



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ **๕ ๗ ธ.ค. ๒๕๖๔**







เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๕ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑
ID CODE ๖๕๒๐๕๐๐๗

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ (ลพบุรี) จ.ลพบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ เป็นเงิน ๑,๙๙๙,๕๔๑.๔๖ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบหกสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

| | | |
|---|----------------------------|---|
| ลงชื่อ.....  | ประธานกรรมการ ฯ | อนุมัติ |
| (นายรุ่งโรจน์ สติถย์) | รส.ทล.๑๑.๒ |  |
| ลงชื่อ.....  | กรรมการ ฯ | (นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์) |
| (นายสุปรีชา พึ่งกิริติ) | วว.ทล.๑๑ | ผส.ทล.๑๑ |
| ลงชื่อ.....  | กรรมการ ฯ | |
| (นายธนากร จุลอักษร) | วบ.ทล.๑๑ | |
| ลงชื่อ.....  | กรรมการและเลขานุการ | |
| (นายอนุชา วงศ์ทะกัน) | วผ.ทล.๑๑ | |
| ลงชื่อ.....  | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ | |
| (นายสมาน วิจิตรญาณพล) | วิศวกรโยธาชำนาญการ | |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) จ.ลพบุรี 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 2,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,999,541.46 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 รุ่งโรจน์ สติภัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
 - 7.2 สุปริษา พึ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11
 - 7.3 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
 - 7.4 อนุชา วงศ์ทะกั้น กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11
 - 7.5 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2564

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 11

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 11(สพบุรี)จ.สพบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 29/9 ถ.นารายณ์มหาราช ตำบลท่าหิน อำเภอเมืองสพบุรี

แบบเลขที่ A-01 - A-21, ST-01 - ST-15, SN-01 - SN-07, EE-01 - EE-06

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท) | Factor F | ราคากลาง เป็นเงิน(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|--|--------------------------------|---------------------------|----------|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | | | | |
| | -หมวดงานโครงสร้าง | 671,453.88 | 1.3005 | 873,225.77 | |
| | -หมวดงานสถาปัตยกรรม | 738,700.34 | 1.3005 | 960,679.79 | |
| | -หมวดงานระบบสุขาภิบาล | 63,558.70 | 1.3005 | 82,658.09 | |
| | -หมวดงานระบบไฟฟ้า | 63,804.54 | 1.3005 | 82,977.80 | |
| | รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน | 1,537,517.46 | | 1,999,541.46 | |
| | เงินไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 10.00 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % | | | | |
| สรุป | | | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | 1,999,541.46 | |
| | | | ปรับยอด | | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบลบาทหกสตางค์) | | 1,999,541.46 | |
| | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร | 150 | ตร.ม. | | |
| | เฉลี่ยราคาประมาณ | 13,330.28 | บาท/ตร.ม. | | |

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายรุ่งโรจน์ สติชัย) รส.ทล.11.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสุปรีชา พึ่งศิริดี) วว.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายชนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.11

อนุมัติ
(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)
ผล.ทล. 11

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการฯ
(นายอนุชา วงศ์ทะกัน) วผ.ทล.11

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ
(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F (งานอาคาร)

| ค่างาน(ทุน) | FACTOR F |
|---------------|----------|
| ล้านบาท | |
| 500,000.00 | 1.3040 |
| 1,000,000.00 | 1.3015 |
| 2,000,000.00 | 1.2998 |
| 5,000,000.00 | 1.2963 |
| 10,000,000.00 | 1.2899 |
| 15,000,000.00 | 1.2549 |
| 20,000,000.00 | 1.2472 |
| 25,000,000.00 | 1.2202 |
| 30,000,000.00 | 1.2118 |
| 40,000,000.00 | 1.2114 |
| 50,000,000.00 | 1.2110 |
| 60,000,000.00 | 1.2012 |
| 70,000,000.00 | 1.2000 |
| 80,000,000.00 | 1.2000 |

สูตรการหาค่า Factor F = $\frac{D - [(D-E) \times (A-B)]}{(C-B)}$

- A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน เงินล่วงหน้าจ่าย
- B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน ค่าประกันผลงาน ทัก
- C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน ดอกเบี้ยเงินกู้
- D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
- E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

- ตย. มูลค่าวัสดุและแรงงาน(ค่างานส่วนที่ 1) = 1,537,517.46 บาท
- A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน 1,537,517.46 บาท
- B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน 1,000,000.00 บาท
- C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน 2,000,000.00 บาท
- D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน
- E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

แทนค่าสูตร FACTOR F = $\frac{1.3015 - \left[\frac{1.3015 - 1.2998}{2,000,000.00 - 1,000,000.00} \times (1,537,517.46 - 1,000,000.00) \right]}{1,000,000.00}$

