

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานผนัง

6.1 งานสถาปัตยกรรม

6.1.13 ผนังบุแผ่นกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวมัน ขนาด 600x600 มม. ผ.6

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีมัลติลาย ขนาด 12"x 24"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ 475.000 บาท/ตร.ม.	=	546.250 บาท/ตร.ม.
ปูนกาบซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 7.100 บาท/กก.	=	37.275 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 4.800 บาท/กก.	=	0.576 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร	=	0.032 บาท/ตร.ม.
คิ้ว พีวี ซี. (กลาง)จำนวน 0.33 ม. @ 49.500 บาท/ม.	=	16.335 บาท/ตร.ม.
รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" สีมัลติลาย พื้นที่ 1 ตร.ม. ค่างานต้นทุน	=	600.468 บาท/ตร.ม.
	=	600.46 บาท/ตร.ม.

ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานพื้น

7.1 งานสถาปัตยกรรม

7.1.1 ปูนทรายปรับระดับหนาเฉลี่ย 0.03 ม.

ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป (หนา 3 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 20.02 กก. 2.040 บาท/กก.	=	40.840 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ 0.11 ลบ.ม. 514.020 บาท/ลบ.ม.	=	56.542 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน 6 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร	=	0.098 บาท/ตร.ม.
รวมปูนทรายรองพื้น(สำหรับปูแผ่นพื้นสำเร็จรูป) พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	97.480 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	97.48 บาท/ตร.ม.

วิระชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังขมุสโสรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังขมุสโสรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานพื้น

7.1 งานสถาปัตยกรรม

7.1.2 พื้นปูนขัดมัน พ.4

ปูนทรายสำหรับรองพื้นวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.040 บาท/กก. = 24.582 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 63.600 บาท/ลิตร = 31.800 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.

รวมปูนทรายรองพื้น(สำหรับปูแผ่นผนังสำเร็จรูป) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 88.206 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 88.20 บาท/ตร.ม.

วิระชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานพื้น

7.1 งานสถาปัตยกรรม

7.1.3 พื้นปูกระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 600x600 มม. พ.2

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีลวดลาย) ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องเซรามิคสีลวดลาย จำนวน 1.13 ตร.ม. 334.000 บาท/ตร.ม.	=	377.420 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.040 บาท/กก.	=	43.880 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน 0.10 กก. 4.800 บาท/กก.	=	0.480 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 514.020 บาท/ลบ.ม.	=	56.542 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร	=	0.164 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีลวดลาย ขนาด 24"x 24"	=	478.486 บาท/ตร.ม.
พื้นที่ 1 ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	478.48 บาท/ตร.ม.

วิระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์การจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์การจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

7 งานพื้น

7.1 งานสถาปัตยกรรม

7.1.5 พื้นปูไวนิลลายหิน หน้า 2 มม. พ.1

พื้นที่ปูกระเบื้องยางชนิดม้วนหน้า 2 มม. (ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ)

กระเบื้องยางชนิดม้วน หน้า 2 มม. จำนวน 1.10 ตร.ม. @ 800.000 = 880.000 บาท/ตร.ม.

ค่าสำหรับปูกระเบื้องยาง จำนวน 1.05 ตร.ม. @ 113.930 บาท/ตร.ม. = 119.626 บาท/ตร.ม.

WAX จัดเก็บ** จำนวน 0.035 กก. @ 264.440 บาท/กก. = 9.255 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นที่ปูกระเบื้องยางหน้า 2 มม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 1,008.881 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,008.88 บาท/ตร.ม.

วิรัชชัย นุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานพื้น

7.1 งานสถาปัตยกรรม

7.1.6 พื้นปูนทำผิวกรวดล่าง พ.3

ผนังฉาบปูนทำผิวกรวดล่าง (รวมปูนทรายรองพื้น)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. 2.040 บาท/กก.	=	24.582 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ขาว จำนวน 8.43 กก. 9.220 บาท/กก.	=	77.724 บาท/ตร.ม.
กรวดน้ำจืด เบอร์ 5 จำนวน 28.03 กก. 2.800 บาท/กก.	=	78.484 บาท/ตร.ม.
สโม่ จำนวน 0.50 กก. 60.000 บาท/กก.	=	30.000 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน 0.10 ลบ.ม. 794.390 บาท/ลบ.ม.	=	79.439 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 8 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร	=	0.131 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุฉาบปูนผิวกรวดล่าง พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	211.876 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	211.87 บาท/ตร.ม.

วิระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานบันไดราวกันตก

8.1 งานสถาปัตยกรรม

8.1.1 ราวกั้นไม้สเตนเลส Ø 1 1/2" เกรด 304

ราวกั้นไม้สเตนเลส Ø 1 1/2" เกรด 304 (1 กก. x 127.000 บาท/กก. = 127.000 บาท)

ค่างานต้นทุน

= 127.00 บาท/กก.

วิระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

8 งานบันไดราวกันตก

8.1 งานสถาปัตยกรรม

8.1.2 ลูกกรงบันไดสแตนเลส Ø 1 " เกรด 304

$$\begin{aligned} \text{ลูกกรงบันไดสแตนเลส } \varnothing 1 \text{ " เกรด 304 (1 กก. x 98.500 บาท/กก.) } &= 98.500 \text{ บาท} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 98.50 \text{ บาท/กก.} \end{aligned}$$

วิรัชชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

8 งานบันไดราวกันตก

8.1 งานสถาปัตยกรรม

8.1.3 จมูกบันไดอลูมิเนียมสำเร็จรูป ขนาด 2"

จมูกบันไดอลูมิเนียมสำเร็จรูป ขนาด 2" (1 ม. x 200.000 บาท/ม.) = 200.000 บาท

ต้นทุน

= 200.00 บาท/ม.

วิรัชชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

9 งานประตุน้ำ-หน้าต่าง

9.1 งานสถาปัตยกรรม

9.1.1 D1 ชุดประตุน้ำเปลี่ยน อลูมิเนียมสีอบขาว หน้า 1.2 มม. ขนาด 3.85 x 3.50 ม.
พร้อมระบบเซนเซอร์อัตโนมัติ

D1 ชุดประตุน้ำเปลี่ยน อลูมิเนียมสีอบขาว (1 ชุด x 96,000.000 บาท/ชุด) = 96,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 96,000.00 บาท/ชุด

วิรัชชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานประตูหน้าต่าง

9.1 งานสถาปัตยกรรม

9.1.2 D2 ประตูบาน UPVC บาน 0.90x2.00 ม. รวมวงกบไม้สำเร็จรูปและพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

D2 ประตูบาน UPVC บาน 0.80x2.00 ม. = 2,570.000 บาท

รวมวงกบไม้สำเร็จรูปและพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1 ชุด x 2,570.000

บาท/ชุด)

ค่างานต้นทุน

= 2,570.00 บาท/ชุด

วิรัชย์ มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์การจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์การจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานประตูดูหน้า-หน้าต่าง

9.1 งานสถาปัตยกรรม

9.1.3 D3 ประตูดูบาน UPVC บาน 0.90 x 2.00 ม. วงกบไม้สำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

D3 ประตูดูบาน UPVC บาน 0.80 x 2.00 ม. วงกบไม้สำเร็จรูป = 2,570.000 บาท

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1 ชุด x 2,570.000 บาท/ชุด)

ค่างานต้นทุน

= 2,570.00 บาท/ชุด

วิระชัย นุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



75-

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

9 งานประตู่หนา-หนาต่าง

9.1 งานสถาปัตยกรรม

9.1.4 D4 ประตูละมั่งกันห้องสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

$$D4 \text{ ประสิทธิภาพงานห้องสำโรงรูป } \text{พริ้มอุปการคุณ} \text{ชุด (1 ชุด } \times 7,500.000 \text{ บาท/ชุด)} = 7,500.000 \text{ บาท}$$

$$= 7,500.00 \text{ บาท/ชุด}$$

ក្រុមហ៊ុន ធីតា

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

9 งานประตู่หนา-หน้าต่าง

9.1 งานสถาปัตยกรรม

9.1.5 D5 ประตูบานเลื่อน บานแผ่นเหล็ก หนา 1.60 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

D5 ประตูบานเลื่อน บานแผ่นเหล็ก หนา 1.60 มม.	=	7,000.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1 ชุด x 7,000.000 บาท/ชุด)		
ค่างานต้นทุน	=	7,000.00 บาท/ชุด

วิรัชชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักตุนขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักตุนขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

9 งานประตูหน้า-หน้าต่าง

9.1 งานสถาปัตยกรรม

9.1.6 W1 ขนาด 3.85x3.35 ม. บานเปิดเดี่ยวและช่องแสงกระจกติดตาย อลูมิเนียมสีอบขาว หน้า 1.2 มม.

W1 ขนาด 3.75x3.35 ม. บานเปิดเดี่ยวและช่องแสงกระจกติดตาย = 59,800.000 บาท

อลูมิเนียมสีอบขาว หน้า 1.2 มม. (1 ชุด x 59,800.000 บาท/ชุด)

