

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคโคโล

1.2 งานโครงสร้าง

1.2.3 งานโครงสร้างชั้น 1 (ห้องกายภาพ, ห้องหัตถการ, ห้องล้างอุปกรณ์)

1.2.3.5 ทราหยาบรองพื้น (ฐานราก) หนา 0.05 ม.

ทราหยาบรองพื้น = 510.000 บาท/ลบ.ม.

ถมหนา 5 ซม. และเผื่อ 25% จากงานถมทราหยาบ = 31.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.77 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคคล

1.2 งานโครงสร้าง

1.2.3 งานโครงสร้างชั้น 1 (ห้องกายภาพ, ห้องหัตถการ, ห้องล้างอุปกรณ์)

1.2.3.6 คอนกรีตหยาบหนา 0.10 ม. (ฐานราก)

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (มอก. 15 เล่ม 1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 342.00 กก. @ 919.980 บาท/ลบ.ม.
2,900.000 บาท/กก.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม. = 315.164 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม. @ 620.000 บาท/ลบ.ม. = 675.800 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 = 1,913.896 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,913.89 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคโคโล

1.2 งานโครงสร้าง

1.2.3 งานโครงสร้างชั้น 1 (ห้องกายภาพ, ห้องหัตถการ, ห้องล้างอุปกรณ์)

1.2.3.11 คอนกรีต กำลังอัด 280 กก./ตร.ชม. (ฐานราก)

คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 320

กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. จำนวน 1 ลบ.ม.

คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. = 2,579.800 บาท/ลบ.ม.

และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. จำนวน 1 ลบ.ม.@ 2,579.800

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,579.80 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคโคโล

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.1 งานพื้น ตามแบบตกแต่งภายใน (INTERIOR)

1.3.1.6 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24 x 24 นิ้ว (ห้องน้ำ-ห้องครัว)

พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวด้านขนาด 24"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวด้านขนาด 24"x 24" จำนวน 1.13 ตร.ม. 0.000 = 880.066 บาท/ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 0.000 บาท/กก. = 50.763 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.10 กก. 0.000 บาท/กก. = 6.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 0.000 บาท/ลบ.ม. = 55.916 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวด้าน ขนาด 24"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม. = 992.909 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 992.90 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคโคโล

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.2 งานผนัง

1.3.2.4 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด $20 \times 60 \times 7.5$ ซม.

ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด $20 \times 60 \times 7.5$ ซม.

คอนกรีตมวลเบา จำนวน 9 ก้อน @ 21.500 บาท/ก้อน = 193.500 บาท/ตร.ม.

ปูนก่อสำเร็จรูป จำนวน 3.84 กก.@ 0.000 บาท/กก. = 12.556 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูนก่อ จำนวน 3.51 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.057 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 206.113 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 206.11 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคโคโล

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.2 งานผนัง

1.3.2.5 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 15 ซม. (ห้องเก็บยา)

ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 15 ซม.

คอนกรีตมวลเบา จำนวน 9 ก้อน @ 44.000 บาท/ก้อน = 396.000 บาท/ตร.ม.

ปูนก่อสำเร็จรูป จำนวน 7.68 กก. @ 3,271.030 บาท/กก. = 25.113 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูนก่อ จำนวน 7.02 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.115 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 15 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 421.228 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 421.22 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคโคโล

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.2 งานผนัง

1.3.2.6 เสาคอนกรีตคานทับหลัง ค.ส.ล. รับผนังก่อบล็อกจากอิฐมวลเบา

เสาคอนกรีตและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 3.36 กก. @ 0.000 บาท/กก.	=	7.929 บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.01 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.	=	5.083 บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.02 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.	=	12.400 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 1.80 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร	=	0.029 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน 0.41 กก. @ 21,350.000 บาท/กก.	=	8.651 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 20,600.000 บาท/กก.	=	21.774 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.04 กก. @ 25.830 บาท/กก.	=	1.033 บาท/ม.
ไม้แบบค้ำ 50% จำนวน 0.10 ลบ.ฟ. @ 580.000 บาท/ลบ.ฟ.	=	58.000 บาท/ม.
ตะปู จำนวน 0.05 กก. @ 435.290 บาท/กก.	=	1.236 บาท/ม.
รวมเสาคอนกรีตและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร	=	116.135
ค่างานต้นทุน	=	116.13 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคคโล

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.2 งานผนัง

1.3.2.7 ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร

ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.)

ปูนฉาบสำเร็จรูป จำนวน 19.10 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 57.109 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมปูนฉาบผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 57.158 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 57.15 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคโคโล

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.2 งานผนัง

1.3.2.9 ฉาบปูนเรียบผนังภายนอกอาคาร

ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.)

