

ร่าง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงภูมิทัศน์ โซน A และ B (ระหว่างอาคารเรียน A กับ อาคารเรียน C)

1.2 งานวางท่อ P.V.C. พร้อมบ่อพัก

1.2.3 คอนกรีตหยาบ

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 2.340 บาท/กก. = 608.400 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 318.692 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 766.360 บาท/ลบ.ม. = 789.350 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีตจำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,719.394 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,719.39 บาท/ลบ.ม.



ร่าง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงภูมิทัศน์ โซน A และ B (ระหว่างอาคารเรียน A กับ อาคารเรียน C)

1.2 งานวางท่อ P.V.C. พร้อมบ่อพัก

1.2.14 ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 280.370 บาท/GL = 10.654 บาท/ ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 396.730 บาท/GL = 30.151 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@. 233.640 บาท/GL = 5.373 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 46.178 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 46.17 บาท/ ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงภูมิทัศน์ โซน A และ B (ระหว่างอาคารเรียน A กับ อาคารเรียน C)

1.4 งานก่อสร้างบันได

1.4.6 ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 1.230 บาท/ก้อน = 169.740 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.340 บาท/กก. = 37.463 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 81.800 บาท/ลิตร = 32.720 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 25.701 บาท/ตร.ม.

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

รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 265.788 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 265.78 บาท/ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงภูมิทัศน์ โซน A และ B (ระหว่างอาคารเรียน A กับ อาคารเรียน C)

1.4 งานก่อสร้างบันได

1.4.7 ฉาบปูนเรียบ (1 ด้าน)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.340 บาท/กก. = 28.197 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 81.800 บาท/ลิตร = 40.900 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 794.390 บาท/ลบ.ม. = 31.775 บาท/ตร.ม.

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

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 100.921 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 100.92 บาท/ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ โซน C (ลานด้านหน้าอาคารเรียน C)

2.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์

2.1.4 งานผนังก่อและฉาบปูนเรียบผนัง

2.1.4.1 ก่ออิฐอมอญครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐอมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ = 169.740 บาท/ตร.ม.

1.230 บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.340 บาท/กก. = 37.463 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 81.800 บาท/ลิตร = 32.720 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 25.701 บาท/ตร.ม.

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

รวมผนังก่ออิฐอมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 265.788 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 265.78 บาท/ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ โซน C (ลานด้านหน้าอาคารเรียน C)

2.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์

2.1.4 งานผนังก่อและฉาบปูนเรียบผนัง

2.1.4.2 ฉาบปูนเรียบผนัง (1 ด้าน)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.340 บาท/กก. = 28.197 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 81.800 บาท/ลิตร = 40.900 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 794.390 บาท/ลบ.ม. = 31.775 บาท/ตร.ม.

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

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 100.921 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 100.92 บาท/ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ โซน C (ลานด้านหน้าอาคารเรียน C)

2.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์

2.1.4 งานผนังก่อและฉาบปูนเรียบผนัง

2.1.4.3 ฉาบปูนแต่งผิวคันหิน ค.ส.ล. หล่อในที่

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.340 บาท/กก. = 28.197 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 81.800 บาท/ลิตร = 40.900 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 794.390 บาท/ลบ.ม. = 31.775 บาท/ตร.ม.

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

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 100.921 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 100.92 บาท/ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ โซน C (ลานด้านหน้าอาคารเรียน C)

2.2 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.

2.2.4 คอนกรีตหยาบหนา 0.05 ม. (รองพื้นคาน)

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 2.340 บาท/กก. = 608.400 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 318.692 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 766.360 บาท/ลบ.ม. = 789.350 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีตจำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,719.394 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,719.39 บาท/ลบ.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ โซน D (บริเวณด้านหน้าโรงอาหารและร้านค้าสโมสร)

3.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์

3.1.2 งานผิวพื้น

3.1.2.2 พื้น 7 : พื้น Stamp Concrete

พื้นที่ผิว Stamp Concrete บนพื้น ค.ส.ล. เดิม พื้นที่รวม 1.000 ตร.ม. = 600.000 บาท

@ราคา 600.000 บาท/ตร.ม.