ค่างานต้นทุน

= 59,800.00 บาท/ชุด

วิรัชชัย มูลยะะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

9 งานประตุนา-หน้าต่าง

9.1 งานสถาปัตยกรรม

9.1.7 W2 ขนาด 3.85x3.35 ม. บานช่องแสงกระจกติดตาย อลูมิเนียมสีอบขาว หน้า 1.2 มม.

W2 ขนาด 3.75x3.35 ม. บานช่องแสงกระจกติดตาย = 55,900.00 บาท

อลูมิเนียมสีอบขาว หน้า 1.2 มม. (1 ชุด x 55,900.00 บาท/ชุด)

ต้นทุน

= 55,900.00 บาท/ชุด

วิระชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานประตูหน้าต่าง

9.1 งานสถาปัตยกรรม

9.1.8 W3 ขนาด 2.55x3.35 ม. บานช่องแสงกระจกติดตาย อลูมิเนียมสีอบขาว หน้า 1.2 มม.

W3 ขนาด 2.55x3.35 ม. บานช่องแสงกระจกติดตาย = 37,310.00 บาท

อลูมิเนียมสีอบขาว หน้า 1.2 มม. (1 ชุด x 37,310.00 บาท/ชุด)

ค่างานต้นทุน

= 37,310.00 บาท/ชุด

วิระชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



5-2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักตุนขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักตุนขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

9 งานประตุนา-หนาท่าง

9.1 งานสถาปัตยกรรม

9.1.9 W4 ขนาด 1.65 x 3.35 ม. ปานของแสงกระจากติดตาย อลูมิเนียมสีบ๊อบขาว หน้า 1.2 มม.

W4 ขนาด 1.55×3.35 ม. ภายนอกแสงกระจกติดตาย
= 23,400.000 บาท

อุณหภูมิเย็บสีบขาว หนา 1.2 มม. (1 ชุด $\times$ 23,400.000 บาท/ชุด)

$$= 23,400.00 \text{ บาท/ชุด}$$

วาระชัย มฤตยู

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์การค้าเดอะมอลล์สยามแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์การค้าเดอะมอลล์สยามแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานสุขภัณฑ์

10.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบบำบัดเพลิง

10.1.2 โถสุขภัณฑ์แบบพลิซท์แท่งและอุปกรณ์ครบชุด

โถสุขภัณฑ์แบบพลิซท์แท่งและอุปกรณ์ครบชุด (1 ชุด x 5,000.000 บาท) = 5,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 5,000.00 บาท/ชุด

วีระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



77-78

โครงการ : ประเมินราคาจากโครงสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

10 งานสู่ภักดิ์

10.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

10.1.3 โป้สสวะชยแบบพลัซวล์และอู่ปรณครบชุด

$$\text{กำไร} = 775.700 \text{ บาท} - 1 \text{ ชุด} \times 775.700 = 775.700 \text{ บาท}$$

$$= 775.70 \text{ บาท/ชุด}$$

วาระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



หน้า 45 จาก 93

ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์การค้าศูนย์ผลผลิตรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์การค้าศูนย์ผลผลิตรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

10 งานสุขภัณฑ์

10.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

10.1.4 Floor drain W/P TAEP ขนาด 2"

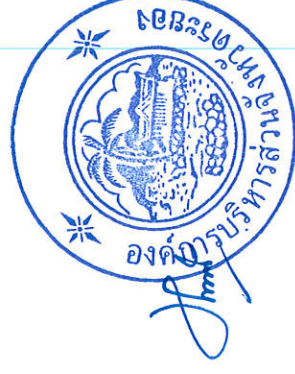
Floor drain W/P TAEP ขนาด 2" (1 ชิ้น x 620.000 บาท/ชิ้น) = 620.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 620.00 บาท/ชิ้น

วิธีชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



หน้า 46 จาก 93

2

•

W

7

५

२२

8



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

10 งานสุขภัณฑ์

10.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

10.1.7 Clean Out ขนาด 4"

Clean Out ขนาด 4" (1 ชิ้น x 880.000 บาท/ชิ้น)

= 880.000 บาท

ต้นทุน

= 880.00 บาท/ชิ้น

วิระชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานสุขภัณฑ์

10.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

10.1.8 ชุดกระจกเงาห้องน้ำ

ชุดกระจกเงาห้องน้ำ (1 ชุด x 5,000.000 บาท/ชุด)	= 5,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 5,000.00 บาท/ชุด

วิรัชชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



5-7

โครงการ : ประเมินราคาจากองค์การก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

10 งานสุขภัณฑ์

10.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

10.1.9 อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมกอกและอุปกรณ์

$$\begin{aligned} \text{ค่าจ้างงานช่างติดตั้งเคาน์เตอร์ พร้อมยกและอุปกรณ์ (4,000 ชุด} \times \\ 1,180.00 \text{ บาท/ชุด)} \\ \text{ค่างานต้นท่อน} &= 4,720.00 \text{ บาท/ชุด} \end{aligned}$$

វិទ្យាស្ថាន មិត្តភាព

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานทาสี

11.1 งานสถาปัตยกรรม

11.1.1 สีนํ้าพลาสติก

สีนํ้าพลาสติก (1 ตร.ม. x 28.000 บาท/ตร.ม.)	=	28.000 บาท
ค่าแรง สีนํ้าพลาสติก (1 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.)	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	58.00 บาท/ตร.ม.

วิรัชชัย มุลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

11 งานทาสี

11.1 งานสถาปัตยกรรม

11.1.2 ทาสีฝ้าเพดาน (สีนํ้าอะคริลิค)

ทาสีฝ้าเพดาน (สีนํ้าอะคริลิค) (1 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.)	=	30.000 บาท
ค่าแรง ทาสีฝ้าเพดาน (สีนํ้าอะคริลิค) (1 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.)	=	30.000 บาท
ค่างานตาม	=	60.00 บาท/ตร.ม.

วีระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด

12.1 งานสถาปัตยกรรม

12.1.1 รวามือจับสแตนเลส (หอ้งน้ำคนพิการ)

รวามือจับสแตนเลส (หอ้งน้ำคนพิการ) (1 ม. x 3,600.000 บาท/ม.) = 3,600.000 บาท

ค่าแรง รวามือจับสแตนเลส (หอ้งน้ำคนพิการ) (1 ม. 1,200.000
บาท/ม.) = 1,200.000 บาท

ค่างานต้นทุน
= 4,800.00 บาท/ม.

วิรัชชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด

12.1 งานสถาปัตยกรรม

12.1.2 ตู้ประกอบ (หลังคาหีเตอร์)

ค่าของ+ค่าแรง ตู้ประกอบ (1 ชุด x 8,500.000 บาท/ชุด)	=	8,500.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,500.00 บาท/ชุด

วิรัชชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด

12.1 งานสถาปัตยกรรม

12.1.3 เคาพเตอร์เตรียม

ค่าของ+ค่าแรง เคาพเตอร์ซิงค์ (1 ชุด x 22,000.000 บาท/ชุด)	=	22,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	22,000.00 บาท/ชุด

วิระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



७८५

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กาจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กาจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเปิดตัวผลิตภัณฑ์

12.1 งานสถาปัตยกรรม

12.1.4 เคาตเตอร์ขายกาแฟ

ค่าของ+ค่าแรง เคาเตอร์งาแฟ (1 ชุด x 80,000.000 บาท/ชุด)	=	80,000.000 บาท
ค่าจ้างตมงาน	=	80,000.00 บาท/ชุด

វិទ្យាស្ថាន ព្រះបាទ ជ័យវរ្ម័នទី៧

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบบำบัดเพลิง

13.1.4 ท่อน้ำ S,W,V (PVC , Class 8.5) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"

$$\begin{aligned} &\text{ท่อน้ำ S,W,V (PVC , Class 8.5) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (1 ม. x } &= & 150.530 \text{ บาท} \\ &150.530 \text{ บาท/ม.)} \\ &\text{ค่างานต้นทุน} &= & 150.53 \text{ บาท/ม.} \end{aligned}$$

วีระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.1.5 ท่อน้ำ S,W,V (PVC , Class 8.5) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"

$$\begin{aligned} &\text{ท่อน้ำ S,W,V (PVC , Class 8.5) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (1 ม. x } &= & 43.460 \text{ บาท} \\ &43.460 \text{ บาท/ม.)} \\ &\text{ค่างานต้นทุน} &= & 43.46 \text{ บาท/ม.} \end{aligned}$$

วิรัชชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.6 ท่อน้ำ S,W,V (PVC , Class 8.5) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"

$$\begin{aligned} & \text{ท่อน้ำ S,W,V (PVC , Class 8.5) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" (1 } & = & 28.160 \text{ บาท} \\ & \text{ม. x 28.160 บาท/ม.)} & & \\ & \text{ค่างานต้นทุน} & = & 28.16 \text{ บาท/ม.} \end{aligned}$$

