

Lesebeispiel
NPK 241 D/19 Ortbetonbau

Pos.-Nr.	Text	ME	Gruppenleistung	Lohn-Std.	Elementkosten			Fremdleistung	Einheitspreis
					Lohn	Material	Inventar		
661	Beton für Deckenplatten, liefern, einbauen und verdichten.								
661.100	Betonsorte NPK A.								
661.110	Oberfläche horizontal oder einseitig geneigt bis 5.0 %.								
661.112	Plattendicke m 0.21 bis 0.30.	m3	K	7.00	0.739	62.42	217.94	5.12	285.00
			M	12.00	0.452	38.20	214.44	3.69	256.00
			G	18.00	0.320	27.01	207.44	3.06	238.00

Mittelgrosse Baustellen		ME	GLC	ZA	Grp. / Anzahl	GL	LW / Menge	Basis	Kf	Total			
<i>Element Lohn</i>													
L01	732.700	Lohn Beton Decken/Brüst/Unterz	h	J	4.10	12.00	0.342	x	33.00	x	2.56	=	28.90
L01	732.900	Lohn Beton Nebenarbeiten (Etappengrösse 30.0 m3)	h	N			0.067		33.00		2.56		5.67
L01	732.901	Lohn Beton Nachbehandlung	h	N			0.043		33.00		2.56		3.64
					<i>Total Lohnstunden</i>		0.452		<i>Total Lohn</i>				38.20
<i>Element Material</i>													
M01	133.116 11	Kranbeton, NPK A, C20/25, 0/32 mm	m3				1.010	x	140.93	x	1.17	=	166.25
M01	713.115 11	Sika Antisol-E 20, Betoncuring, 200 kg	kg				0.830		2.93		1.17		2.84
M01	137.221 11	Betontransport mit Fahrmischer	m3				1.010		32.50		1.17		38.34
M01	137.224 11	Wartezeit Betonablad Fahrmischer	min				2.000		3.00		1.17		7.01
									<i>Total Material</i>				214.44
<i>Element Inventar</i>													
I01	182.332 00	Vibriernadel, -70 mm, Hochfrequenz EM	h	J	BoM	1.000	12.00	x	1.20	x	1.21	=	0.12
I01	186.122 00	Umformer, EM, - 5.5 kVa	h	J	BoM	1.000	12.00		3.25		1.21		0.33
I01	212.432 00	Turmcran Laufkatze, -200 mt/70 m	h	J	BoM	1.000	12.00		20.15		1.21		2.03
I02	999.911 11	Diverses Betriebsmaterial	gl	N	EI				1.00		1.21		1.21
									<i>Total Inventar</i>				3.69
									Angebot				256.00

Erläuterungen:

- ME:** Mengeneinheit
- GLC:** Gruppenleistungscode (für Lohn und Inventar) bestimmt die Berechnungsweise des Leistungswertes (LW)
 "J" bedeutet, dass die Menge / Gruppe durch die Gruppenleistung geteilt wird.
 "N" bedeutet, dass die Leistung nicht von der Gruppenleistung abhängt. Der LW wird daher nicht berechnet, sondern manuell erfasst.
- ZA:** Zurechnungsart z.B. BoM = Betrieb ohne Miete (nur variable Kosten) oder BmM = Betrieb mit Miete (fixe und variable Kosten). Vgl. "Grundlagen der Vorkalkulation"
- Grp:** Gruppengrösse: 3 Mann (betonieren) zuzüglich 1.1 Kranführer (inkl. Wartungsanteil) = 4.1 Mann
- GL:** Gruppenleistung: Menge (Personen oder Maschinen und Geräte) pro Zeiteinheit (z.B. m³/h) Die Gruppe baut in 1h 12m³ Beton ein
- LW:** Leistungswert, d.h. benötigte Zeit für den Betonvorgang: 4.1h : 12 m³/h = 0.342 h/m³
- Leistungswert Nebenarbeiten: Vorbereitungsarbeiten und Reinigungsarbeiten sind abhängig von der Etappengrösse (im Beispiel 30m³)
 Dauer der Nebenarbeiten, Annahme 2h Berechnung: 2h : 30m³ = 0.067h/m³
- Leistungswert Nachbehandlung: Curing, ev. abdecken oder feuchthalten
 Dauer der Nachbehandlungsarbeiten Annahme 1.3 h Berechnung 1.3 h : 30m³ = 0.043 h/m³
- Basis:** Lohn: mittlerer Grundlohn Material: Listenpreis abzügl. Grundrabatt Inventar: gem. BIV (abgemindert) Fremdleistungen: Nettopreis
- Kf:** Kalkulationsfaktor