

支給品有の場合の積算単価の算出例（１）

神奈川県県土整備局の仕様により、支給品有の場合の積算単価算出例は、以下のとおりです。

コード	施工パッケージ名称	標準単価(円)	適用年版	単価地区	単位	条件数	代価番号	積算単価(円)
CB422510	歩車道境界ブロック	5542.30	H2610		m	5	0001	3896.00

条件	設問	回答	値	設問可能条件
J01	作業区分	設置	1	
J02	ブロック規格	各種(600mm以下、50kg未満)	4	<-支給品
J03	均し基礎コンクリートの有無	有り	2	
J04	養生工の種類	一般養生	2	
J05	現場内小運搬の有無	無し	1	

	単価名称	規格名称	単位	構成比率	東京単価(円)	地区単価(円)
Kr				0.03		
K1	バックホリ	[カ-ラ型]山積0.8m3(平0.6m3)	日	0.03	9,000	8,500
K2						
K3						
	その他機械			0.00		
Rr				55.50		
R1	普通作業員		人	15.76	17,000	19,000
R2	型枠工		人	12.79	20,000	23,000
R3	ブロック工		人	11.28	22,000	23,000
R4	土木一般世話役		人	8.13	22,000	24,000
	その他労務			7.54		
Zr				44.47		
Z1	材料費	支給品	m	33.64	1,900	2,000
Z2	生コンクリート	18-8-25(20) 高炉W/C指定有り	m3	10.70	12,500	10,300
Z3	再生クワッシャー	RC-40	m3	0.11	1,250	1,300
Z4	軽油	1.2号	L	0.02	120	130
	その他材料			0.00		
Sr						
X	諸雑費			0.00		

東京単価及び地区単価は架空の値を用いています。

支給品控除積算単価は 3,896 円
(計算過程は次ページ参照)

支給品有の場合の積算単価の算出例（2）

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価 } P' &= P \times \text{標準単価} \times \{ \\
 & \left(\frac{K1r}{100} \times \frac{K1t'}{K1t} + \frac{K2r}{100} \times \frac{K2t'}{K2t} + \frac{K3r}{100} \times \frac{K3t'}{K3t} \right) \times \frac{Kr}{K1r + K2r + K3r} \\
 & + \left(\frac{R1r}{100} \times \frac{R1t'}{R1t} + \frac{R2r}{100} \times \frac{R2t'}{R2t} + \frac{R3r}{100} \times \frac{R3t'}{R3t} + \frac{R4r}{100} \times \frac{R4t'}{R4t} \right) \times \frac{Rr}{R1r + R2r + R3r + R4r} \\
 & + \left(\frac{Z1r}{100} \times \frac{Z1t'}{Z1t} + \frac{Z2r}{100} \times \frac{Z2t'}{Z2t} + \frac{Z3r}{100} \times \frac{Z3t'}{Z3t} + \frac{Z4r}{100} \times \frac{Z4t'}{Z4t} \right) \times \frac{Zr}{Z1r + Z2r + Z3r + Z4r} \\
 & + \frac{Sr}{100} \times \frac{St'}{St} \\
 & + \left(\frac{100}{100} - \frac{Kr}{100} - \frac{Rr}{100} - \frac{Zr}{100} - \frac{Sr}{100} \right) \times X
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価 } P' &= P \times \text{標準単価} \times \{ \\
 & \left(\frac{K1}{0.00028} + \frac{K2}{0.00000} + \frac{K3}{0.00000} \right) \times \frac{KX}{1.00000} \\
 & + \left(\frac{R1}{0.17614} + \frac{R2}{0.14709} + \frac{R3}{0.11793} + \frac{R4}{0.08869} \right) \times \frac{RX}{1.15721} \\
 & + \left(\frac{Z1}{0.35411} + \frac{Z2}{0.08817} + \frac{Z3}{0.00114} + \frac{Z4}{0.00022} \right) \times \frac{ZX}{1.00000} \\
 & + \left(\frac{SR}{0.00000} + \frac{X}{0.00000} \right)
 \end{aligned}$$

ここまでは支給品無の場合と同じです。

$$\text{積算単価(支給品含む)} = 5.859.00 = P \times \text{標準単価} \times \left\{ \frac{KR}{0.00028} \times \frac{KX}{1.00000} + \frac{RR}{0.52985} \times \frac{RX}{1.15721} + \frac{ZR}{0.44364} \times \frac{ZX}{1.00000} + \frac{SR}{0.00000} + \frac{X}{0.00000} \right\}$$

$$\text{支給品相当額} = 1.963.00 = P \times \text{標準単価} \times \frac{Z1}{0.35411}$$

- 1 有効4桁端数整理(5桁目以降切り上げ)後、小数2位止め(小数3位以下切捨て)
- 2 支給品が1つの場合は、1の結果を円止め(小数以下切捨て)
- 3 支給品が複数ある場合は、1の計算を複数行ってから足しあわせ、円止め(小数以下切捨て)

$$\text{支給品控除積算単価} = 3.896.00 = P \times \text{積算単価(支給品含む)} - \text{支給品相当額}$$

直接工事費に計上