วีระชัย นวลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.7 ท่อน้ำ S,W,V (PVC , Class 8.5) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"

$$\begin{aligned} &\text{ท่อน้ำ S,W,V (PVC , Class 8.5) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1" (1 ม. x } &= & 17.000 \text{ บาท} \\ &17.000 \text{ บาท/ม.)} \\ &\text{ค่างานต้นทุน} &= & 17.00 \text{ บาท/ม.} \end{aligned}$$

วิระชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.8 เซควาล์ว ขนาด 1"

เซควาล์ว ขนาด 1" (1 ชุด x 186.000 บาท/ชุด)

ค่างานต้นทุน

= 186.000 บาท

= 186.00 บาท/ชุด

วิระชัย มุลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์การค้าจัดขยະมูผลอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์การค้าจัดขยະมูผลอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.9 ขอดต่อและอุปกรณ์ยึด-รองรับท่อและน้ำยาและอื่นๆ

ค่าของ ขอดต่อและอุปกรณ์ยึด-	=	115.828 บาท
รองรับท่อและน้ำยาและอื่นๆ(40%ของราคาท่อ) (40% x 289.57 บาท		
ค่าแรง ขอดต่อและอุปกรณ์ยึด-	=	34.749 บาท
รองรับท่อและน้ำยาและอื่นๆ(30%ของค่าวัสดุ) (30% x 115.83 บาท)		
ค่างานต้นทุน	=	150.57 บาท

วีระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.10 ป้อน้ำอัตโนมัติ ขนาด 300 Watt พร้อมอุปกรณ์

ป้อน้ำอัตโนมัติ ขนาด 300 Watt พร้อมอุปกรณ์ (1 ชุด x 6,700.000 = 6,700.000 บาท
บาท/ชุด)

ค่างานต้นทุน

= 6,700.00 บาท/ชุด

วิระชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.11 ถังเก็บน้ำ ขนาด 3,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์

ถังเก็บน้ำ ขนาด 3,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ (1 ชุด x 19,688.000 บาท
บาท/ชุด) = 19,688.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 19,688.00 บาท/ชุด

วิระชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.12 ถังบำบัด ขนาด 3,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์

ถังบำบัด ขนาด 3,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ (1 ชุด x 26,000.000 บาท
บาท/ชุด) = 26,000.000 บาท

ต้นทุน

= 26,000.00 บาท/ชุด

วิระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.13 วัสดุอุปกรณ์ติดตั้งฐานรองรับบ่อบำบัดน้ำเสีย

วัสดุอุปกรณ์ติดตั้งฐานรองรับบ่อบำบัดน้ำเสีย (1 ชุด x 2500 บาท/ชุด) = 2,500.00 บาท

ค่างานต้นทุน

= 2,500.00 บาท/ชุด

วิระชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.14 พื้น ค.ส.ล. รองรับถังน้ำดี ขนาด 1.5x1.5x0.15 ม.เสาเข็มเหล็กเหลี่ยม ยาว 2.00 ม. จำนวน 4 ต้น

ค่าของ พื้น ค.ส.ล. รองรับถังน้ำดี ขนาด 1.5x1.5x0.15 = 1,534.000 บาท

ม.เสาเข็มเหล็กเหลี่ยม ยาว 2.00 ม. จำนวน 4 ต้น (1 ชุด x 1534 บาท/ชุด)

ค่าแรง พื้น ค.ส.ล. รองรับถังน้ำดี ขนาด 1.5x1.5x0.15 = 736.000 บาท

ม.เสาเข็มเหล็กเหลี่ยม ยาว 2.00 ม. จำนวน 4 ต้น (1 ชุด x 736 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 2,270.00 บาท/ชุด

วิระชัย มุลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาย่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.15 บ่อพักลำเรือรูป ขนาด 0.70x0.70 ม.รวมฝา

ค่าของ บ่อพักลำเรือรูป ขนาด 0.70x0.70 ม.รวมฝา (1 บ่อ x 500.000 บาท/บ่อ) = 500.000 บาท

ค่าแรง บ่อพักลำเรือรูป ขนาด 0.70x0.70 ม.รวมฝา (1 บ่อ x 100 บาท/บ่อ) = 100.000 บาท

ค่างานต้นทุน
= 600.00 บาท/บ่อ

วิรัชชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.16 ถังดักไขมัน ขนาด 20 ลิตร (ห้องครัว)

ถังดักไขมัน ขนาด 20 ลิตร (ห้องครัว) (1 ชุด x 3,000.000 บาท/ชุด)	=	3,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,000.00 บาท/ชุด

วิระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักกักขังผู้ต้องขังแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักกักขังผู้ต้องขังแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.19 ท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 ซม.

งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.(รวมค่าติดตั้งแล้ว)

ขุดดินและถมกลับ ลึก..... ม. จำนวน 1.280 ลบ.ม. @ 99.000 บาท/ลบ.ม. = 126.720 บาท/ม.

คอนกรีตหยาบ รองท่อ/ล็อกท่อ จำนวน 0.180 ลบ.ม. @ 1,785.000 บาท/ลบ.ม. = 321.300 บาท/ม.

ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน 0.180 ลบ.ม. @ 391.000 บาท/ลบ.ม. = 70.380 บาท/ม.

ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.10 ม.จำนวน 0.100 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 51.402 บาท/ม.

ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น 0.100 ลบ.ม. @ 198.000 บาท/ลบ.ม. = 19.800 บาท/ม.

ปูนทรายรอยต่อท่อ

ซีเมนต์ผสม 9.30 กก. @ 2.040 บาท/กก. = 18.972 บาท/ม.

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

ค่าท่อ จำนวน 1.00 ม. @ 450.000 บาท/ม. = 450.000 บาท/ม.

ค่ายกขึ้นลง 32.000 ท่อน/เที่ยว เทียวละ 300.000 บาท 1.00 ม. @ 9.375 บาท/ม. = 9.375

ค่าวาง 1.00 ม. @ 140.000 บาท = 140.000 บาท/ม.

รวมงานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๔๐ ซม.(รวมค่าติดตั้งแล้ว) ยาว = 1,233.650 บาท/ม.

1 เมตร

ค่างานต้นทุน = 1,233.65 บาท/ม.



วิระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28

ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.1 งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า Transformer 50 Kva 380 V/AC-380V

งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า Transformer 50 Kva 380 V/AC-380V (1 = 150,000.000 บาท
SET x 150,000.000 บาท/SET)

ค่าแรง งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า Transformer 50 Kva 380 V/AC-
380V พร้อมค่าขยายเขตไฟฟ้า(1 SET x 85,000.000 บาท/SET)

ค่างานต้นทุน

= 235,000.00 บาท/SET

วิรัชชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.2 สายไฟฟ้านิตกคลุมหุ้มฉนวน THW.ขนาด 1 x 50 ตร.มม.

สายไฟฟ้านิตกคลุมหุ้มฉนวน THW.ขนาด 1 x 50 ตร.มม. (1 ม. x
100.000 บาท/ม. = 100.000 บาท

ค่าแรง สายไฟฟ้านิตกคลุมหุ้มฉนวน THW.ขนาด 1 x 50 ตร.มม. (1 ม. = 50.000 บาท
x 50.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน
= 150.00 บาท/ม.

วิระชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.3 ชุดเสาไฟฟ้า และฐานราก

ชุดเสาไฟฟ้า และฐานราก (1 ชุด x 10,700.000 บาท/ชุด)	= 10,700.000 บาท
ค่าแรง ชุดเสาไฟฟ้า และฐานราก (1 ชุด x 2,000.000 บาท/ชุด)	= 2,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 12,700.00 บาท/ชุด

วิระชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.4 อุปกรณ์งานสายดิน

อุปกรณ์งานสายดิน (1 ชุด x 25,500.000 บาท/ชุด)	=	25,500.000 บาท
ค่าแรง อุปกรณ์งานสายดิน (1 ชุด x 2,400.000 บาท/ชุด)	=	2,400.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	27,900.00 บาท/ชุด

วิระชัย มุลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักกักตักขะงูสผอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักกักตักขะงูสผอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.5 อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (1 ชุด x 8,500.000 บาท/ชุด)	=	8,500.000 บาท
ค่าแรง อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (1 ชุด x 2,400.000 บาท/ชุด)	=	2,400.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	10,900.00 บาท/ชุด

วิรัชชัย มุลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักกักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักกักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.6 ติดวางตู้ไฟฟ้า ลูกเซอร์กิต 30 ช่อง รวมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน

ตู้ควบคุมไฟฟ้า ลูกเซอร์กิต 12 ช่อง รวมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน (1 = 50,700.000 บาท
ตู้ x 50,700.000 บาท/ตู้)

ค่าแรง ติดวางตู้ไฟฟ้า ลูกเซอร์กิต 12 ช่อง = 500.000 บาท

รวมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน (1 ตู้ x 500.000 บาท/ตู้)
ค่างานต้นทุน = 51,200.00 บาท/ตู้

วิรัชชัย มุลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.7 Ground Rod ทองเหลือง ยาว 2.40 ม.