งานทำ Border Stamp Concrete ยาวรวม 0.000 เมตร @ ราคา = 0.000 บาท/ความยาวทั้งหมด

0.000 บาท/เมตร รวมค่างาน

ค่างานต้นทุน พื้นทำผิว Stamp Concrete = 600.00 บาท/ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ โซน D (บริเวณด้านหน้าโรงอาหารและร้านค้าสโมสร)

3.2 งานก่อสร้างทางขึ้นอาคารดนตรี

3.2.5 ก่ออิฐมอยครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐมอยสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอย) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 1.230 บาท/ก้อน = 169.740 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.340 บาท/กก. = 37.463 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 81.800 บาท/ลิตร = 32.720 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 25.701 บาท/ตร.ม.

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

รวมผนังก่ออิฐมอยสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 265.788 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 265.78 บาท/ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ โซน D (บริเวณด้านหน้าโรงอาหารและร้านค้าสโมสร)

3.2 งานก่อสร้างทางขึ้นอาคารดนตรี

3.2.6 ฉาบปูนเรียบ

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.340 บาท/กก. = 28.197 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 81.800 บาท/ลิตร = 40.900 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 794.390 บาท/ลบ.ม. = 31.775 บาท/ตร.ม.

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

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 100.921 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 100.92 บาท/ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ โซน D (บริเวณด้านหน้าโรงอาหารและร้านค้าสโมสร)

3.5 งานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก

3.5.3 คอนกรีตหยาบ

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 2.340 บาท/กก. = 608.400 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 318.692 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 766.360 บาท/ลบ.ม. = 789.350 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีตจำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,719.394 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,719.39 บาท/ลบ.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ โซน D (บริเวณด้านหน้าโรงอาหารและร้านค้าสโมสร)

3.5 งานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 เมตร พร้อมบ่อบัก

3.5.14 ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 280.370 บาท/GL = 10.654 บาท/ ตร.ม.

สีทาหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 532.710 บาท/GL = 40.486 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@. 233.640 บาท/GL = 5.373 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 56.513 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 56.51 บาท/ ตร.ม.



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ โซน E (บริเวณด้านหลังโรงอาหารและอาคารนาคาขยะ)

4.2 งานวางระบายน้ำ

4.2.3 คอนกรีตหยาบ

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 2.340 บาท/กก. = 608.400 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 318.692 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 766.360 บาท/ลบ.ม. = 789.350 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีตจำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,719.394 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,719.39 บาท/ลบ.ม.



ร่าง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ โซน E (บริเวณด้านหลังโรงอาหารและอาคารธนาคารขยะ)

4.2 งานวางระบายน้ำ

4.2.13 ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 280.370 บาท/GL = 10.654 บาท/ ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 532.710 บาท/GL = 40.486 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@. 233.640 บาท/GL = 5.373 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 56.513 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 56.51 บาท/ ตร.ม.



ร่าง

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปรับปรุงภูมิทัศน์โซน A และ B (ทางเดินระหว่างอาคารเรียน A กับอาคารเรียน C) โดยปรับพื้นที่, งานผิวพื้นแล้วเสร็จ, งานปลูกต้นไม้แล้วเสร็จ, งานวางท่อ PVC พร้อมบ่อพักแล้วเสร็จ, งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ, งานก่อสร้างชั้นบันไดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปรับปรุงภูมิทัศน์โซน C (ลานด้านหน้าอาคารเรียน C) โดยปรับพื้นที่, งานปูบล็อกพื้นแล้วเสร็จ, งานคั่นหิน ค.ส.ล.แล้วเสร็จ, งานถนน ค.ส.ล. แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๘๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปรับปรุงภูมิทัศน์โซน D (บริเวณด้านหน้าโรงอาหารและร้านค้า) โดยปรับพื้นที่, งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักแล้วเสร็จ, งานถนนและลาน ค.ส.ล. แล้วเสร็จ, งานทำผิวพื้นแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปรับปรุงภูมิทัศน์โซน E (บริเวณด้านหลังโรงอาหารและอาคารขยะ) โดยก่อสร้างรางระบายน้ำแล้วเสร็จ, งานปรับปรุงอาคารธนาคารขยะแล้วเสร็จ, งานปูบล็อกพื้นแล้วเสร็จ, งานปรับปรุงภูมิทัศน์แล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. แล้วเสร็จ และงานอื่น ๆ ในส่วนที่เหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ : เพื่อให้เกิดความคล่องตัวให้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ ยกเว้นงวดแรกและงวดสุดท้าย
กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนาม