



บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๕ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑

ID CODE ๖๕๒๐๕๐๒๘

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยความสะดวกระดับต้น (ระดับ ๗-๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ (ลพบุรี) จ.ลพบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีคัดเลือก/ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบเป็นเงิน ๑,๔๙๙,๙๘๖.๒๖ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบหกบาทยี่สิบหกสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....๑๕.....ประธานกรรมการ ฯ

อนุมัติ

(นายรุ่งโรจน์ สกิตย) รส.ทล.๑๑.๒

ลงชื่อ.....Sim.....กรรมการ ฯ

(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)

(นายสุปรีชา พึ่งกียรติ) วว.ทล.๑๑

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....Unn.....กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....On -กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
งานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565 ด้วยวิธีคัดเลือก
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)
สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) จ.ลพบุรี 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,499,986.26 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------|
| 7.1 รุ่งโรจน์ สถิตย์ | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง | รศ.ทล.11.2 |
| 7.2 สุปรีย์ชา พึ่งเกียรติ | กรรมการกำหนดราคากลาง | ว.ทล.11 |
| 7.3 ธนาคร จุลอักษร | กรรมการกำหนดราคากลาง | ว.บ.ทล.11 |
| 7.4 อนุชา วงศ์ทะกัน | กรรมการกำหนดราคากลาง | ว.ผ.ทล.11 |
| 7.5 สมาน วิจิตรญาณพล | กรรมการกำหนดราคากลาง | วิศวกรโยธาชำนาญการ |

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 11

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) สำนักงานทางหลวงที่ 11(ลพบุรี) จ.ลพบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 29/9 ถนนรายณ์มหาราช ตำบลท่าหิน อำเภอเมืองลพบุรี

แบบเลขที่ A-01 - A-16,ST-01 - ST-11,EE-01 - EE-04,SN-01 - SN-05



หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท) | Factor F | ราคากลาง เป็นเงิน(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|--|--------------------------------|---------------------------|----------|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | | | | |
| | -หมวดงานโครงสร้าง | 452,614.15 | 1.3012 | 588,941.54 | |
| | -หมวดงานสถาปัตยกรรม | 596,122.24 | 1.3012 | 775,674.26 | |
| | -หมวดงานระบบสุขาภิบาล | 47,816.05 | 1.3012 | 62,218.24 | |
| | -หมวดงานระบบไฟฟ้า | 56,219.05 | 1.3012 | 73,152.23 | |
| | รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน | 1,152,771.49 | | 1,499,986.26 | |
| | เงินไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 10.00 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % | | | | |
| สรุป | | | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | 1,499,986.26 | |
| | | | ปรับยอด | - | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบหกบาทยี่สิบหกสตางค์) | | 1,499,986.26 | |
| | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร | 120 | ตร.ม. | | |
| | เฉลี่ยราคาประมาณ | 12,499.89 | บาท/ตร.ม. | | |

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ
(นายรุ่งโรจน์ สติชัย) รส.ทล.11.2ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายสุวีระฯ พึ่งกิติ) วว.ทล.11ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.11

อนุมัติ



(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)

ผส.ทล. 11

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการฯ
(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วม.ทล.11ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ
(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F (งานอาคาร) ใหม่

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

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

| 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 |

- ขย. มูลค่าวัสดุและแรงงาน(ค่างานส่วนที่ 1) = 1,152,771.49 บาท
- A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน 1,152,771.49 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 = $1.3015 - \frac{[(1.3015 - 1.2998) \times (1,152,771.49 - 1,000,000.00)]}{(2,000,000.00 - 1,000,000.00)}$

FACTOR F = $1.3015 - \frac{[0.0017 \times 152,771.49]}{1,000,000.00}$

FACTOR F = 1.3015 - 0.0003

FACTOR F = 1.3012

สรุป FACTOR F ค่าต้นทุนงาน 1,152,771.49 = 1.30120

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

| รายการ ที่ | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|---------------|--|--------------|--------------------------------|--------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------------------|
| | | | | ทางราบ | ลูกเนิน | ทางเขา | ลูกวัง | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ทรายเสือ | ตัน | 2,392.52 | - | - | - | - | 0 | ราคาพาณิชย์ จังหวัด |
| 2 | เหล็ก RB Ø 6 มม. | ตัน | 31,682.25 | - | - | - | - | 0 | ราคาพาณิชย์ จังหวัด |
| 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 | 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 | สืบภายในพื้นที่ |
| 14 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. | ท่อน | 1,341.12 | - | - | - | - | 0 | ราคาพาณิชย์ |
| 15 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | ท่อน | 927.10 | - | - | - | - | 0 | " |
| 16 | เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน (ยาว 7 เมตร) | เมตร | 182.09 | - | - | - | - | 0 | " |
| 17 | เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. | ท่อน | 1,290.00 | - | - | - | - | 0 | สืบภายในพื้นที่ |
| 18 | เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm. | ท่อน | 930.00 | - | - | - | - | 0 | " |
| 19 | เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm. | ท่อน | 413.91 | - | - | - | - | 0 | " |
| 20 | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. | ม้วน | 429.91 | - | - | - | - | 0 | ราคาพาณิชย์ |
| 21 | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. | ม้วน | 635.51 | - | - | - | - | 0 | " |
| 22 | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม. | ม้วน | 3,944.20 | - | - | - | - | 0 | " |
| 23 | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 35.0 ตร.มม. | ม้วน | 12,744.20 | - | - | - | - | 0 | " |
| 24 | กระเบื้องชนิดตัดขอบ ขนาด 0.60*0.60m. | กล่อง/ตร.ม. | 224.30 | - | - | - | - | 0 | สืบภายในพื้นที่ |
| 25 | กระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.40*0.40m. | กล่อง/ตร.ม. | 177.57 | - | - | - | - | 0 | " |
| 26 | อิฐมอดู | ก้อน | 1.05 | - | - | - | - | 0 | ราคาพาณิชย์ |
| 27 | แผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม. | แผ่น | 180.00 | - | - | - | - | 0 | สืบภายในพื้นที่ |
| 28 | แผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม. กันความชื้น | แผ่น | 250.00 | - | - | - | - | 0 | " |
| 29 | ตะปูตอกไม้ | กก. | 37.38 | - | - | - | - | 0 | ราคาพาณิชย์ |

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

| รายการ | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน) | คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. | เหล็กเสริม (บาท/ตัน) | | | | ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม. | หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม. | ลวดผูกเหล็ก บาท/กก. |
|--------------------|--|--|----------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | | | 6 มม. | 9 มม. | 12 มม. | 16 มม. | | | |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง | 2,392.52 | 1,775.70 | 31,682.25 | 30,934.58 | 28,350.47 | 28,696.26 | 528.04 | 507.01 | 42.06 |
| ระยะทางขนส่ง (กม.) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ค่าขนส่ง (บาท) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ค่าขึ้น - ลง (บาท) | 50.00 | - | 80.00 | 80.00 | 80.00 | 80.00 | - | - | - |
| ค่าผูก - ตัด เหล็ก | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| รวม | 2,442.52 | 1,775.70 | 31,762.25 | 31,014.58 | 28,430.47 | 28,776.26 | 528.04 | 507.01 | 42.06 |

| Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต | 1 : 2 : 4 by wt. 320:381:818 | | 1 : 2 : 4 by vol. 300:299:652 | | Lean 1:3:6 220:393:843 | | Mortar 1:3 by vol. 500:749 | | Mortar 1:4 by vol. 400:799 | | Lean 1:3:5 240:429:767 | |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------|----------------------------------|----------|---------------------------|----------|-------------------------------|----------|-------------------------------|--------|---------------------------|--|
| | 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ | 1.05 x | 2442.52 | 2564.65 | 820.69 | 769.39 | 564.22 | 1,282.32 | 1,025.86 | 615.52 | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| รวม | | | | 1,539.05 | 1,339.01 | 1,304.77 | 1,756.93 | 1,532.14 | 1,334.56 | | | |

ทรายถมบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง

528.04

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)

-

ค่าขนส่ง - กม.

-

รวม

528.04

ส่วนยุบตัว $528.04 \times$

1.40×0.90

665.33

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70 %)

25.10

690.43 ค่างานต้นทุนรวม

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

| ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง | | | |
|----------------------------------|-------------------------|--|--|
| รายการ | ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท) | | |
| | ไม้แบบ | | |
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง | 586.83 | | |
| ไม้คร่าว | 157.01 | | |
| ตะปู | 9.35 | | |
| ใช้งาน | 3.00 | | |
| ค่าแรงไม้แบบ | 0.00 | | |
| ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง | 251.06 | | |