Ground Rod ทองเหลือง ยาว 2.40 ม. (1 ชุด x 300.000 บาท/ชุด) = 300.000 บาท

ค่าแรง Ground Rod ทองเหลือง ยาว 2.40 ม. (1 ชุด x 50.000
บาท/ชุด) = 50.000 บาท

ค่างานต้นทุน
= 350.00 บาท/ชุด

วิรัชชัย มุละยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.8 สายไฟฟ้าชนิดกลมหุ้มฉนวน THW.ขนาด 1 x 16 ตร.มม.

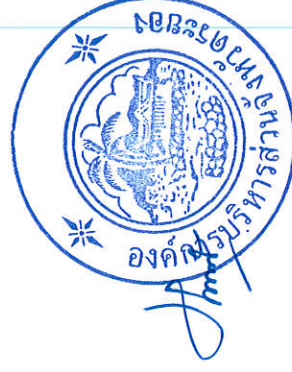
สายไฟฟ้าชนิดกลมหุ้มฉนวน THW.ขนาด 1 x 16 ตร.มม. (1 ม้วน x
3,560.000 บาท/ม้วน) = 3,560.000 บาท

ค่าแรง สายไฟฟ้าชนิดกลมหุ้มฉนวน THW.ขนาด 1 x 16 ตร.มม. (1
ม้วน x 2,000.000 บาท/ม้วน) = 2,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน
= 5,560.00 บาท/ม้วน

วิรัชชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.9 สายไฟฟ้านิดกลมหุ้มฉนวน THW.ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม.

สายไฟฟ้านิดกลมหุ้มฉนวน THW.ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. (1 ม้วน x
872.000 บาท/ม้วน) = 872.000 บาท

ค่าแรง สายไฟฟ้านิดกลมหุ้มฉนวน THW.ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. (1
ม้วน x 600.000 บาท/ม้วน) = 600.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,472.00 บาท/ม้วน

วิรัชชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.10 สายไฟฟ้าชนิดกลมหุ้มฉนวน THW.ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.

สายไฟฟ้าชนิดกลมหุ้มฉนวน THW.ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. (1 ม้วน x 565.000 บาท/ม้วน) = 565.000 บาท

ค่าแรง สายไฟฟ้าชนิดกลมหุ้มฉนวน THW.ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. (1 ม้วน x 500.000 บาท/ม้วน) = 500.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,065.00 บาท/ม้วน

วิระชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.11 สายไฟฟ้าชนิดกลมหุ้มฉนวน THW.ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.

สายไฟฟ้าชนิดกลมหุ้มฉนวน THW.ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. (1 ม้วน x 383.000 บาท/ม้วน) = 383.000 บาท

ค่าแรง สายไฟฟ้าชนิดกลมหุ้มฉนวน THW.ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. (1 ม้วน x 300.000 บาท/ม้วน) = 300.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 683.00 บาท/ม้วน

วิระชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.12 ดวงโคมไฟแสงสว่างดาวไลท์

ดวงโคมไฟแสงสว่างดาวไลท์ (1 โคม x 250.000 บาท/โคม)	=	250.000 บาท
ค่าแรง ดวงโคมไฟแสงสว่างดาวไลท์ (1 โคม x 284.000 บาท/โคม)	=	284.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	534.00 บาท/โคม

วิระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.13 ดวงโคมนีออน พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2 x 36 W.

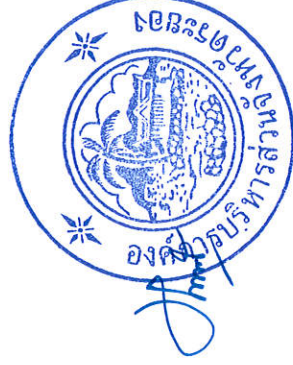
ดวงโคมนีออน พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2 x 36 W. (1 โคม x = 1,520.000 บาท
1,520.000 บาท/โคม)

ค่าแรง ดวงโคมนีออน พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2 x 36 W. (= 100.000 บาท
1 โคม x 100.000 บาท/โคม)

