

ราคากลาง

งานปรับปรุงที่ดิน-ถมดินบดอัดแน่น

สถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3

จังหวัดชลบุรี

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน



สรุปการคำนวณราคางานเบื้องต้นค่าก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

งานปรับปรุงที่ดิน-ถมดินบดอัดแน่น ที่ สถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3 จังหวัดชลบุรี
ประมาณการเมื่อวันที่

แผ่นที่ 1

ตามแบบเลขที่
24 สิงหาคม 2564

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------------|----------------------------------|-------|-------|-----------------------|------------|-----------------|----------|---|----------|
| | | | | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | งานปรับปรุงที่ดิน-ถมดินบดอัดแน่น | 1.00 | งาน | 527,014.50 | 527,014.50 | - | - | 527,014.50 | |
| รวมเป็นเงิน | | | | | | | | 527,014.50 | |

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ
แผนกโยธาและสถาปัตย์ โทร 10170

(Handwritten signatures)



รายละเอียดการคำนวณราคางานเบื้องต้นค่าก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แผ่นที่ 1

งานปรับปรุงที่ดิน-ถมดินบดอัดแน่น ที่ สถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3 จังหวัดชลบุรี
ประมาณการเมื่อวันที่

ตามแบบเลขที่
24 สิงหาคม 2564


| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------------|--|----------|-------|-----------------------|------------|-----------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | งานตัดดินออก | | | | | | | | |
| | - ตัดดินภายในบริเวณ (พื้นที่ใช้สอย 344.59 ตร.ม สูง 0.698 ม.) | 240.52 | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | |
| | - ตัดดินไหล่ SLOPE | 29.55 | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | |
| | - รวมปริมาตรดินตัด | 270.07 | ลบ.ม. | - | - | 25.00 | 6,751.75 | 6,751.75 | |
| 2 | งานถมดินบดอัดแน่น | | | | | | | | |
| | - ถมดินภายในบริเวณ (พื้นที่ใช้สอย 1099.76 ตร.ม สูง 0.827 ม.) | 909.50 | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | |
| | - ถมดินภายในบริเวณ (พื้นที่ใช้สอย 355.8 ตร.ม สูง 1.669 ม.) | 593.83 | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | |
| | - ถมดินไหล่ SLOPE | 153.29 | ลบ.ม. | - | - | - | - | - | |
| | 2.1 รวมปริมาตรดินที่ต้องใช้ถม (ยังไม่รวมเผื่อยุบ) | 1,656.62 | ลบ.ม. | | | | | | |
| | - ปริมาตรดินตัด | 270.07 | ลบ.ม. | - | - | 25.00 | 6,751.75 | 6,751.75 | |
| | - ปริมาตรดินถม (เพิ่ม) | 1,386.55 | ลบ.ม. | 150.00 | 207,982.50 | 25.00 | 34,663.75 | 242,646.25 | |
| | - เผื่อยุบ 60 % | 993.97 | ลบ.ม. | 150.00 | 149,095.50 | 25.00 | 24,849.25 | 173,944.75 | |
| 3 | กำจัดวัชพืช | 1.00 | L/S | เหมารวม | | 20,000.00 | | 20,000.00 | |
| 4 | ค่ารถถอน โครงสร้าง คสล. + ขนทิ้ง | 75.70 | ลบ.ม. | 600.00 | 45,420.00 | - | - | 45,420.00 | |
| 5 | ค่าทดสอบการบดอัดแน่นใน พท. | 5.00 | หลุม | | - | 300.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| 6 | ค่าทดสอบตัวอย่างดินในห้องทดลอง | 2.00 | ตย. | | - | 5,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 7 | ค่าทดสอบค่าความต้านทานเฉพาะของดิน(Soil Resistivity (Ohm-m)) | 1.00 | L/S | เหมารวม | | 20,000.00 | | 20,000.00 | |
| รวมเป็นเงิน | | | | | | | | 527,014.50 | |

กองก่อสร้างและบริหาร โครงการ
แผนกโยธาและสถาปัตยกรรม โทร 10170

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงที่ดิน-ถมดินบดอัดแน่น ที่ สถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3 จังหวัดชลบุรี

ก่อสร้างที่ : สถานีไฟฟ้าแหลมฉบัง 3

| | | | | | |
|--|----|---|---------|----------|----|
| สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A | | $= D - \left\{ \frac{(D-E)(A-B)}{C-B} \right\}$ | | ดอกเบี้ย | 5% |
| สมมติราคา | = | A | บาท | | |
| ค่างานต้นทุน ต่ำต่ำกว่า A | = | B | บาท | | |
| ค่างานต้นทุน ต่ำสูงกว่า A | = | C | บาท | | |
| ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B | = | D | บาท | | |
| ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C | = | E | บาท | | |
| ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A) | = | 0.52701 | ล้านบาท | | |
| จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100 %) | | | | | |
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5% | | |
| เงินประกันผลงานหัก | 0% | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0% | | |
| ค่างานต้นทุน ต่ำต่ำกว่า a (B) | = | 0.50000 | ล้านบาท | | |
| ค่างานต้นทุน ต่ำสูงกว่า a (C) | = | 1.00000 | ล้านบาท | | |
| ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนต่ำ (D) | = | 1.2202 | | | |
| ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนต่ำสูง (E) | = | 1.2180 | | | |
| ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A | = | 1.2202 - $\frac{(1.2202 - 1.218)(0.527015 - 0.50000)}{1.00000 - 0.50000}$ | | | |
| สรุป รวมในรูป FACTOR | | = | 1.22008 | | |
| ต้นทุนการก่อสร้าง | | | | | |
|  | | | | | |
| กองก่อสร้างและบริหารโครงการ แผนกโยธาและสถาปัตย์ โทร 10170 | | | | | |