

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล ๔ (บ้านเชียงราย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงห้องสมุดโรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย)

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.2 งานพื้น

1.1.2.1 พื้นทางลาด คสล. ฉาบขัดมันปิดผิวกระเบื้องยางรุ่นคลีกล็อกหนา 4 มม. ค่าแรง 30%

งานทำทางลาด คสล.ปิดผิวกระเบื้องยางชนิดคลีกล็อกหนา 4 มม.

พื้นคอนกรีต 1:2:4 ไซ้ 0.09 ลบ.ม.@ 1,350.000 บาท/ลบ.ม. = 67.500 บาท/ตร.ม.

เหล็กไวเมทไซ้ 1.8 ตร.ม.@ 30.000 บาท/ตร.ม. = 30.000 บาท/ตร.ม.

กระเบื้องยางรุ่นคลีกล็อกหนา 4 มม.@ 597.000 บาท/ตร.ม. = 597.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 694.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล ๔ (บ้านเชียงราย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงห้องสมุดโรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย)

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.2 งานพื้น

1.1.2.2 พ.1 พื้นปูโพลีเมอร์ด้วยกระเบื้องยางลายไม้รุ่นคลิกล็อกหนา 4 มม.

พื้นปูโพลีเมอร์ติดกระเบื้องยางลายไม้รุ่นคลิกล็อกหนา 4 มม.

งานเทพื้นปรับระดับพื้นเดิม ใช้พื้นที่ 20 ตร.ม.@ 76.000 บาท/ถุง = 0.958 บาท/ตร.ม.

โพลีเมอร์กระแทก EPE หนา 3 มม.ใช้ 305 ตร.ม.@ 620.000 บาท/ม้วน = 9.538 บาท/ตร.ม.

กระเบื้องยางลายไม้รุ่นคลิกล็อกหนา 4 มม.ใช้ 305 ตร.ม.@ 597.000 บาท/ตร.ม. = 597.000 บาท/ตร.ม.

คิ้วจบสำเร็จรูปใช้ 80 ม. @ 175.000 บาท/ม. = 45.901 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 653.39 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงห้องสมุดโรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย)

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.2 งานพื้น

1.1.2.3 พ.3 พื้นไม้อัดซีเมนต์หนา 20 มม.ปูหญ้าเทียมทับหน้า โครงเหล็กกล่อง

พื้นไม้อัดซีเมนต์หนา 20 มม.ปูหญ้าเทียมทับหน้าโครงเหล็กตัวซี

แผ่นพื้นไม้อัดซีเมนต์หนา 20 มม. ใช้ 24 ตร.ม. @ 790.000 บาท/แผ่น = 329.166 บาท/ตร.ม.

ไม้อัดยางหนา 6 มม. ใช้ 4 แผ่น @ 365.000 บาท/แผ่น = 60.833 บาท/ตร.ม.

หญ้าเทียมยาว 4 ซม. ใช้ 24 ตร.ม. @ 1,700.000 บาท/ม้วน = 850.000 บาท/ตร.ม.

ไม้อัดยางหนา 10 มม. ใช้ 1 แผ่น @ 470.000 บาท/แผ่น = 19.583 บาท/ตร.ม.

เสาเหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม. ประกอบ ใช้ 5 ท่อน @ 379.910 บาท/ท่อน = 79.147 บาท/ตร.ม.

คานเหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม. ใช้ 23 ท่อน @ 545.000 บาท/ท่อน = 522.291 บาท/ตร.ม.

โครงเหล็กกล่อง 25x50x1.2 มม. ใช้ 8 ท่อน @ 200.000 บาท/ท่อน = 66.666 บาท/ตร.ม.

เพลาเหล็ก 10x10x6 มม. ใช้ 60 ชุด @ 25.000 บาท/ชุด = 62.500 บาท/ตร.ม.

ทุกเหล็ก สก. 6 มม. ใช้ 60 ตัว @ 4.500 บาท/อัน = 11.250 บาท/ตร.ม.

สกรูปลายสว่าน 25 มม. ใช้ 500 ตัว @ 283.000 บาท/กล่อง = 11.791 บาท/ตร.ม.