FACTOR F = $\frac{1.3015 - [0.0017 \times 537,517.46]}{1,000,000.00}$

FACTOR F = 1.3015 - 0.0010

FACTOR F = 1.3005

สรุป FACTOR F ค่าต้นทุนงาน 1,537,517.46 = 1.30050

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

| รายการ ที่ | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|---------------|--|--------------|-----------------------------------|--------------------|---------|--------|--------|-------------------------|----------------|
| | | | | ทางราบ | ลูกเนิน | ทางเขา | ลูกรัง | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง คราเหลือ | ตัน | 2,392.52 | - | - | - | - | 0 | ราคาพาณิชย์ |
| 2 | เหล็ก RB Ø 6 มม. | ตัน | 31,682.25 | - | - | - | - | 0 | " |
| 3 | เหล็ก RB Ø 9 มม. | ตัน | 30,934.58 | - | - | - | - | 0 | " |
| 4 | เหล็ก DB Ø 12 มม. | ตัน | 28,350.47 | - | - | - | - | 0 | " |
| 5 | เหล็ก DB Ø 16 มม. | ตัน | 28,696.26 | - | - | - | - | 0 | " |
| 6 | เหล็ก DB Ø 20 มม. | ตัน | 28,350.47 | - | - | - | - | 0 | " |
| 6 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 42.06 | - | - | - | - | 0 | " |
| 7 | ไม้แบบ | ตร.ม. | 251.06 | - | - | - | - | 0 | " |
| 8 | หินผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 507.01 | - | - | - | - | 0 | " |
| 9 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 528.04 | - | - | - | - | 0 | " |
| 10 | ทรายละเอียด | ลบ.ม. | 579.44 | - | - | - | - | 0 | " |
| 11 | ทรายถม | ลบ.ม. | 112.05 | - | - | - | - | 0 | " |
| 12 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม. | ตร.ม. | 30.00 | - | - | - | - | 0 | " |
| 13 | งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ | ตร.ม. | 213.68 | - | - | - | - | 0 | สีภายในพื้นที่ |
| 15 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. | ท่อน | 1,065.42 | - | - | - | - | 0 | ราคาพาณิชย์ |
| 16 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | ท่อน | 789.72 | - | - | - | - | 0 | " |
| 17 | เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 22 ตัน ยาว 7 เมตร | เมตร | 182.09 | - | - | - | - | 0 | " |
| 18 | เสาเข็ม I-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน ยาว 7 เมตร | เมตร | 225.00 | - | - | - | - | 0 | " |
| 19 | เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. | ท่อน | 850.00 | - | - | - | - | 0 | สีภายในพื้นที่ |
| 20 | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. | ท่อน | 457.09 | - | - | - | - | 0 | สีภายในพื้นที่ |
| 24 | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. | ม้วน | 280.37 | - | - | - | - | 0 | ราคาพาณิชย์ |
| 25 | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. | ม้วน | 635.51 | - | - | - | - | 0 | " |
| 26 | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม. | ม้วน | 3,944.20 | - | - | - | - | 0 | " |
| 27 | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 35.0 ตร.มม. | ม้วน | 12,744.20 | - | - | - | - | 0 | " |
| 28 | กระเบื้องชนิดตัดขอบ ขนาด 0.60*0.60m. | กล่อง/ตร.ม. | 174.69 | - | - | - | - | 0 | สีภายในพื้นที่ |
| 29 | กระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.40*0.40m. | กล่อง/ตร.ม. | 152.85 | - | - | - | - | 0 | " |
| 30 | อิฐมอญ | ก้อน | 1.05 | - | - | - | - | 0 | ราคาพาณิชย์ |

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

| รายการ | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน) | คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. | คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc. | เหล็กเสริม (บาท/ตัน) | | | | | ลวดผูกเหล็ก บาท/กก. |
|--------------------|--|--|-----------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
| | | | | 6 มม. | 9 มม. | 12 มม. | 16 มม. | 20 มม. | |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง | 2,392.52 | 1,831.78 | 1,682.24 | 31,682.25 | 30,934.58 | 28,350.47 | 28,696.26 | 28,350.47 | 42.06 |
| ระยะทางขนส่ง (กม.) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ค่าขนส่ง (บาท) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ค่าขึ้น - ลง (บาท) | 50.00 | - | - | 80.00 | 80.00 | 80.00 | 80.00 | 80.00 | - |
| ค่าผูก - คัด เหล็ก | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| รวม | 2,442.52 | 1,831.78 | 1,682.24 | 31,762.25 | 31,014.58 | 28,430.47 | 28,776.26 | 28,430.47 | 42.06 |

| Class of Concrete | | | | 1 : 2 : 4 by wt. | 1 : 2 : 4 by vol. | Lean 1:3:6 | Mortar 1:3 by vol. | Mortar 1:4 by vol. | Lean 1:3:5 | ทรายผสม คอนกรีต | หินผสม คอนกรีต |
|----------------------|--------|---------|---------|------------------|-------------------|-------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------------|----------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต | | | | 320:381:818 | 300:299:652 | 220:393:843 | 500:749 | 400:799 | 240:429:767 | บาท/ลบ.ม. | บาท/ลบ.ม. |
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ | 1.05 x | 2442.52 | 2564.65 | 820.69 | 769.39 | 564.22 | 1,282.32 | 1,025.86 | 615.52 | 528.04 | 507.01 |
| 2. ทราย | 1.20 x | 528.04 | 633.65 | 241.42 | 189.46 | 249.02 | 474.60 | 506.28 | 271.83 | - | - |
| 3. หิน | 1.15 x | 507.01 | 583.06 | 476.94 | 380.16 | 491.52 | - | - | 447.21 | - | - |
| 4. ค่าแรงผสม - เท | | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | 1,339.01 | 1,304.77 | 1,756.93 | 1,532.14 | 1,334.56 | 528.04 | 507.01 |

ทรายถมบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง

528.04

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)

-

ค่าขนส่ง - กม.

-

รวม

528.04

ส่วนยุบตัว 528.04 x

1.40 x

0.90

665.33

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70 %)

25.10

690.43

ค่างานต้นทุนรวม

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

| ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง | | | |
|----------------------------------|-------------------------|--|--|
| รายการ | ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท) | | |
| | ไม้แบบ | | |
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง | 586.83 | | |
| ไม้คร่าว | 157 | | |
| ตะปู | 9.35 | | |
| ใช้งาน | 3.00 | | |
| ค่าแรงไม้แบบ | 0.00 | | |
| ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง | 251.06 | | |

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง 0.897 ลบ.ฟ. @
- ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (๑ 4"x4.00 ม.) 1.00 ต้น @
- ตะปู 0.25 กก. @

| | | | |
|---------|---|--------|-----------|
| 654.21 | = | 586.83 | บาท/ตร.ม. |
| 523.368 | = | 157.01 | บาท/ตร.ม. |
| 59.98 | = | 59.98 | บาท/ตร.ม. |
| 37.38 | = | 9.35 | บาท/ตร.ม. |

รวมค่างาน = 813.16 บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง 1 ลบ.ฟ. @
- ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @
- ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @
- ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @

| | | | |
|--------|---|--------|-----------|
| 654.21 | = | 654.21 | บาท/ตร.ม. |
| 78.00 | = | 78.00 | บาท/ตร.ม. |
| 523.37 | = | 157.01 | บาท/ตร.ม. |
| 37.38 | = | 9.35 | บาท/ตร.ม. |

รวมค่างาน = 898.57 บาท/ตร.ม.

ตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย | ราคารวม |
|----------|--|--------|-------|------------|---------------|
| | | | | (บาท) | (บาท) |
| 1.00 | เสาเอ็นและคานทับหลัง ชนิดก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น | | | | |
| | - ปูนซีเมนต์ | 3.36 | กก. | 2.44 | 8.21 |
| | - ทรายละเอียด | 0.01 | ลบ.ม. | 528.04 | 5.28 |
| | - หินเบอร์ 1-2 | 0.02 | ลบ.ม. | 507.01 | 10.14 |
| | - น้ำผสมปูน | 1.80 | ลิตร | 0.02 | 0.03 |
| | - เหล็กเสริม RB9 | 1.07 | กก. | 31.01 | 33.19 |
| | - เหล็กเสริม RB6 | 0.41 | กก. | 31.76 | 13.02 |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 0.04 | กก. | 42.06 | 1.68 |
| | - ไม้แบบ | 0.10 | ลบ.ฟ. | 654.21 | 65.42 |
| | - ตะปู | 0.05 | กก. | 37.38 | 1.87 |
| | เสาเอ็นและคานทับหลัง ชนิดก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น | 1.00 | ตร.ม. | = | 138.84 |
| 2.00 | วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ | | | | |
| | ผนังก่อสามัญ(อิฐมวลเบา)ครึ่งแผ่นอิฐ | | | | |
| | - อิฐสามัญ(อิฐมวลเบา)ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม. | 138.00 | ก้อน | 1.05 | 144.90 |
| | - ปูนซีเมนต์ก่อสร้างรูป | 40.00 | กก. | 1.78 | 71.20 |
| | - ปูนขาว | - | กก. | - | - |
| | - ทรายหยาบ | - | ลบ.ม. | 528.04 | - |
| | - น้ำผสมคอนกรีต | 8.00 | ลิตร | 0.02 | 0.13 |
| | - ค่าแรง | 1.00 | ตร.ม. | | - |
| | รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ | 1.00 | ตร.ม. | = | 216.23 |
| 3.00 | ผนังก่อสามัญ(อิฐมวลเบา)เต็มแผ่นอิฐ | | | | |
| | - อิฐสามัญ(อิฐมวลเบา)ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม. | 276.00 | ก้อน | 1.05 | 289.80 |
| | - ปูนซีเมนต์ก่อสร้างรูป | 80.00 | กก. | 1.78 | 142.40 |
| | - ปูนขาว | - | กก. | - | - |
| | - ทรายหยาบ | - | ลบ.ม. | 528.04 | - |
| | - น้ำผสมคอนกรีต | 16.00 | ลิตร | 0.02 | 0.26 |
| | รวมผนังก่ออิฐสามัญเต็มแผ่นอิฐ | 1.00 | ตร.ม. | = | 432.46 |
| 4.00 | ปูนฉาบผิวเรียบ หนา 1.50 ซม. | | | | |
| | - ปูนซีเมนต์ฉาบสำเร็จรูป (ฉาบด้านเดียว) | 23.00 | กก. | 2.10 | 48.30 |
| | - ปูนขาว | - | กก. | 2.00 | - |
| | - ทรายละเอียด | - | ลบ.ม. | - | - |
| | - น้ำผสมปูน | 5.00 | ลิตร | 0.02 | 0.08 |
| | - ค่าแรง | 1.00 | ตร.ม. | | - |
| | รวมปูนฉาบผิวเรียบ | 1.00 | ตร.ม. | = | 48.38 |

ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

| | | | | | |
|------|---|-------|-------|--------|--------|
| 5.00 | ผนังกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลายขนาด 0.40x0.40 ม.(COTTO หรือเทียบเท่า) | | | | |
| | - กระเบื้องเคลือบ(6+1แผ่น) | 7.00 | แผ่น | 25.48 | 178.33 |
| | - ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) | 21.51 | กก. | 2.44 | 52.54 |
| | - ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว | 0.25 | กก. | 33.00 | 8.25 |
| | - ทรายละเอียด | 0.11 | ลบ.ม. | 528.04 | 58.08 |
| | - น้ำผสมปูน | 10.00 | ลิตร | 0.02 | 0.16 |
| | - คิ้ว P.V.C | - | ตร.ม. | 10.20 | - |
| | - ค่าแรง | 1.00 | ตร.ม. | | - |
| | ผนังกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลายขนาด 0.40x0.40 ม.(COTTO หรือเทียบเท่า) | 1.00 | ตร.ม. | = | 297.36 |
| 6.00 | พื้นกระเบื้อง ชนิดแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. | | | | |
| | - กระเบื้องเคลือบ(3+1แผ่น) | 4.00 | แผ่น | 58.23 | 232.92 |
| | - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) | 21.51 | กก. | 2.44 | 52.54 |
| | - ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว | 0.25 | กก. | 33.00 | 8.25 |
| | - ทรายหยาบ | 0.11 | ลบ.ม. | 528.04 | 58.08 |
| | - น้ำผสมปูน | 10.00 | ลิตร | 0.02 | 0.16 |
| | - WAX | - | กก. | - | - |
| | พื้นกระเบื้อง ชนิดแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. | 1.00 | ตร.ม. | = | 351.95 |
| 7.00 | พื้นกระเบื้อง ชนิดแกรนิตโต้ ขนาด 0.40x0.40 ม. | | | | |
| | - กระเบื้องเคลือบ(6+1แผ่น) | 7.00 | แผ่น | 25.48 | 178.33 |
| | - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) | 21.51 | กก. | 2.44 | 52.54 |
| | - ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว | 0.25 | กก. | 33.00 | 8.25 |
| | - ทรายหยาบ | 0.11 | ลบ.ม. | 528.04 | 58.08 |
| | - น้ำผสมปูน | 10.00 | ลิตร | 0.02 | 0.16 |
| | - WAX | - | กก. | - | - |
| | พื้นกระเบื้อง ชนิดแกรนิตโต้ ขนาด 0.40x0.40 ม. | 1.00 | ตร.ม. | = | 297.36 |
| 8.00 | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. | | | | |
| | คร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.โครงคร่าวC-Line | | | | |
| | - แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. | 0.40 | แผ่น | 88.79 | 35.51 |
| | - โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 1.00 | ตร.ม. | 140.00 | 140.00 |
| | - ตะปูเกลียว | 0.11 | กก. | 25.00 | 2.75 |
| | - ฉาบรอยต่อ | 1.00 | ตร.ม. | 5.00 | 5.00 |
| | - ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด | - | ตร.ม. | - | - |
| | รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. | 1.00 | ตร.ม. | = | 183.26 |
| 9.00 | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. (ทนชื้น) | | | | |
| | คร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.โครงคร่าวC-Line | | | | |
| | - แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. | 0.40 | แผ่น | 171.03 | 68.41 |
| | - โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 1.00 | ตร.ม. | 140.00 | 140.00 |
| | - ตะปูเกลียว | 0.11 | กก. | 25.00 | 2.75 |
| | - ฉาบรอยต่อ | 1.00 | ตร.ม. | 5.00 | 5.00 |
| | - ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด | - | ตร.ม. | - | - |
| | รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. | 1.00 | ตร.ม. | = | 216.16 |

ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

| | | | | | |
|-------|--|------|-------|--------|--------|
| 9.00 | ฝ้าเพดานภายนอก+โครงเคร่า สمارท์บอร์ด(แบบมีรูระบายอากาศ) | | | | |
| | ขนาด 0.6x1.2 ม.หนา 4 มม. โครงคร่าวC-Line | | | | |
| | - ฝ้าเพดานภายนอก+โครงเคร่า สمارท์บอร์ด(แบบมีรูระบายอากาศ) | 1.40 | แผ่น | 43.00 | 60.20 |
| | - โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 1.00 | ตร.ม. | 140.00 | 140.00 |
| | - ตะปูเกลียว | 0.11 | กก. | 25.00 | 2.75 |
| | - ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด | - | ตร.ม. | - | - |
| | รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. | 1.00 | ตร.ม. | = | 202.95 |
| 10.00 | งานทาสีพลาสติกชนิดทาสีภายนอก | | | | |
| | - สีโป๊ว | 0.20 | กก. | 93.00 | 18.60 |
| | - สีทาภายนอกทารองพื้น TOA หรือเทียบเท่า | 0.04 | GL. | 448.60 | 16.02 |
| | - สีน้ำด้าน ภายนอก TOA รุ่น SHIELD-1 NANO (หรือเทียบเท่า) | 0.05 | GL. | 560.00 | 28.00 |
| | - น้ำผสมสี | 1.00 | ลิตร | 0.01 | 0.01 |
| | - ค่าแรง | 1.00 | ตร.ม. | | - |
| | รวมวัสดุทาสีภายนอก | 1.00 | ตร.ม. | = | 62.64 |
| 11.00 | งานทาสีพลาสติกชนิดทาสีภายใน | | | | |
| | - สีโป๊ว | 0.20 | กก. | 93.00 | 18.60 |
| | - สีทาสีภายในทารองพื้น TOA หรือเทียบเท่า | 0.04 | GL. | 448.60 | 16.02 |
| | - สีน้ำด้าน ภายใน TOA รุ่น 4 Seasons Advance (หรือเทียบเท่า) | 0.05 | GL. | 400.00 | 20.00 |
| | - น้ำผสมสี | 1.00 | ลิตร | 0.01 | 0.01 |
| | - ค่าแรง | 1.00 | ตร.ม. | | - |
| | รวมวัสดุทาสีภายใน | 1.00 | ตร.ม. | = | 54.64 |
| 12.00 | งานทาสีน้ำมัน | | | | |
| | - สีโป๊ว | 0.20 | กก. | 93.00 | 18.60 |
| | - สีทารองพื้น | 0.04 | GL. | 467.29 | 16.69 |
| | - สีทาทับหน้า | 0.05 | GL. | 467.29 | 23.36 |
| | - น้ำมันผสมสี | 0.01 | GL. | 327.10 | 3.27 |
| | - ค่าแรง | 1.00 | ตร.ม. | | - |
| | รวมวัสดุทาสีน้ำมัน | 1.00 | ตร.ม. | = | 61.92 |
| 13.00 | งานทาสีเหล็กกันสนิม | | | | |
| | - สีโป๊ว-กระดาดทราย | 0.10 | กก. | 10.00 | 1.00 |
| | - ทารองพื้น | 0.04 | GL. | 317.76 | 12.07 |
| | - ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า | 0.08 | GL. | 317.76 | 25.42 |
| | - ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์ | 0.02 | GL. | 327.10 | 7.52 |
| | - ค่าแรง | 1.00 | ตร.ม. | | - |
| | รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม | 1.00 | ตร.ม. | = | 46.02 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |
|------------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | |
| 1.1 | งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างพร้อมปรับพื้นที่ | 1.00 | L.S. | - | - | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 |
| 1.2 | งานขุดดินฐานรากและถมดิน | 42.90 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 5,362.50 | 5,362.50 |
| 1.3 | งานทรายรองกันฐานราก | 4.64 | ลบ.ม. | 528.04 | 2,450.11 | 91.00 | 422.24 | 2,872.35 |
| 1.4 | งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก | 0.71 | ลบ.ม. | 1,304.77 | 926.38 | 398.00 | 282.58 | 1,208.96 |
| 1.5 | งานเสาเข็ม | | | | | | | |
| 1.5.1 | เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 22 ตัน ยาว 7 เมตร | 21.00 | ต้น | 1,274.63 | 26,767.23 | 476.47 | 10,005.80 | 36,773.03 |
| 1.5.2 | เสาเข็ม I-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน ยาว 7 เมตร | 3.00 | ต้น | 1,575.00 | 4,725.00 | 483.33 | 1,450.00 | 6,175.00 |
| 1.5.3 | ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22 | 21.00 | ต้น | - | - | 180.00 | 3,780.00 | 3,780.00 |
| 1.5.3 | ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-26 | 3.00 | ต้น | - | - | 230.00 | 690.00 | 690.00 |
| 1.6 | งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | |
| 1.6.1 | ไม้แบบ | 324.11 | ตร.ม. | 195.61 | 63,398.76 | 115.00 | 37,272.65 | 100,671.41 |
| 1.6.2 | ไม้เคร่า | 97.23 | ตร.ม. | 52.34 | 5,088.86 | - | - | 5,088.86 |
| 1.6.3 | ตะปู | 24.31 | ตร.ม. | 3.12 | 75.72 | - | - | 75.72 |
| 1.7 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | |
| 1.7.1 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. | 235.34 | กก. | 31.76 | 7,474.40 | 4.10 | 964.89 | 8,439.29 |
| 1.7.2 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. | 2,276.54 | กก. | 31.01 | 70,595.51 | 4.10 | 9,333.81 | 79,929.32 |
| 1.7.3 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. | 1,029.34 | กก. | 28.43 | 29,264.14 | 3.30 | 3,396.82 | 32,660.96 |
| 1.7.4 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. | 1,599.05 | กก. | 28.78 | 46,020.66 | 3.30 | 5,276.87 | 51,297.52 |
| 1.7.5 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม. | 846.01 | กก. | 28.43 | 24,052.06 | 3.30 | 2,791.83 | 26,843.90 |
| 1.7.6 | ลวดผูกเหล็ก | 179.63 | กก. | 42.06 | 7,555.24 | - | - | 7,555.24 |
| 1.7.7 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. | 115.00 | ตร.ม. | 30.00 | 3,450.00 | 5.00 | 575.00 | 4,025.00 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | |
|------------------------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.8 | งานคอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 240กก./ตร.ชม. | 32.41 | ลบ.ม. | 1,831.78 | 59,359.75 | 485.00 | 15,716.67 | 75,076.41 | |
| 1.9 | งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ | 125.88 | ตร.ม. | 213.68 | 26,898.04 | 25.00 | 3,147.00 | 30,045.04 | |
| 1.10 | คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. รูปทรงกระบอก 240กก./ตร.ชม. | 125.88 | ตร.ม. | 91.59 | 11,529.22 | 27.48 | 3,458.77 | 14,987.99 | |
| 1.11 | งานทรายหยาบอัดแน่น | 3.76 | ลบ.ม. | 690.43 | 2,593.41 | 25.00 | 93.91 | 2,687.32 | |
| 1.12 | งานโครงหลังคาเหล็ก | | | | | | | | |
| 1.12.1 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. | - | กก. | - | - | - | - | - | |
| 1.12.2 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 1,613.85 | กก. | 34.45 | 55,597.13 | 10.00 | 16,138.50 | 71,735.63 | |
| 1.12.3 | เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | - | กก. | - | - | - | - | - | |
| 1.12.4 | เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. | - | กก. | - | - | - | - | - | |
| 1.12.5 | เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. | - | กก. | - | - | - | - | - | |
| 1.12.6 | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. | 767.14 | กก. | 33.84 | 25,958.43 | 10.00 | 7,671.40 | 33,629.83 | |
| 1.12.7 | แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม. | 67.82 | กก. | 35.00 | 2,373.70 | 10.00 | 678.20 | 3,051.90 | |
| 1.12.8 | แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม. | - | กก. | - | - | - | - | - | |
| 1.12.9 | เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m. | 52.00 | ตัว | 100.00 | 5,200.00 | - | - | 5,200.00 | |
| 1.12.10 | ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา | 485.92 | ตร.ม. | 46.02 | 22,362.04 | 35.00 | 17,007.20 | 39,369.24 | |
| 1.12.11 | แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. | 144.50 | ท่อน | 97.00 | 14,016.50 | 29.10 | 4,204.95 | 18,221.45 | |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | 8,327.75 | 517,732.29 | 6,778.48 | 153,721.59 | 671,453.88 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |
|------------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| 2.1 | งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบ | | | | | | | |
| 2.1.1 | หลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ใต้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 33 x 42 ซม. | 1,485.00 | แผ่น | 21.49 | 31,912.65 | 9.00 | 13,365.00 | 45,277.65 |
| 2.1.2 | ครอบสันหลังคา | 9.00 | แผ่น | 45.79 | 412.11 | 25.00 | 225.00 | 637.11 |
| 2.1.3 | ครอบสันตะเข้ | 107.00 | แผ่น | 45.79 | 4,899.53 | 25.00 | 2,675.00 | 7,574.53 |
| 2.1.4 | ครอบปิดชายตะเข้ | 6.00 | แผ่น | 70.09 | 420.54 | 25.00 | 150.00 | 570.54 |
| 2.1.5 | ครอบ 3 ทาง Y | 3.00 | แผ่น | 70.09 | 210.27 | 25.00 | 75.00 | 285.27 |
| 2.1.4 | แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา | 165.00 | ตร.ม. | 38.00 | 6,270.00 | 20.00 | 3,300.00 | 9,570.00 |
| 2.1.5 | เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว | 90.80 | ม. | 61.66 | 5,598.73 | 73.00 | 6,628.40 | 12,227.13 |
| 2.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | |
| 2.2.1 | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# | 110.50 | ตร.ม. | 183.26 | 20,250.67 | 75.00 | 8,287.50 | 28,538.17 |
| 2.2.2 | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# | 38.50 | ตร.ม. | 216.16 | 8,322.16 | 75.00 | 2,887.50 | 11,209.66 |
| 2.2.3 | ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# | 41.50 | ตร.ม. | 202.95 | 8,422.43 | 75.00 | 3,112.50 | 11,534.93 |
| 2.3 | งานผนัง | | | | | | | |
| 2.3.1 | เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | 333.65 | ม. | 138.84 | 46,323.97 | 44.00 | 14,680.60 | 61,004.57 |
| 2.3.2 | ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน) | 347.40 | ตร.ม. | 216.23 | 75,118.30 | 89.00 | 30,918.60 | 106,036.90 |
| 2.3.3 | ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) | 393.40 | ตร.ม. | 48.38 | 19,032.69 | 82.00 | 32,258.80 | 51,291.49 |
| 2.3.4 | กระเบื้องกรมิ่งดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" | 56.50 | ตร.ม. | 297.36 | 16,800.84 | 174.00 | 9,831.00 | 26,631.84 |
| 2.4 | งานพื้น | | | | | | | |
| 2.4.1 | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24" | 115.38 | ตร.ม. | 351.95 | 40,607.99 | 222.00 | 25,614.36 | 66,222.35 |
| 2.4.2 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface) | 27.50 | ตร.ม. | 297.36 | 8,177.40 | 158.00 | 4,345.00 | 12,522.40 |
| 2.4.3 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น | 44.50 | ตร.ม. | 297.36 | 13,232.52 | 158.00 | 7,031.00 | 20,263.52 |
| 2.5 | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | |
| 2.5.1 | D1N-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 3.00 * 2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 14,100.00 | 14,100.00 | - | - | 14,100.00 |
| 2.5.2 | D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ภายใน) | 4.00 | ชุด | 4,199.00 | 16,796.00 | 445.00 | 1,780.00 | 18,576.00 |
| 2.5.3 | D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ภายนอก) | 5.00 | ชุด | 3,980.00 | 19,900.00 | 445.00 | 2,225.00 | 22,125.00 |
| 2.5.4 | D4N-ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 7,520.00 | 7,520.00 | - | - | 7,520.00 |
| 2.5.5 | W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 2.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | - | ชุด | 10,598.50 | - | - | - | - |
| 2.5.6 | W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | - | ชุด | 1,233.75 | - | - | - | - |
| 2.5.7 | W3-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.40*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 3,783.50 | 7,567.00 | - | - | 7,567.00 |
| 2.5.8 | W4-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.60*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 3.00 | ชุด | 705.00 | 2,115.00 | - | - | 2,115.00 |
| 2.5.9 | W5-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.10*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 2,972.75 | 5,945.50 | - | - | 5,945.50 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเขียวขามู (ระดับ 9)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |
|------------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 2.5.10 | W6-หน้าต่างบานบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงด้านล่าง อลูมิเนียม ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ | - | ชุด | 2,890.50 | - | - | - | - |
| 2.5.11 | W7-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.70*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 11.00 | ชุด | 4,594.25 | 50,536.75 | - | - | 50,536.75 |
| 2.5.12 | W8-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | - | ชุด | 846.00 | - | - | - | - |
| 2.5.13 | W9-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 2.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | - | ชุด | 10,598.50 | - | - | - | - |
| 2.5.14 | W10-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 1,480.50 | 2,961.00 | - | - | 2,961.00 |
| 2.5.15 | W11-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 1.30*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 6,262.75 | 6,262.75 | - | - | 6,262.75 |
| 2.5.16 | มุงลวดในลอน สำหรับประตู D1N | 1.00 | ชุด | 4,200.00 | 4,200.00 | | | 4,200.00 |
| 2.5.17 | มุงลวดในลอน สำหรับประตู D2 | 1.00 | ชุด | 1,120.00 | 1,120.00 | | | 1,120.00 |
| 2.5.18 | มุงลวดในลอน สำหรับประตู D3 | 1.00 | ชุด | 980.00 | 980.00 | | | 980.00 |
| 2.5.19 | มุงลวดในลอน สำหรับหน้าต่าง W3 | 2.00 | ชุด | 1,127.00 | 2,254.00 | | | 2,254.00 |
| 2.5.20 | มุงลวดในลอน สำหรับหน้าต่าง W4 | 3.00 | ชุด | 210.00 | 630.00 | | | 630.00 |
| 2.5.21 | มุงลวดในลอน สำหรับหน้าต่าง W5 | 2.00 | ชุด | 885.50 | 1,771.00 | | | 1,771.00 |
| 2.5.22 | มุงลวดในลอน สำหรับหน้าต่าง W7 | 11.00 | ชุด | 1,368.50 | 15,053.50 | | | 15,053.50 |
| 2.5.23 | มุงลวดในลอน สำหรับหน้าต่าง W10 | 2.00 | ชุด | 483.00 | 966.00 | | | 966.00 |
| 2.5.24 | มุงลวดในลอน สำหรับหน้าต่าง W11 | 1.00 | ชุด | 1,865.50 | 1,865.50 | | | 1,865.50 |
| 2.5.25 | บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m. | 41.50 | ม. | 80.00 | 3,320.00 | 24.00 | 996.00 | 4,316.00 |
| 2.6 | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | |
| 2.6.1 | โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ | 3.00 | ชุด | 3,261.68 | 9,785.04 | 450.00 | 1,350.00 | 11,135.04 |
| 2.6.4 | อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ | 2.00 | ชุด | 1,448.60 | 2,897.20 | 450.00 | 900.00 | 3,797.20 |
| 2.6.5 | อ่างล้างหน้าชนิดแขวน | 1.00 | ชุด | 559.81 | 559.81 | 450.00 | 450.00 | 1,009.81 |
| 2.6.3 | สายฉีดชำระครบชุด | 3.00 | ชุด | 372.90 | 1,118.70 | 70.00 | 210.00 | 1,328.70 |
| 2.6.5 | ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า | 3.00 | ชุด | 1,681.31 | 5,043.93 | 25.00 | 75.00 | 5,118.93 |
| 2.6.6 | สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด | 3.00 | ชุด | 551.40 | 1,654.20 | 70.00 | 210.00 | 1,864.20 |
| 2.6.7 | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | 3.00 | ชุด | 812.15 | 2,436.45 | 70.00 | 210.00 | 2,646.45 |
| 2.6.8 | สายน้ำดี | 3.00 | ชุด | 121.50 | 364.50 | 70.00 | 210.00 | 574.50 |
| 2.6.9 | สตีปวาล์ว | 3.00 | ชุด | 222.43 | 667.29 | 70.00 | 210.00 | 877.29 |
| 2.6.10 | ก๊อกล้างพื้น | 3.00 | ชุด | 522.43 | 1,567.29 | 25.00 | 75.00 | 1,642.29 |
| 2.6.11 | ที่ใส่กระดาษทิชชู | 3.00 | ชุด | 700.93 | 2,102.79 | 70.00 | 210.00 | 2,312.79 |
| 2.6.12 | ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว | 3.00 | ชุด | 439.25 | 1,317.75 | 75.00 | 225.00 | 1,542.75 |
