

②代表材料以外の規格により積算する場合の計算例

- ・ 施工パッケージ名称：L型擁壁
- ・ 条 件 区 分：高炉 18-8-25(20)、鉄筋量 0.08t/m³ 以上 0.10t/m³ 未満、基礎砕石有り、均しコンクリート有り、仮囲いジェットヒータ養生、圧送管延長無し
- ・ 標 準 単 価：49,468 円

→ 大阪地区の H31.4 における積算単価を算出

表 2：L型擁壁の代表規格・構成比

| | 規格 | 構成比(%) | 東京(H30.4)(円) | 大阪(H31.4)(円) |
|----|---|--------|--------------|-----------------------------------|
| K | | 2.33 | — | — |
| K1 | コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90~110m ³ /h | 1.28 | 51,800 | 51,800 |
| K2 | 業務用可搬型ヒータ [ジェットヒータ] [油だき・熱風・直火型] 熱出力 126MJ/h (30,100kcal/h) (*賃料) | 0.32 | 747 | 715 |
| K3 | 発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動] 定格容量 (50/60Hz) 2.7/3kVA | 0.21 | 416 | 416 |
| R | | 41.31 | — | — |
| R1 | 普通作業員 | 14.86 | 20,200 | 18,700 |
| R2 | 型わく工 | 9.64 | 25,100 | 24,100 |
| R3 | 土木一般世話役 | 3.42 | 24,200 | 22,800 |
| R4 | 特殊作業員 | 0.93 | 23,200 | 21,200 |
| Z | | 44.27 | — | — |
| Z1 | 生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55% | 28.73 | 13,900 | <u>16,300</u> (高炉 18-8-25(20)) |
| Z2 | 鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D25 | 13.49 | 72,000 | 71,500 |
| Z3 | 灯油 白灯油 業務用 ミニローラー | 1.47 | 74 | 69 |
| Z4 | 軽油 1.2号 バトロール給油 | 0.50 | 110 | 113 |
| S | 鉄筋工 加工・組立共 一般構造物 | 12.09 | 66,500 | 51,500 |

※機械単価、労務単価、材料単価、市場単価は仮想の単価とする。

$$P'(\text{大阪 H31.4}) = 49,468$$

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.28}{100} \times \frac{51,800}{51,800} + \frac{0.32}{100} \times \frac{715}{747} + \frac{0.21}{100} \times \frac{416}{416} \right) \times \frac{2.33}{1.28 + 0.32 + 0.21} \right. \\
 & + \left(\frac{14.86}{100} \times \frac{18,700}{20,200} + \frac{9.64}{100} \times \frac{24,100}{25,100} + \frac{3.42}{100} \times \frac{22,800}{24,200} + \frac{0.93}{100} \times \frac{21,200}{23,200} \right) \times \frac{41.31}{14.86 + 9.64 + 3.42 + 0.93} \\
 & + \left(\frac{28.73}{100} \times \frac{16,300}{13,900} + \frac{13.49}{100} \times \frac{71,500}{72,000} + \frac{1.47}{100} \times \frac{69}{74} + \frac{0.50}{100} \times \frac{113}{110} \right) \times \frac{44.27}{28.73 + 13.49 + 1.47 + 0.50} \\
 & + \frac{12.09}{100} \times \frac{51,500}{66,500} \\
 & \left. + \frac{100 - 2.33 - 41.31 - 44.27 - 12.09}{100} \right\} = 49,229.1056512 \dots \approx \mathbf{49,230(\text{円}/\text{m}^3)}
 \end{aligned}$$

※積算単価は、有効数字4桁、5桁目以降切り上げ。

L型擁壁 24-12-25(20) (高炉)
0.10~0.12t/m3未満 砕石有 均コン有 ジェットヒータ 延長無

施工パッケージ
PA 06 19 10000

PA-1
Page 1
1 m3 当たり

| | 名称 規格(標準単価) | 構成比 | 単価 | | 名称 規格(積算単価) ※標準の規格からの変更箇所のみ表示 | 摘要 |
|----|--|----------------|--------|------------------|----------------------------------|--------------------------|
| | | | 標準 | 地区 | | |
| | L型擁壁 24-12-25(20) (高炉) 0.10~0.12t/m3未満 砕石有 均コン有 ジェットヒータ 延長無 | m3 | 52,395 | 54,020 | | |
| K | | 2.20 | | | | |
| K1 | コンクリートポンプ車損料 [トラック架装・ブーム式] 圧送能力90~110m3/h | 1.21 | 51,800 | 51,800 | | |
| K2 | ジェットヒーター (賃貸) 126MJ/h | (割増補正) 0.30 | 747 | 1100*0.65 715 | | |
| K3 | 発動発電機損料 [ディーゼルエンジン駆動] 2.7/3kVA | 0.20 | 416 | 416 | | |
| R | | 39.00 | | | | |
| R1 | 普通作業員 | 14.03 | 20,200 | 18,700 | | 1903労務 |
| R2 | 型わく工 | 9.10 | 25,100 | 24,100 | | 1903労務 |
| R3 | 土木一般世話役 | 3.23 | 24,200 | 22,800 | | 1903労務 |
| R4 | 特殊作業員 | 0.88 | 23,200 | 21,200 | | 1903労務 |
| Z | | 44.84 | | | | |
| Z1 | 生コンクリート (高炉) 24-12-25WC55 | 27.12 | 13,900 | 18,800 | 生コンクリート (高炉) 18-8-25(20) B種 | 1910建物P99 1910積資P115 |
| Z2 | 異形棒鋼 SD345 D29 | 15.78 | 73,000 | 69,000 | | 1910建物P17 1910積資P22 |
| Z3 | 白灯油 業務用 小型ローリー | 1.39 | 74 | 65 | | 1910建物P770 1910積資P258 |

↓変更箇所が記載されます

L型擁壁 24-12-25(20)(高炉)

0.10~0.12t/m3未満 砕石有 均コン有 ジェットヒータ 延長無

施工パッケージ

PA 06 19 10000

PA-1

Page 2

1 m3 当たり

| | 名称 規格(標準単価) | 構成比 | 単価 | | 名称 規格(積算単価) ※標準の規格からの変更箇所のみ表示 | 摘要 |
|----|---|-------|--------|--------|----------------------------------|--------------------------|
| | | | 標準 | 地区 | | |
| Z4 | 軽油 パトロール給油 小型ローリー | 0.47 | 110 | 111 | | 1910建物P770 1910積資P258 |
| S | 鉄筋工 加工・組立 [手間のみ] 一般構造物 | 13.96 | 66,500 | 52,000 | | 1910土工事P8 1910土施工P8 |
| | 1m3当たり | | | 54,020 | | |
| | 施工パッケージ式 (PA061910000) | | | | | |
| | 52395*{(1.21/100*(51800*1)/(51800)+0.3/100*(1100*0.65)/(747)+0.2/100*(416*1)/(416))*2.2/(1.21+0.3+0.2)} | | | | | |
| | +(14.03/100*(18700*1)/(20200)+9.1/100*(24100*1)/(25100)+3.23/100*(22800*1)/(24200)+0.88/100*(21200*1)/(23200))*39/(14.03+9.1+3.23+0.88) | | | | | |
| | +(27.12/100*(18800)/(13900)+15.78/100*(69000)/(73000)+1.39/100*(65)/(74)+0.47/100*(111)/(110))*44.84/(27.12+15.78+1.39+0.47) | | | | | |
| | +(13.96/100*(52000)/(66500))*13.96/(13.96) | | | | | |
| | +(100-2.2-39-44.84-13.96)/100} | | | | | |
| | =54020 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |