

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานทาสี

11.1 งานสถาปัตยกรรม

11.1.2 ทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำอะคิลิค)

ทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำอะคิลิค) (1 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.) = 30.000 บาท

ค่าแรง ทาสีฝ้าเพดาน (สีน้ำอะคิลิค) (1 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.) = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 60.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักตุนผลไม้รวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักตุนผลไม้รวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด

12.1 งานสถาปัตยกรรม

12.1.1 ราวมือจับสแตนเลส (ห้องน้ำคนพิการ)

ราวมือจับสแตนเลส (ห้องน้ำคนพิการ) (1 ม. x 3,600.000 บาท/ม.) = 3,600.000 บาท

ค่าแรง ราวมือจับสแตนเลส (ห้องน้ำคนพิการ) (1 ม. 1,200.000
บาท/ม.) = 1,200.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,800.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังขะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังขะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด

12.1 งานสถาปัตยกรรม

12.1.2 ตู้ประกอบ (หลังเคาท์เตอร์)

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

= 8,500.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 8,500.00 บาท/ชุด



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด

12.1 งานสถาปัตยกรรม

12.1.3 เคาท์เตอร์เตรียม

ค่าของ+ค่าแรง เคาท์เตอร์ซีเมนต์ (1 ชุด x 22,000.000 บาท/ชุด) = 22,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 22,000.00 บาท/ชุด



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเบ็ดเตล็ด

12.1 งานสถาปัตยกรรม

12.1.4 เคหะเตอรียายกาแฟ

ค่าของ+ค่าแรง เคหะเตอรียายกาแฟ (1 ชุด x 80,000.000 บาท/ชุด) = 80,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 80,000.00 บาท/ชุด



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

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

ท่อน้ำ S,W,V (PVC , Class 8.5) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (1 ม. x = 150.530 บาท

150.530 บาท/ม.)

ค่างานต้นทุน = 150.53 บาท/ม.



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

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

ท่อน้ำ S,W,V (PVC , Class 8.5) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (1 ม. x = 43,460 บาท

43,460 บาท/ม.)

ค่างานต้นทุน = 43.46 บาท/ม.



รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

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

ท่อน้ำ S,W,V (PVC , Class 8.5) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" (1 = 28.160 บาท

 $4. \times 28.160 \text{ L/M/M.})$

ค่าเฉลี่ย = 28.16 บาท/ลิ.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักตุนและดูแลผู้พลัดถิ่นแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักตุนและดูแลผู้พลัดถิ่นแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

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

ท่อน้ำ S,W,V (PVC, Class 8.5) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1' (1 ม. x = 17,000 บาท

17,000 $\mu\text{M/l.}$)

$$\text{ค่าเฉลี่ยดินพูน} = 17.00 \text{ มม./ม.}$$



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังและดูแลผู้ต้องขังแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังและดูแลผู้ต้องขังแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.8 เชควาล์ว ขนาด 1"

เชควาล์ว ขนาด 1" (1 ชุด x 186,000 บาท/ชุด)

= 186,000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 186.00 บาท/ชุด



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.9 ข้อต่อและอุปกรณ์ยึด-รองรับท่อและน้ำยาและอื่นๆ

ค่าของ ข้อต่อและอุปกรณ์ยึด-	=	115.828 บาท
รองรับท่อและน้ำยาและอื่นๆ(40%ของราคาท่อ) ($40\% \times 289.57$ บาท)		
ค่าแรง ข้อต่อและอุปกรณ์ยึด-	=	34.749 บาท
รองรับท่อและน้ำยาและอื่นๆ(30%ของค่าวัสดุ) ($30\% \times 115.83$ บาท)		
ค่างานต้นทุน	=	150.57 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร 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 = 19,688.000 บาท
บาท/ชุด)

ค่างานต้นทุน = 19,688.00 บาท/ชุด



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.13 วัสดุอุปกรณ์ติดตั้งฐานรองรับบ่อบำบัดน้ำเสีย

วัสดุอุปกรณ์ติดตั้งฐานรองรับบ่อบำบัดน้ำเสีย (1 ชุด x 2500 บาท/ชุด) = 2,500.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,500.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร 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.เสาเข็มหกเหลี่ยม ยาว 2.00 ม. จำนวน 4 ต้น

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

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

ค่างานต้นทุน = 2,270.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังของมูลนิธิสืบนาคะเสถียรแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังของมูลนิธิสืบนาคะเสถียรแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 หมวดงานสุขาภิบาล

13.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

13.1.15 บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.70x0.70 ม.รวมฝา

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

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

ค่างานต้นทุน = 600.00 บาท/บ่อ



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 = 126.720 บาท/ม.
บาท/ลบ.ม.

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

ค่าแรง,เทคอนกรีตหยาบ 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 = 51.402 บาท/ม.
บาท/ลบ.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 = 9.375

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

รวมงานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก. 0.40 ม.(รวมค่าติดตั้งแล้ว) ยาว = 1,233.650 บาท/ม.

1 เมตร

ค่างานต้นทุน = 1,233.65 บาท/ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังขะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังขะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร 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 SET = 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



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

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

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

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

ค่างานต้นทุน = 150.00 บาท/ม.



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



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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการ "ก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังและปล่อยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังและปล่อยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.6 ตู้ควบคุมไฟฟ้า ลูกเซอร์กิต 30 ช่อง รวมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน

ตู้ควบคุมไฟฟ้า ลูกเซอร์กิต 12 ช่อง รวมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน (1 = 50,700.000 บาท

ตู้ x 50,700.000 บาท/ตู้)

ค่าแรง ตู้ควบคุมไฟฟ้า ลูกเซอร์กิต 12 ช่อง = 500.000 บาท

รวมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน (1 ตู้ x 500.000 บาท/ตู้)

ค่างานต้นทุน = 51,200.00 บาท/ตู้



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

บาท/ชุด)

ค่างานต้นทุน = 350.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กึ่งจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กึ่งจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังและดูแลผู้ต้องขังแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังและดูแลผู้ต้องขังแบบครบวงจร 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



โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักตุนและมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักตุนและมูลฝอยรวมแบบครบวงจร 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



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังขมุสอรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังขมุสอรวมแบบครบวงจร 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 มุสยะ

12 มกราคม 2564 13:53:28

หน้า 83 จาก 93

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังขงมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศูนย์อาหารภายในศูนย์กักขังขงมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.15 เต้ารับมีขาติน ขนาด 16A-250V ชนิดกันน้ำแบบคู่รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน

เต้ารับมีขาติน ขนาด 16A-250V = 300.000 บาท

ชนิดกันน้ำแบบคู่รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน (1 ชุด x 300.000 บาท/ชุด)

ค่าแรง เต้ารับมีขาติน ขนาด 16A-250V = 20.000 บาท

ชนิดกันน้ำแบบคู่รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน (1 ชุด x 20.000 บาท/ชุด)

ค่างานต้นทุน = 320.00 บาท/ชุด



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.16 เต้ารับมีขาติน ขนาด 16A-250V ชนิดภายในแบบคู่รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน

เต้ารับมีขาติน ขนาด 16A-250V = 118.000 บาท

ชนิดภายในแบบคู่รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน (1 ชุด x 118.000 บาท/ชุด)

ค่าแรง เต้ารับมีขาติน ขนาด 16A-250V = 20.000 บาท

ชนิดภายในแบบคู่รวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน (1 ชุด x 20.000 บาท/ชุด)

ค่างานต้นทุน = 138.00 บาท/ชุด



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.17 เติร์ปมีชาติน ขนาด 16A-250V ชนิดภายในแบบฝังพื้นรวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน

เติร์ปมีชาติน ขนาด 16A-250V = 118.000 บาท

ชนิดภายในแบบฝังพื้นรวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน (1 ชุด x 118.000

บาท/ชุด)

ค่าแรง เติร์ปมีชาติน ขนาด 16A-250V = 20.000 บาท

ชนิดภายในแบบฝังพื้นรวมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน (1 ชุด x 20.000

บาท/ชุด)

ค่างานต้นทุน = 138.00 บาท/ชุด



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.19 ท่อ PVC. เหลือชั้น 1 ขนาด 0.5 นิ้ว

ท่อ PVC. เหลือชั้น 1 ขนาด 0.5 นิ้ว (1 ม. x 11,500 บาท/ม.) = 11,500 บาท

ค่าแรง ท่อ PVC. เหลือชั้น 1 ขนาด 0.5 นิ้ว 1 ม. x 10,000 บาท/ม.) = 10,000 บาท

ค่างานต้นทุน = 21.50 บาท/ม.



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.20 ท่ออ่อนสายลูปฟูก PVC.เหลือ้ง ขนาด 16 มม.

ท่ออ่อนสายลูปฟูก PVC.เหลือ้ง ขนาด 16 มม. (1 ม. x 15,000 บาท/ม. = 15,000 บาท

)

ค่าแรง ท่ออ่อนสายลูปฟูก PVC.เหลือ้ง ขนาด 16 มม. (1 ม. x 12,000 บาท/ม.) = 12,000 บาท

ค่างานต้นทุน = 27.00 บาท/ม.



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานสุขาภิบาลและไฟฟ้า

14.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

14.1.21 กล่องพักสายไฟฟ้า (สีเหลือง)

กล่องพักสายไฟฟ้า (สีเหลือง) (1 กล่อง x 20.000 บาท/กล่อง) = 20.000 บาท

ค่าแรง กล่องพักสายไฟฟ้า (สีเหลือง) (1 กล่อง x 10.000 บาท/กล่อง) = 10.000 บาท

)

ค่างานต้นทุน = 30.00 บาท/กล่อง