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

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|---|---------|---|--------|-----------|
| - ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง | 0.897 ลบ.ฟ. | @ | 654.21 | = | 586.83 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | @ | 523.368 | = | 157.01 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันไม้แบบ (๑ 4x4.00 ม.) | 1.00 ต้น | @ | 59.98 | = | 59.98 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก. | @ | 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. | @ | 654.21 | = | 654.21 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้อัดยางหนา 4 มม. | 1 ตร.ม. | @ | 78.00 | = | 78.00 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | @ | 523.37 | = | 157.01 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก./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 ชนิดก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น | | | | |
| | - 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 ชนิดก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น | 1.00 | ตร.ม. | = | 138.84 |
| 2.00 | ผนังก่อสามัญ(อิฐมอญ)ครึ่งแผ่นอิฐ | | | | |
| | - อิฐสามัญ(อิฐมอญ)ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม. | 138.00 | ก้อน | 1.05 | 144.90 |
| | - ปูนซีเมนต์ก่อสำเร็จรูป | 40.00 | กก. | 1.78 | 71.20 |
| | - ปูนขาว | - | กก. | 2.00 | - |
| | - 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 | 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 |
| 4.00 | ผนังบุกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลายขนาด 0.40x0.40 ม.(COTTO หรือเทียบเท่า) | | | | |
| | - กระเบื้องเคลือบ(6+1แผ่น) | 7.00 | แผ่น | 29.60 | 207.17 |
| | - 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 |
| | - คิว P.V.C | - | ตร.ม. | 10.20 | - |
| | - ค่าแรง | 1.00 | ตร.ม. | - | - |
| | ผนังบุกระเบื้องเคลือบสีมีลวดลายขนาด 0.40x0.40 ม.(COTTO หรือเทียบเท่า) | 1.00 | ตร.ม. | = | 326.20 |

ตารางคำนวณหาคว่ำวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

| | | | | | |
|------|--|-------|-------|--------|--------|
| 5.00 | พื้นกระเบื้อง ชนิดแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. | | | | |
| | - กระเบื้องเคลือบ(3+1แผ่น) | 4.00 | แผ่น | 74.77 | 299.07 |
| | - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) | 21.51 | กก. | 2.44 | 52.54 |
| | - ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว | 0.25 | กก. | 33.00 | 8.25 |
| | - ทราฮายาบ | 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. | = | 418.10 |
| 6.00 | พื้นกระเบื้อง ชนิดแกรนิตโต้ ขนาด 0.40x0.40 ม. | | | | |
| | - กระเบื้องเคลือบ(6+1แผ่น) | 7.00 | แผ่น | 29.60 | 207.17 |
| | - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) | 21.51 | กก. | 2.44 | 52.54 |
| | - ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว | 0.25 | กก. | 33.00 | 8.25 |
| | - ทราฮายาบ | 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. | = | 326.20 |
| 7.00 | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. | | | | |
| | คร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.โครงคร่าวC-Line | | | | |
| | - แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. | 0.40 | แผ่น | 180.00 | 72.00 |
| | - 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. | - | - |
| | รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. | 1.00 | ตร.ม. | = | 219.75 |
| 8.00 | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. (ทนชื้น) | | | | |
| | คร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.โครงคร่าวC-Line | | | | |
| | - แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. | 0.40 | แผ่น | 250.00 | 100.00 |
| | - 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. | - | - |
| | รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. | 1.00 | ตร.ม. | = | 247.75 |
| 9.00 | ฝ้าเพดานภายนอก+โครงเคร่า สมาร์ทบอร์ด(แบบมีรูระบายอากาศ) | | | | |
| | ขนาด 0.6x1.2 ม. หนา 4 มม. โครงคร่าวC-Line | | | | |
| | - ฝ้าเพดานภายนอก+โครงเคร่า สมาร์ทบอร์ด(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. | - | - |
| | รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. | 1.00 | ตร.ม. | = | 202.95 |

ตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง

| | | | | | |
|-------|--|------|-------|--------|-------|
| 10.00 | งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก | | | | |
| | - สีโป้ว | 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 | งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายใน | | | | |
| | - สีโป้ว | 0.20 | กก. | 93.00 | 18.60 |
| | - สีทาภายในทารองพื้น 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 | | | | |
| | - สีโป้ว | 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 | | | | |
| | - สีโป้ว-กระดาษทราย | 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
อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|------------------------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | |
| 1.1 | งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างพร้อมปรับพื้นที่ | 1.00 | L.S. | - | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 1.2 | งานขุดดินฐานรากและถมดิน | 2.36 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 295.50 | 295.50 |
| 1.3 | งานทรายรองกันฐานราก | 0.35 | ลบ.ม. | 528.04 | 184.81 | 91.00 | 31.85 | 216.66 |
| 1.4 | งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก | 0.20 | ลบ.ม. | 1,304.77 | 260.95 | 398.00 | 79.60 | 340.55 |
| 1.5 | งานเสาเข็ม | | | | | | | |
| 1.5.1 | เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน (ยาว 7 เมตร) | 16.00 | ตัน | 1,274.63 | 20,394.08 | 476.47 | 7,623.47 | 28,017.55 |
| 1.5.2 | ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22 | 16.00 | ตัน | - | - | 180.00 | 2,880.00 | 2,880.00 |
| 1.6 | งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | |
| 1.6.1 | ไม้แบบ | 289.96 | ตร.ม. | 195.61 | 56,719.23 | 115.00 | 33,345.70 | 90,064.93 |
| 1.6.2 | ไม้โครง | 86.99 | ตร.ม. | 52.34 | 4,552.71 | - | - | 4,552.71 |
| 1.6.3 | ตะปู | 72.49 | กก. | 3.12 | 225.81 | - | - | 225.81 |
| 1.7 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | |
| 1.7.1 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. | 296.00 | กก. | 31.76 | 9,400.96 | 4.10 | 1,213.60 | 10,614.56 |
| 1.7.2 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. | 1,067.83 | กก. | 31.01 | 33,113.26 | 4.10 | 4,378.08 | 37,491.34 |
| 1.7.3 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. | 1,409.98 | กก. | 28.43 | 40,085.69 | 3.30 | 4,652.93 | 44,738.62 |
| 1.7.4 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. | 743.30 | กก. | 28.78 | 21,392.19 | 3.30 | 2,452.89 | 23,845.08 |
| 1.7.5 | ลวดผูกเหล็ก | 105.51 | กก. | 42.06 | 4,437.95 | - | - | 4,437.95 |
| 1.7.6 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม. | 98.20 | ตร.ม. | 30.00 | 2,946.06 | 5.00 | 491.01 | 3,437.07 |
| 1.8 | คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. | 29.69 | ลบ.ม. | 1,775.70 | 52,718.95 | 485.00 | 14,399.22 | 67,118.17 |
| 1.9 | งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ | 98.20 | ตร.ม. | 213.68 | 20,983.80 | 25.00 | 2,455.05 | 23,438.85 |
| 1.10 | งานทรายหยาบอัดแน่น | 3.44 | ลบ.ม. | 690.43 | 2,375.06 | - | - | 2,375.06 |
| 1.11 | งานโครงหลังคาเหล็ก | | | | | | | |
| 1.11.1 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 755.70 | กก. | 28.44 | 21,492.11 | 10.00 | 7,557.00 | 29,049.11 |
| 1.11.3 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 783.05 | กก. | 28.45 | 22,277.91 | 10.00 | 7,830.55 | 30,108.46 |
| 1.11.5 | เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. | 10.28 | กก. | 29.77 | 306.04 | 10.00 | 102.80 | 408.84 |
| 1.11.6 | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. | 4.84 | กก. | 28.84 | 139.58 | 10.00 | 48.40 | 187.98 |
| 1.11.8 | แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม. | 33.91 | กก. | 35.00 | 1,186.92 | 10.00 | 339.12 | 1,526.04 |
| 1.11.9 | เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม. | 48.00 | ตัว | 100.00 | 4,800.00 | - | - | 4,800.00 |
| 1.11.10 | ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา | 159.33 | ตร.ม. | 46.02 | 7,332.36 | 35.00 | 5,576.55 | 12,908.91 |