กาวยาง ใช้ 0.35 กก./ตร.ม. @ 1,300.000 บาท/กล่อง = 151.666 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,164.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล ๔ (บ้านเชียงราย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงห้องสมุดโรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย)

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.2 งานพื้น

1.1.2.4 พื้นพองน้ำอัดหนา 1" ขนาด 50x50 ซม.หุ้มหนังเทียมรอบค้ำ

พองน้ำอัดหนา 1 นิ้วขนาด 50x50 ซม. 1 ตร.ม.ใช้ 4 แผ่น @ 85.000	=	340.000 บาท/ตร.ม.
บาท/แผ่น		
หนังเทียม PVC หนา 0.6 มม.หุ้มพองน้ำ 1 ตร.ม. ใช้ 4 แผ่น @ 92.000	=	368.000 บาท/ตร.ม.
บาท/แผ่น		
ค่างานต้นทุน	=	708.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล ๔ (บ้านเชียงราย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงห้องสมุดโรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย)

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.3 งานผนัง

1.1.3.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา 1/2 แผ่น

ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมวลเบา (อิฐมวลเบา) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 0.650 บาท/ก้อน = 89.700 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.710 บาท/กก. = 43.387 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 28.000 บาท/ลิตร = 11.200 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 280.370 บาท/ลบ.ม = 14.018 บาท/ตร.ม.

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

รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 158.469 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 158.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล ๔ (บ้านเชียงราย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงห้องสมุดโรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย)

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.3 งานผนัง

1.1.3.2 ฉาบปูนผนัง

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.710 บาท/กก. = 32.655 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 28.000 บาท/ลิตร = 14.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 420.560 บาท/ลบ.ม. = 16.822 บาท/ตร.ม.

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

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 63.526 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 63.52 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงห้องสมุดโรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย)

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.3 งานผนัง

1.1.3.3 ผ.1 ผนังไม้อัดหนา 6 มม.ตีสองด้านปิดผิวลามิเนตโครงกัลวาไนซ์เบอร์ 24 ค่าแรงคิด 30%

ผ.1 ผนังไม้อัดหนา 6

มม.ตีสองด้านปิดผิวลามิเนตโครงกัลวาไนซ์เบอร์ 24

ไม้อัดยางชนิดภายในหนา 6 มม. ไซ้ 68 ตร.ม.@ 365.000 บาท/แผ่น = 304.166 บาท/ตร.ม.

โครงกัลวาไนซ์C74เบอร์24 ไซ้ 2.75 ม./ตร.ม.@ 68.400 บาท/ท่อน = 62.700 บาท/ตร.ม.

โครงกัลวาไนซ์U76เบอร์/24 ไซ้ 1.00 ม./ตร.ม.@ 59.120 บาท/ท่อน = 19.706 บาท/ตร.ม.

สกรูปลายสว่าน 18 มม. ไซ้ 26 ตัว/ตร.ม.@ 250.000 บาท/กล่อง = 13.000 บาท/ตร.ม.

กระดาษทรายเบอร์ 3 ไซ้ 1/2 แผ่น/ตร.ม.@ 11.160 บาท/แผ่น = 5.580 บาท/ตร.ม.

แผ่นลามิเนตลายไม้ ไซ้ 68 ตร.ม.@ 700.000 บาท/แผ่น = 583.333 บาท/ตร.ม.

กาวยาง ไซ้ 0.35 กก./ตร.ม.@ 1,300.000 บาท/กล่อง = 303.333 บาท/ตร.ม.

สีเก็บรอยต่อและPUยาวแนวรอยต่อ 1 ตร.ม. = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,311.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล ๔ (บ้านเชียงราย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงห้องสมุดโรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย)

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.3 งานผนัง

1.1.3.4 ผ.2 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.ตีสองด้านโครงกัลวาไนซ์เบอร์24

ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.ตีสองด้านโครงกัลวาไนซ์เบอร์24

แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. ไซ้ 5.6 ตร.ม. @ 295.000 บาท/แผ่น = 245.833 บาท/ตร.ม.

โครงกัลวาไนซ์C74เบอร์24 ไซ้ 2.75 ม./ตร.ม. @ 68.400 บาท/ท่อน = 62.700 บาท/ตร.ม.

โครงกัลวาไนซ์U76เบอร์24 ไซ้ 1.00 ม./ตร.ม. @ 59.120 บาท/ท่อน = 19.706 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียวพลาสติก 25 มม. ไซ้ 26 ตัว/ตร.ม. @ 283.000 บาท/กล่อง = 14.716 บาท/ตร.ม.

กระดาษทรายเบอร์ 3-4 ไซ้ 1/2 แผ่น/ตร.ม. @ 11.160 บาท/แผ่น = 5.580 บาท/ตร.ม.