| 2.6.13 | กระจกเงากระจกเงาเรียบลี่ ขนาด 60 x 70 ซม. หนา 6 มม. | 2.00 | ชุด | 1,495.33 | 2,990.66 | 100.00 | 200.00 | 3,190.66 |
| 2.6.14 | กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ | 1.00 | ชุด | 364.49 | 364.49 | 100.00 | 100.00 | 464.49 |
| 2.6.15 | ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน American Standard หรือเทียบเท่า | 3.00 | ชุด | 1,532.71 | 4,598.13 | 70.00 | 210.00 | 4,808.13 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |
|------------------------|---|-----------|-------|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 2.6.16 | ทึไลสบู | 3.00 | ชุด | 920.56 | 2,761.68 | 70.00 | 210.00 | 2,971.68 |
| 2.6.17 | ราวแขวนผ้า (สแตนเลส) | 3.00 | ชุด | 2,570.09 | 7,710.27 | 70.00 | 210.00 | 7,920.27 |
| 2.7 | งานทาสี | | | | | | | - |
| 2.7.1 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) TOA หรือเทียบเท่า | 209.80 | ตร.ม. | 62.64 | 13,141.87 | 34.00 | 7,133.20 | 20,275.07 |
| 2.7.2 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) TOA หรือเทียบเท่า | 157.30 | ตร.ม. | 54.64 | 8,594.87 | 30.00 | 4,719.00 | 13,313.87 |
| 2.8 | งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา | | | | - | | - | - |
| 2.8.1 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น | 8.50 | ตร.ม. | 297.36 | 2,527.56 | 158.00 | 1,343.00 | 3,870.56 |
| 2.8.2 | จุกบันไดอะลูมิเนียม KASSA รุ่น K-NAS382010 ขนาด 3.8 x 200 ซม. สีเงินเงา หรือเทียบเท่า | 8.00 | เส้น | 299.00 | 2,392.00 | 80.00 | 640.00 | 3,032.00 |
| 2.8.3 | ราวบันไดไม้เทียมสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 8 ซม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด | 7.20 | ม. | 140.80 | 1,013.76 | 42.24 | 304.13 | 1,317.89 |
| 2.8.4 | ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน) | 3.75 | ตร.ม. | 216.23 | 810.86 | 89.00 | 167.00 | 977.86 |
| 2.8.5 | อาบปูนผิวเรียบ | 7.50 | ตร.ม. | 48.38 | 362.85 | 82.00 | 82.00 | 444.85 |
| 2.8.6 | เหล็กแผ่น หนา 5 ซม. ทาสีน้ำมัน | - | ม. | 450.00 | - | 19.95 | - | - |
| 2.8.7 | ทาสีน้ำมัน | - | ตร.ม. | 150.00 | - | 38.00 | - | - |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | 109,983.8840 | 548,660.75 | 5,146.19 | 190,039.59 | 738,700.34 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาล | | | | | | | |
| 3.1 | งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System) | | | | | | | |
| 3.1.1 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | | เส้น | 242.99 | - | 160.00 | - | - |
| 3.1.2 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" | 1.00 | เส้น | 104.67 | 104.67 | 120.00 | 120.00 | 224.67 |
| 3.1.3 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" | 15.00 | เส้น | 65.42 | 981.30 | 120.00 | 1,800.00 | 2,781.30 |
| 3.1.4 | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S. | 500.00 | 500.00 | - | - | 500.00 |
| 3.1.5 | บอล (Ball Valve) Dia. 2" | - | ตัว | 677.57 | - | 203.27 | - | - |
| 3.1.6 | บอล (Ball Valve) Dia. 1" | 6.00 | ตัว | 158.88 | 953.27 | 47.66 | 285.98 | 1,239.25 |
| 3.1.7 | ก๊อกล้ำน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" | - | ตัว | 100.00 | - | - | - | - |
| 3.1.8 | ก๊อกสนาม Dia.1" | 3.00 | ตัว | 91.59 | 274.77 | 50.00 | 150.00 | 424.77 |
| 3.1.9 | ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" | - | ตัว | 91.59 | - | 50.00 | - | - |
| 3.1.10 | ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 5,934.58 | 5,934.58 | - | - | 5,934.58 |
| 3.1.11 | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 6,345.79 | 6,345.79 | - | - | 6,345.79 |
| 3.1.12 | อ่างล้างจานชนิด 1 หลุม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 1,900.00 | 1,900.00 | 570.00 | 570.00 | 2,470.00 |
| 3.2 | งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System) | - | | - | - | - | - | - |
| 3.2.1 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" | 15.00 | เส้น | 992.52 | 14,887.80 | 400.00 | 6,000.00 | 20,887.80 |
| 3.2.2 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3" | - | เส้น | - | - | - | - | - |
| 3.2.3 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | 15.00 | เส้น | 242.99 | 3,644.85 | 160.00 | 2,400.00 | 6,044.85 |
| 3.2.3 | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S. | 500.00 | 500.00 | - | - | 500.00 |
| 3.2.4 | ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. | - | ม. | 215.00 | - | 64.50 | - | - |
| 3.2.5 | บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | 6.00 | บ่อ | 300.00 | 1,800.00 | 90.00 | 540.00 | 2,340.00 |
| 3.2.6 | บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. | - | บ่อ | 500.00 | - | 100.00 | - | - |
| 3.2.7 | ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. | 1.00 | บ่อ | 3,355.14 | 3,355.14 | 335.51 | 335.51 | 3,690.65 |
| 3.2.8 | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 5,411.21 | 5,411.21 | 541.12 | 541.12 | 5,952.33 |