| 1.11.11 | แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. | 160.00 | ท่อน | 142.99 | 22,878.40 | 29.10 | 4,656.00 | 27,534.40 |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | 452,614.15 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชานาณการพิเศษและอำนวยความสะดวกระดับต้น (ระดับ 7-8)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 2 | งานสอป้ายกรรม | | | | | | | |
| 2.1 | งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ | | | | | | | |
| 2.1.1 | กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. | 1,221.00 | แผ่น | 21.49 | 26,239.29 | 9.00 | 10,989.00 | 37,228.29 |
| 2.1.2 | ครอบสันหลังคา | 6.00 | แผ่น | 45.79 | 274.74 | 25.00 | 150.00 | 424.74 |
| 2.1.3 | ครอบสันตะเข้ | 72.00 | แผ่น | 45.79 | 3,296.88 | 25.00 | 1,800.00 | 5,096.88 |
| 2.1.4 | ครอบปิดชายตะเข้ | 4.00 | แผ่น | 70.09 | 280.36 | 25.00 | 100.00 | 380.36 |
| 2.1.5 | ครอบ 3 ทาง Y | 2.00 | แผ่น | 70.09 | 140.18 | 25.00 | 50.00 | 190.18 |
| 2.1.4 | แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา | 110.99 | ตร.ม. | 38.00 | 4,217.59 | 20.00 | 2,219.78 | 6,437.37 |
| 2.1.5 | เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว | 89.00 | ม. | 61.66 | 5,487.74 | 73.00 | 6,497.00 | 11,984.74 |
| 2.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | |
| 2.2.1 | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. # | 81.04 | ตร.ม. | 219.75 | 17,808.98 | 75.00 | 6,078.15 | 23,887.13 |
| 2.2.2 | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. # | 21.42 | ตร.ม. | 247.75 | 5,306.81 | 75.00 | 1,606.50 | 6,913.31 |
| 2.2.3 | ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. # | 37.62 | ตร.ม. | 202.95 | 7,633.96 | 75.00 | 2,821.13 | 10,455.09 |
| 2.3 | งานผนัง | | | | | | | |
| 2.3.1 | เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | 261.78 | ม. | 138.84 | 36,345.54 | 44.00 | 11,518.32 | 47,863.86 |
| 2.3.2 | ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน) | 258.61 | ตร.ม. | 216.23 | 55,919.24 | 89.00 | 23,016.29 | 78,935.53 |
| 2.3.3 | ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) | 498.43 | ตร.ม. | 48.38 | 24,114.04 | 82.00 | 40,871.26 | 64,985.30 |
| 2.3.4 | กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" | 56.69 | ตร.ม. | 326.20 | 18,493.58 | 174.00 | 9,864.76 | 28,358.34 |
| 2.4 | งานพื้น | | | | | | | |
| 2.4.1 | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24" | 75.24 | ตร.ม. | 418.10 | 31,458.68 | 222.00 | 16,703.72 | 48,162.40 |
| 2.4.2 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface) | 24.92 | ตร.ม. | 326.20 | 8,128.90 | 158.00 | 3,937.36 | 12,066.26 |
| 2.4.3 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น | 24.23 | ตร.ม. | 326.20 | 7,903.83 | 158.00 | 3,828.34 | 11,732.17 |
| 2.5 | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | |
| 2.5.1 | D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ภายนอก) | 1.00 | ชุด | 4,280.00 | 4,280.00 | 445.00 | 445.00 | 4,725.00 |
| 2.5.2 | D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ภายใน) | 5.00 | ชุด | 4,199.00 | 20,995.00 | 445.00 | 2,225.00 | 23,220.00 |
| 2.5.3 | D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ภายนอก) | - | ชุด | 3,980.00 | - | 445.00 | - | - |
| 2.5.4 | D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(ห้องน้ำ) | 3.00 | ชุด | 3,490.00 | 10,470.00 | 445.00 | 1,335.00 | 11,805.00 |
| 2.5.5 | D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 5,397.00 | 5,397.00 | - | - | 5,397.00 |
| 2.5.6 | D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 2,300.00 | 2,300.00 | 445.00 | 445.00 | 2,745.00 |
| 2.5.7 | W1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 6.00 | ชุด | 2,905.39 | 17,432.31 | - | - | 17,432.31 |
| 2.5.8 | W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 1,843.98 | 1,843.98 | - | - | 1,843.98 |
| 2.5.9 | W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | - | ชุด | 944.48 | - | - | - | - |
| 2.5.10 | W4-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 1,623.60 | 3,247.20 | - | - | 3,247.20 |
| 2.5.11 | W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 323.82 | 323.82 | - | - | 323.82 |
| 2.5.12 | W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 323.82 | 647.64 | - | - | 647.64 |
| 2.5.13 | W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 1,843.98 | 3,687.95 | - | - | 3,687.95 |
