3.75 | - ถมปรับระดับบดอัดแน่นชั้นทรายหยาบพร้อมเทคอนกรีตหนา 0.30 ม. ได้พื้นที่ส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ | 300 |
| 21 | 4.00 | - ถมปรับระดับบดอัดแน่นชั้นทรายหยาบพร้อมเทคอนกรีตหนา 0.15 ม. ได้พื้นที่ทั้งหมดตามแบบแล้วเสร็จ<br>- ก่อสร้างไหล่ทาง AC. หนา 0.05 ม. พร้อมชั้นฐานตามแบบ<br>- ก่อสร้างประตูรั้วตาข่ายถัก กว้าง 6.00 ม. ตามแบบแล้วเสร็จ<br>- ก่อสร้างประตูรั้วตาข่ายถัก กว้าง 8.00 ม. ตามแบบแล้วเสร็จ<br>- ก่อสร้างรั้วตาข่ายถัก สูง 2.50 ม. ตามแบบแล้วเสร็จ<br>- ทาสี ตีเส้น (THERMO PLASTICS) | 310 |

**สร้างท่าอากาศยานทหาร กองบิน 23 พร้อมระบบสาธารณูปโภค ที่ กองบิน 23**

**ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 งาน**

ผู้เสนอราคา ยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 23 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

| งวดที่ | จำนวนเงินเป็นร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น | งานที่ส่งมอบ | แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา |
|---|---|---|---|
| 22 | 7.70 | - ติดตั้งงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า ,ติดตั้งงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล<br>- ติดตั้งครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล , จัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ตามแบบและรายการ | 320 |
| 23 | 1.60 | - ทาสีอาคาร-ทาสีฝ้าเพดาน, ติดตั้งแผ่นป้ายประวัติอาคาร,ป้ายชื่ออาคาร<br>- ทดสอบการทำงานของงานระบบต่างๆของอาคารให้ใช้งานได้ดี,ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างและทำงานสิ่งอื่นๆที่เหลือ แล้วเสร็จตามแบบและรายการทุกประการ | 330 |
| รวม 23 งวด | 100.00 | | 330 |

หมายเหตุ 1. ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ ในกรณีที่งานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆ แล้วเสร็จสมบูรณ์ และไม่ส่งผลกระทบกับงานในงวดอื่น ๆ