| 3.2.9 | เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. | 4.00 | ต้น | 270.00 | 1,080.00 | 81.00 | 324.00 | 1,404.00 |
| 3.2.10 | งานดินชุด | 11.94 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 1,182.06 | 1,182.06 |
| 3.2.11 | ทรายหยาบอัดแน่น | 0.36 | ลบ.ม. | 690.43 | 248.55 | - | - | 248.55 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |
|------------------------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 3.2.12 | งานคอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 240กก./ตร.ซม. | 0.33 | ลบ.ม. | 1,831.78 | 604.49 | 306.00 | 100.98 | 705.47 |
| 3.2.13 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 | - | กก. | - | - | - | - | - |
| 3.2.14 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 | 19.44 | กก. | 31.01 | 602.92 | 4.10 | 79.70 | 682.63 |
| 3.2.15 | ฝ้าฉาบเรียบแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทนไฟ 3.2 mm. | - | ชุด | 1,750.00 | - | - | - | - |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | 63,558.700 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |
|------------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | |
| 4.1 | แผงสวิตช์ย่อย(Load Center) | | | | | | | |
| 4.1.1 | - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง | 1.00 | ชุด | 2,904.67 | 2,904.67 | 450.00 | 450.00 | 3,354.67 |
| 4.1.2 | - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 120.56 | 602.80 | 50.00 | 250.00 | 852.80 |
| 4.1.3 | - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 120.56 | 602.80 | 50.00 | 250.00 | 852.80 |
| 4.1.4 | - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure | 1.00 | ชุด | 120.56 | 120.56 | 50.00 | 50.00 | 170.56 |
| 4.1.5 | - Grounding System | 1.00 | L.S | 500.00 | 500.00 | 150.00 | 150.00 | 650.00 |
| 4.1.6 | - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S | 300.00 | 300.00 | - | - | 300.00 |
| 4.2 | สายไฟฟ้า (Cable) | | | | | | | |
| 4.2.1 | สาย THW. 35 Sq.mm. | 32.00 | เมตร | 127.44 | 4,078.14 | 30.00 | 960.00 | 5,038.14 |
| 4.2.2 | สาย THW. 10 Sq.mm. | 10.00 | เมตร | 39.44 | 394.42 | 16.00 | 160.00 | 554.42 |
| 4.2.4 | สาย THW. 2.5 q.mm. | 456.00 | เมตร | 6.36 | 2,897.93 | 7.00 | 3,192.00 | 6,089.93 |
| 4.2.5 | สาย THW. 1.5 q.mm. | - | เมตร | 4.30 | - | 5.00 | - | - |
| 4.2.7 | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S | 300.00 | 300.00 | - | - | 300.00 |
| 4.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) | | | | | | | |
| 4.3.1 | ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" | 300.00 | เมตร | 13.55 | 4,065.75 | 25.00 | 7,500.00 | 11,565.75 |
| 4.3.2 | อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | เหมา | 300.00 | 300.00 | - | - | 300.00 |
| 4.4 | ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) | | | | | | | |
| 4.4.1 | โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | - | ชุด | 438.31 | - | 115.00 | - | - |
| 4.4.2 | โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 10.00 | ชุด | 400.00 | 4,000.00 | 115.00 | 1,150.00 | 5,150.00 |
| 4.4.3 | โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 55.00 | ชุด | 116.82 | 6,425.10 | 115.00 | 6,325.00 | 12,750.10 |
| 4.4.4 | โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 1.00 | ชุด | 1,663.55 | 1,663.55 | 115.00 | 115.00 | 1,778.55 |
| 4.4.5 | โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. | - | ชุด | 375.00 | - | - | - | - |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |
|------------------------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 4.5 | สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet) | | | | - | | - | - |
| 4.5.1 | สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา | 29.00 | จุด | 54.21 | 1,571.96 | 65.00 | 1,885.00 | 3,456.96 |
| 4.5.2 | สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองเดี่ยว พร้อมฝา | 2.00 | จุด | 40.19 | 80.37 | 65.00 | 130.00 | 210.37 |
| 4.5.3 | ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground | 31.00 | จุด | 100.93 | 3,128.97 | 65.00 | 2,015.00 | 5,143.97 |
| 4.5.4 | ปลั๊กไฟพาคู่ แบบกันน้ำ | 4.00 | จุด | 257.94 | 1,031.78 | 65.00 | 260.00 | 1,291.78 |
| 4.5.5 | ปลั๊กโทรทัศน์ | 2.00 | จุด | 86.92 | 173.83 | 65.00 | 130.00 | 303.83 |
| 4.5.6 | ปลั๊กโทรศัพท์ | 2.00 | จุด | 82.24 | 164.49 | 65.00 | 130.00 | 294.49 |
| 4.5.7 | กริ่งเสียง | 1.00 | จุด | 294.39 | 294.39 | 65.00 | 65.00 | 359.39 |
| 4.5.8 | สวิทช์กริ่ง | 1.00 | จุด | 185.05 | 185.05 | 65.00 | 65.00 | 250.05 |
| 4.5.9 | กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S | 500.00 | 500.00 | - | - | 500.00 |
| 4.5.10 | ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม | 1.00 | จุด | 1,390.65 | 1,390.65 | - | - | 1,390.65 |
| 4.5.11 | ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) | 1.00 | จุด | 895.33 | 895.33 | - | - | 895.33 |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | 63,804.54 |