| 2.5.14 | W8-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 5.00 | ชุด | 2,392.67 | 11,963.35 | - | - | 11,963.35 |
| 2.5.15 | บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m. | 29.25 | ม. | 80.00 | 2,340.00 | 24.00 | 702.00 | 3,042.00 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|-------|----------|-----------|--------|----------|------------|
| 2.6 | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | |
| 2.6.1 | โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ COTTO หรือเทียบเท่า | 3.00 | ชุด | 3,261.68 | 9,785.04 | 450.00 | 1,350.00 | 11,135.04 |
| 2.6.3 | สายฉีดชำระครบชุด | 3.00 | ชุด | 372.90 | 1,118.70 | 70.00 | 210.00 | 1,328.70 |
| 2.6.4 | อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด COTTO หรือเทียบเท่า | 2.00 | ชุด | 1,448.60 | 2,897.20 | 450.00 | 900.00 | 3,797.20 |
| 2.6.5 | อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด COTTO หรือเทียบเท่า | 1.00 | ชุด | 559.81 | 559.81 | 450.00 | 450.00 | 1,009.81 |
| 2.6.5 | ก๊อกน้ำเป็นอ่างล้างหน้า ทองเหลือง COTTO หรือเทียบเท่า | 3.00 | ชุด | 1,681.31 | 5,043.93 | 25.00 | 75.00 | 5,118.93 |
| 2.6.6 | สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด COTTO หรือเทียบเท่า | 3.00 | ชุด | 551.40 | 1,654.20 | 70.00 | 210.00 | 1,864.20 |
| 2.6.7 | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า COTTO หรือเทียบเท่า | 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 | สตีปาวาล์ว | 6.00 | ชุด | 222.43 | 1,334.58 | 70.00 | 420.00 | 1,754.58 |
| 2.6.10 | ก๊อกล้างพื้น | 3.00 | ชุด | 522.43 | 1,567.29 | 25.00 | 75.00 | 1,642.29 |
| 2.6.11 | ที่ใส่กระดาษทิชชู COTTO หรือเทียบเท่า | 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 | กระจกเงาเงียรปสี ขนาด 60 x 70 ซม. | 2.00 | ชุด | 1,495.33 | 2,990.66 | 100.00 | 200.00 | 3,190.66 |
| 2.6.14 | กระจกเงากระจกสำเสร็จรูปกรอบพลาสติก 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 |
| 2.6.16 | ที่ใส่สบู่ จิงค์ชุบโครม | 3.00 | ชุด | 920.56 | 2,761.68 | 70.00 | 210.00 | 2,971.68 |
| 2.6.17 | ราวแขวนผ้า จิงค์ชุบโครม | 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 | 206.77 | ตร.ม. | 62.64 | 12,952.07 | 34.00 | 7,030.18 | 19,982.25 |
| 2.7.2 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) TOA หรือเทียบเท่า | 289.53 | ตร.ม. | 54.64 | 15,819.92 | 30.00 | 8,685.90 | 24,505.82 |
| 2.8 | งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา | | | | | | | |
| 2.8.1 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น | 9.00 | ตร.ม. | 326.20 | 2,935.80 | 158.00 | 1,422.00 | 4,357.80 |
| 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 | เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm. | 23.01 | กก. | 33.05 | 760.56 | 10.00 | 230.12 | 990.68 |
| 2.8.4 | เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm. | 11.84 | กก. | 26.76 | 316.82 | 4.10 | 48.54 | 365.36 |
| 2.8.5 | เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm. | 23.76 | กก. | 33.29 | 790.96 | 10.00 | 237.60 | 1,028.56 |
| 2.8.6 | เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ | 2.60 | ม. | 191.67 | 498.34 | 19.95 | 51.87 | 550.21 |
| 2.8.7 | กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy | 2.60 | ม. | 605.00 | 1,573.00 | 181.50 | 471.90 | 2,044.90 |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | 596,122.24 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|-----------------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|
| | | | | 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 | ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" | - | ตัว | 100.00 | - | 50.00 | - | - |
| 3.1.8 | ก๊อกสนาม Dia.1/2" | 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 | มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา) | - | ชุด | - | - | - | - | - |
| 3.2 | งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System) | | | | | | | |
| 3.2.1 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" | 10.00 | เส้น | 992.52 | 9,925.20 | 400.00 | 4,000.00 | 13,925.20 |
| 3.2.2 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3" | - | เส้น | - | - | - | - | - |