ผ้าเทปและปูนฉาบปิดรอยต่อ ไซ้ 2 ตร.ม. @ 15 บาท/ตร.ม. = 30.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 378.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล ๔ (บ้านเชียงราย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงห้องสมุดโรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย)

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.3 งานผนัง

1.1.3.5 ผ.3 ผนังปิดกระเบื้องโซ่วลายหิน 30x60 ซม

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีมีลวดลาย ขนาด 12"x 24"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ 786.600 บาท/ตร.ม.
684.000 บาท/ตร.ม.

ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 0.000 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 0.000 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

คิ้ว พี วี ซี. (กลาง)จำนวน 0.33 ม. @ 0.000 บาท/ม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" = 786.632 บาท/ตร.ม.

สีมีลวดลาย พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 786.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล ๔ (บ้านเชียงราย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงห้องสมุดโรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย)

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.3 งานผนัง

1.1.3.7 งานซ่อมแซมผนังที่แตกร้าวตามขอบประตูหน้าต่างด้วยเคมีโป้ว

งานซ่อมแซมผนังที่แตกร้าวตามขอบประตูหน้าต่างด้วยเคมีโป้ว

เคมีโป้ว ไซ้ 5 กก. @ 145.000 บาท/กระป๋อง	= 725.000 บาท
กระดาษทรายเบอร์ 3 ไซ้ 10 แผ่น @ 11.160 บาท/แผ่น	= 111.600 บาท
ค่าแรงซ่อมแซมผนังและขัดผนังทั้งหมด คิด	= 1,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,836.60 บาท/งาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล ๔ (บ้านเชียงราย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงห้องสมุดโรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย)

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.4 งานสี

1.1.4.1 สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดด้านทาฝ้าเพดาน

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนเก่า) เกรดที่ 2

(ประเภททั่วไป) ภายใน

สีทารองพื้นปูนเก่า จำนวน 0.04 GL@ 361.200 บาท/GL = 14.448 บาท / ตร.ม.

สีทาภายในทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL@ 307.000 บาท/GL = 21.490 บาท / ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร 1.000 = 0.016 บาท / ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนเก่า) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 35.954 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.95 บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล ๔ (บ้านเชียงราย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงห้องสมุดโรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย)

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.4 งานสี

1.1.4.2 สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดกึ่งเงาเช็ดล้างได้ทามั่ง

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนเก่า)เกรดที่ 1

(ประเภทกึ่งเงา)

สีทารองพื้นปูนเก่า จำนวน 0.04 GL@ 361.200 บาท /ตร.ม. = 14.448 บาท /ตร.ม.

สีทากายนอกทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL@. 421.000 บาท /GL = 29.470 บาท /ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร 1.000 บาท /GL = 0.016 บาท /ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีกายนอก(ปูนเก่า) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 43.934 บาท /ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 43.93 บาท /ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล ๔ (บ้านเชียงราย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงห้องสมุดโรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย)

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.4 งานสี

1.1.4.3 สีกันสนิมรองพื้นเหล็ก

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เทียว)

สีทรองพื้นกันสนิม จำนวน 0.115 GL@ 245.000 บาท/GL = 28.175 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@ 273.000 บาท/GL = 6.279 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม(รองพื้นกันสนิม 3 เทียว) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 34.454 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 34.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงห้องสมุด โรงเรียนเทศบาล ๔ (บ้านเชียงราย)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงห้องสมุดโรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านเชียงราย)

1.1 งานสถาปัตยกรรม

1.1.4 งานสี

1.1.4.4 สีย้อมไม้ชนิดกึ่งใส

งานทาสีย้อมไม้ WOODSTAIN (ภายในและภายนอก)

กระดาษทราย 9"x11" เบอร์เหมาะสมกับงาน จำนวน 1 แผ่น @ 11.160 = 11.160 บาท/ตร.ม.
บาท/แผ่น

สีโป้ว จำนวน 0.300 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 0.000 บาท/ตร.ม.

สีทารองไม้ 1 เทียว จำนวน 0.04 GL. @ 0.000 บาท/GL = 0.000 บาท/ตร.ม.

สีทาสีย้อมไม้ WOODSTAIN 3-4 เทียว จำนวน 0.06 GL. @ 688.000 = 41.280 บาท/ตร.ม.
บาท/GL

ทินเนอร์ผสม จำนวน 0.008 GL. @ 171.800 บาท/GL = 1.374 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีย้อมไม้ WOODSTAIN พื้นที่ 1 ตร.ม. = 53.814 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 53.81 บาท/ตร.ม.