ปูนฉาบสำเร็จรูป จำนวน 19.10 กก. @ 3,121.500 บาท/กก. = 57.109 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมปูนฉาบผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 57.158 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 57.15 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคโคโล

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.2 งานผนัง

1.3.2.12 สีนํ้าอะคริลิค 100% ทาผนัง (รองพื้น 1 เที่ยว + สีจริง 2 เที่ยว)

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1

(ประเภทกึ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 50.000 บาท/ตร.ม. = 5.000 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 477.000 บาท/ตร.ม. = 19.080 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทั้ผนัง 2 เที่ยว จำนวน 0.07 GL.@ 504.670 บาท/GL = 35.326 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 59.422 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 59.42 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคโคโล

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.3 งานฝ้าเพดาน

1.3.3.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (รวม 3 ชั้น)

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.4 แผ่น @ = 51.964 บาท/ตร.ม

129.910 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 125.520 บาท/ตร.ม

125.520 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 120.560 บาท/กก. = 13.261 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 5.990 บาท/ตร.ม. = 5.990 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. = 196.735 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 196.73 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคโค

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.3 งานฝ้าเพดาน

1.3.3.2 สีนํ้าอะคริลิค 100% ทาฝ้าเพดาน (รองพื้น 1 เทียว + สีจริง 2 เทียว)

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1

(ประเภทกึ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ตร.ม. = 12.200 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 0.000 บาท/ตร.ม. = 19.080 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทั้บนํ้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL.@ 0.000 บาท/GL = 45.140 บาท/ตร.ม.

นํ้าผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 76.436 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 76.43 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคโคโล

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.5 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์

1.3.5.13 เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรูหินแกรนิต

งานเคาน์เตอร์ห้องน้ำ ครีว หินแกรนิต กว้าง ประมาณ 0.50-0.80

ม.(ไม่รวมงานโครงสร้าง)

ค่าหินแกรนิตพื้นเคาน์เตอร์ กว้าง 0.50-0.80 ม. ยาว 1.000 ม. @ 1,800.000 บาท
0.000 บาท/ม.

ค่าปูนการซีเมนต์ 5 กก./ตร.ม. 4.000 กก. @ 37.950 บาท/กก. = 151.800 บาท

ค่าแรงปูพื้นเคาน์เตอร์ 1.000 @220 บาท/ม. = 220.000 บาท

ค่าแรงเจียบัวพื้นเคาน์เตอร์ 1.000 @100 บาท/ม. = 100.000 บาท

ค่าเจาะช่องอ่างล้างหน้า/อื่นๆ (ถ้ามี) 1.200 ช่อง @800 บาท/ช่อง = 960.000 บาท

ค่าเจาะรูก๊อกน้ำ(ถ้ามี) 1.200 ช่อง @150 บาท/ช่อง = 180.000 บาท

ค่าหินปิดขอบเคาน์เตอร์ กว้าง 0.15-0.30 ม.(ถ้ามี) ยาว 1.000 ม. @ 1,800.000 บาท
0.000 บาท/ม.

ค่าแรงปิดขอบเคาน์เตอร์ กว้าง 0.15-0.30 ม. (ถ้ามี) ยาว 1.000 ม. = 175.000 บาท
@175 บาท/ม.

ค่าหินบัวเชิงบัน กว้าง 0.10-15 ม.(ถ้ามี) ยาว 1.000 ม.@ 1,800.000 บาท
บาท/ม.

ค่าแรงบัวเชิงบัน กว้าง 0.10-15 ม.(ถ้ามี) ยาว 1.000 ม. @175 บาท/ม. = 175.000 บาท

รวมงานเคาน์เตอร์หินแกรนิต (ไม่รวมงานโครงสร้าง) = 7,361.800

ราคาเคาน์เตอร์หินแกรนิตต่อชุด/ ความยาวเคาน์เตอร์ 5.000 ม. 0.000 บาท/ชุด
บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน (ไม่รวมงานโครงสร้าง) = 7,361.80 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคคโล

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.7 งานบันไดและทางลาด

1.3.7.1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24 x 24 นิ้ว (บันได)

พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน 1.13 ตร.ม. 778.820 = 880.066 บาท/ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2,358.000 = 50.763 บาท/ตร.ม.

บาท/กก.

ปูนยาแนว จำนวน 0.10 กก. 60.000 บาท/กก. = 6.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 0.000 บาท/ลบ.ม. = 55.916 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม. = 992.909 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 992.90 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคโคโล

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.7 งานบันไดและทางลาด

1.3.7.4 ท้องพื้นบันได ติดตาข่ายโครงไก่ ฉาบผิว แต่งผิวเรียบ

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 28.438 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 36.750 บาท/ลิตร = 18.375 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม. = 20.333 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 67.195 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 67.19 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงศูนย์บริการสาธารณสุข 36 บุคคโล

1.3 งานสถาปัตยกรรม

1.3.7 งานบันไดและทางลาด

1.3.7.5 ทาสีท้องพื้นบันได

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)เกรดที่ 1

(ประเภทกึ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ตร.ม. = 5.000 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 0.000 บาท/ตร.ม. = 19.080 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.07 GL.@ 644.860 บาท/GL = 45.140 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 69.236 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 69.23 บาท/ตร.ม.