| 3.2.3 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | 6.00 | เส้น | 242.99 | 1,457.94 | 120.00 | 720.00 | 2,177.94 |
| 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. | 2.00 | บ่อ | 300.00 | 600.00 | 90.00 | 180.00 | 780.00 |
| 3.2.6 | บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. | - | บ่อ | 500.00 | - | 150.00 | - | - |
| 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 | 5,952.34 |
| 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 | 3.55 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 351.35 | 351.35 |
| 3.2.11 | ทรายหยาบบดอัดแน่น | 0.11 | ลบ.ม. | 690.43 | 72.50 | - | - | 72.50 |
| 3.2.12 | คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. | 0.37 | ลบ.ม. | 1,775.70 | 664.11 | 306.00 | 114.44 | 778.56 |
| 3.2.13 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 | 5.39 | กก. | 31.76 | 171.16 | 4.10 | 22.10 | 193.26 |
| 3.2.14 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 | 15.38 | กก. | 31.01 | 476.85 | 4.10 | 63.05 | 539.89 |
| 3.2.15 | ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm. | - | ชุด | 1,750.00 | - | - | - | - |
| 3.2.16 | ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) | - | ตร.ม. | 216.23 | - | 89.00 | - | - |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | 47,816.05 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|-----------------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | |
| 4.1 | แผงสวิตช์ย่อย(Load Center) | | | | | | | |
| 4.1.1 | - ตู้คอนซูเมอร์สำเร็จครบชุด 10 ช่อง เมนกันดูด เมน 63 แอมป์ สีขาว | 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 | - | ชุด | - | - | 50.00 | - | - |
| 4.1.3 | - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure | - | ชุด | - | - | 50.00 | - | - |
| 4.1.4 | - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure | - | ชุด | - | - | 50.00 | - | - |
| 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. | 42.00 | เมตร | 77.00 | 3,234.00 | 30.00 | 1,260.00 | 4,494.00 |
| 4.2.2 | สาย THW. 10 Sq.mm. | 10.00 | เมตร | 31.00 | 310.00 | 16.00 | 160.00 | 470.00 |
| 4.2.4 | สาย THW. 2.5 q.mm. | 322.00 | เมตร | 7.70 | 2,479.40 | 7.00 | 2,254.00 | 4,733.40 |
| 4.2.5 | สาย THW. 1.5 q.mm. | 444.00 | เมตร | 5.50 | 2,442.00 | 5.00 | 2,220.00 | 4,662.00 |
| 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" | 226.00 | เมตร | 13.55 | 3,062.87 | 25.00 | 5,650.00 | 8,712.87 |
| 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 | 4.00 | ชุด | 438.31 | 1,753.24 | 115.00 | 460.00 | 2,213.24 |
| 4.4.2 | โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 6.00 | ชุด | 400.00 | 2,400.00 | 115.00 | 690.00 | 3,090.00 |
| 4.4.3 | โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 39.00 | ชุด | 116.82 | 4,555.98 | 115.00 | 4,485.00 | 9,040.98 |
| 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. | 1.00 | ชุด | 375.00 | 375.00 | - | - | 375.00 |
| 4.5 | สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet) | | | | | | | |
| 4.5.1 | สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา | 25.00 | จุด | 54.21 | 1,355.14 | 65.00 | 1,625.00 | 2,980.14 |
| 4.5.2 | สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทางเดียว พร้อมฝา | 2.00 | จุด | 40.19 | 80.37 | 65.00 | 130.00 | 210.37 |
| 4.5.3 | ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground | 25.00 | จุด | 100.93 | 2,523.36 | 65.00 | 1,625.00 | 4,148.36 |
| 4.5.4 | ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ | 2.00 | จุด | 257.94 | 515.89 | 65.00 | 130.00 | 645.89 |
| 4.5.5 | ปลั๊กโทรทัศน์ | 1.00 | จุด | 86.92 | 86.92 | 65.00 | 65.00 | 151.92 |
| 4.5.6 | ปลั๊กโทรศัพท์ | 1.00 | จุด | 82.24 | 82.24 | 65.00 | 65.00 | 147.24 |
| 4.5.7 | กริ่งเสียง | 1.00 | จุด | 294.39 | 294.39 | 65.00 | 65.00 | 359.39 |
| 4.5.8 | สวิตช์กริ่ง | 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 | 65.00 | 65.00 | 1,455.65 |
| 4.5.11 | ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) | 1.00 | จุด | 895.33 | 895.33 | - | - | 895.33 |
| 4.5.12 | ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟ15(45)แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า) | - | ชุด | - | - | - | - | - |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | 56,219.05 |