ค่างานต้นทุน
= 1,620.00 บาท/โคม

วิระชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



75-1

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักตุนขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจรด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักตุนขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร	จังหวัดระยอง
---	--------------

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.14 ดวงโคมไฟแสงสว่างติดฝ้า พร้อมหลอด LED

$$\text{ดวงโคมไฟแสงสว่างติดตั้ง} \times \text{หลอด LED (1 โคม} \times 400.000 \\ \text{บาท/โคม)} = 400.000 \text{ บาท}$$

ค่าแรง ดวงโคมไฟแสงสว่างติดตั้ง พร้อมหลอด LED (1 โคม x 100.000 บาท
บาท/โคม) = 100.000 บาท

$$= 500.00 \text{ บาท/โหล}$$

วาระชัย มุสยิม

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.15 เตารับมีชาดิน ขนาด 16A-250V ชนิดกั้นน้ำแบบคูรวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน

เตารับมีชาดิน ขนาด 16A-250V = 300.000 บาท

ชนิดกั้นน้ำแบบคูรวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน (1 ชุด x 300.000 บาท/ชุด)

ค่าแรง เตารับมีชาดิน ขนาด 16A-250V

= 20.000 บาท

ชนิดกั้นน้ำแบบคูรวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน (1 ชุด x 20.000 บาท/ชุด)

ค่างานต้นทุน = 320.00 บาท/ชุด

วิรัชชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.16 เต้ารับมีขาติน ขนาด 16A-250V ชนิดภายในแบบคูรวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน

เต้ารับมีขาติน ขนาด 16A-250V = 118.000 บาท

ชนิดภายในแบบคูรวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน (1 ชุด x 118.000 บาท/ชุด)

ค่าแรง เต้ารับมีขาติน ขนาด 16A-250V = 20.000 บาท

ชนิดภายในแบบคูรวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน (1 ชุด x 20.000 บาท/ชุด)
ค่างานต้นทุน = 138.00 บาท/ชุด

วิระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.17 เต้ารับมีขาติน ขนาด 16A-250V ชนิดภายในแบบฝังพื้นรวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน

เต้ารับมีขาติน ขนาด 16A-250V = 118.000 บาท

ชนิดภายในแบบฝังพื้นรวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน (1 ชุด x 118.000

บาท/ชุด)

ค่าแรง เต้ารับมีขาติน ขนาด 16A-250V

= 20.000 บาท

ชนิดภายในแบบฝังพื้นรวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน (1 ชุด x 20.000

บาท/ชุด)

ค่างานต้นทุน

= 138.00 บาท/ชุด

วิระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.18 สวิตช์รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน

สวิตช์รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน (1 ชุด x 42.000 บาท/ชุด)	=	42.000 บาท
สวิตช์รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน (1 ชุด x 20.000 บาท/ชุด)	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	62.00 บาท/ชุด

วิรัชชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักกักตักขุมมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักกักตักขุมมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.19 ท่อ PVC. เหล็องชั้น 1 ขนาด 0.5 นิ้ว

ท่อ PVC. เหล็องชั้น 1 ขนาด 0.5 นิ้ว (1 ม. x 11.500 บาท/ม.)	=	11.500 บาท
ค่าแรง ท่อ PVC. เหล็องชั้น 1 ขนาด 0.5 นิ้ว 1 ม. x 10.000 บาท/ม.)	=	10.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	21.50 บาท/ม.

วิระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.20 ท่อร้อยสายลูปฟก PVC.เหลือ ขนาด 16 มม.

ท่อร้อยสายลูปฟก PVC.เหลือ ขนาด 16 มม. (1 ม. x 15.000 บาท/ม. = 15.000 บาท)

ค่าแรง ท่อร้อยสายลูปฟก PVC.เหลือ ขนาด 16 มม. (1 ม. x 12.000 บาท/ม.) = 12.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 27.00 บาท/ม.

วิระชัย มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.22 ค่าติดตั้ง air curtain

air curtain (1 ชุด x 0.000 บาท/ชุด)

ค่างานต้นทุน

= 0.000 บาท

= 0.00 บาท/ชุด

วิระชัย มุละยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28



ร่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่าต้นทุนต่อหน่วย

15 งานจัดสวน

15.1 งานภูมิทัศน์

15.1.1 งานจัดสวนและปรับภูมิทัศน์

จัดสวน (1 งาน x 800 บาท/ตร.ม.)

ค่างานต้นทุน

= บาท

= 800.00 บาท/ตร.ม.



วิรัชชัย มูลยะ

12 มกราคม 2564 14:41:02

