



NPK-Verarbeitung

Option zu: Leistungsverzeichnisse

Die NPK-Verarbeitung ermöglicht das Importieren und Exportieren von Leistungsverzeichnissen nach der Datenaustauschnorm SIA 451. Die NPK-Kataloge werden vom CRB (Centralstelle für die Rationalisierung am Bau) erarbeitet. Der Vorteil dieser Kataloge besteht darin, dass Offerttexte, Bedingungen und Einheiten gesamtschweizerisch normiert sind und zwischen Planern und Unternehmern fehlerfrei ausgetauscht werden können.

Hpo	Upos	Text	M	Menge	Preis	Resultat
110		Vorbereitungsarbeiten, Ausstecken und Einmessen				
111		Baustelleneinrichtung nach Norm SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten".				
	001	Globalpreis für einmaligen Einsatz.	gl	1.000	600.00	600.00
120		Schutzmassnahmen				
121		Bäume, Sträucher und Grünflächen schützen. Beschädigte Bäume sind sofort zu behandeln.				
	100	Holz- oder Stahlpfähle und 2 horizontale Latten.				
	102	Höhe cm 101 bis 150.	m	15.000	6.60	99.00
140		Pflanzen ausgraben und roden				
141		Bäume, Sträucher und Stauden ausgraben, zur Wiederverwendung.				
	100	Bäume. Stammdurchmesser m 1,30 über Boden und über Kreuz gemessen.				
	101	Stammdurchmesser bis cm 16.	St	1.000	231.96	231.96
	102	Stammdurchmesser cm 17 bis 30.	St	1.000	465.75	465.75

Import und Export mit SIA 451

NPK-Leistungsverzeichnisse werden über die Schnittstelle SIA 451 in elektronischer Form ausgetauscht. Der Austausch erfolgt via Datenträger oder E-Mail direkt aus dem Programm. Beim Datenexport oder -import erfolgt eine automati-

sche Prüfung sämtlicher Normtexte und Gliederungen nach CRB-Normen. Nicht gültige Positionen werden entfernt und im Fehlerprotokoll dokumentiert.

Verarbeitung der NPK-Leistungsverzeichnisse

Die NPK-Verarbeitung gewährleistet, dass die Leistungsverzeichnisse CRB-konform sind. Freie Texte sind nur über R-Positionen möglich.

Die Leistungsverzeichnisse stehen als Grundlage für die Vorkalkulation, Nachkalkulation und Ausmassverarbeitung zur Verfügung.



Besonderheiten der NPK-Texte

Die NPK-Verarbeitung vereinfacht das Einhalten der CRB-Normen. Der Anwender wird beim Erstellen und Bearbeiten von Offerten durch hilfreiche Funktionen unterstützt.

Ein Navigator stellt die Hierarchie des Kataloges übersichtlich dar.

Neue R-Positionen werden durch das Programm vorgeschlagen.

Sie können sogar beliebige Textabschnitte in R-Positionen kopieren und die Texte frei verändern,

ohne die CRB-Regeln zu missachten. NPK-Leistungsverzeichnisse müssen überdies nicht umfangreich und komplex sein. Die Ausdruckvariante „Suchtitel“ ermöglicht eine sehr kompakte und übersichtliche Darstellung. Spezielle Ausdrucke für Objektgliederungen und Kapitelsummen erleichtern zudem die Übersicht.

Objekt	Grundkatalog	Resultat exkl. MWSt
GAS Gasleitung		
	113 Baustelleneinrichtung	23'863.50
	151 Bauarbeiten für Werkleitungen	86'408.10
	223 Belagsarbeiten	10'251.50
GAS Gasleitung Ergebnis		120'523.10
KAN Kanalisation		
	113 Baustelleneinrichtung	8'263.00
	151 Bauarbeiten für Werkleitungen	50'282.30
	237 Kanalisationen und Entwässerungen	27'988.00
KAN Kanalisation Ergebnis		86'533.30
OB Beleuchtung		
	113 Baustelleneinrichtung	1'851.00
	151 Bauarbeiten für Werkleitungen	4'874.40
OB Beleuchtung Ergebnis		6'725.40
STR Strassenbau		
	211 Erdarbeiten	19'734.50
	221 Foundationsschichten und Materialgewinnung	61'720.00
	222 Pflästerungen und Abschlüsse	12'544.50
	223 Belagsarbeiten	44'384.50
STR Strassenbau Ergebnis		138'383.50



Auswertungsbeispiele

'06: 181 GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU
Müller Sursee
Gliederungen: "Gesamt"

Seite: 2
04.10.06

181	<u>Garten- Und Landschaftsbau</u>				
000	<u>Bedingungen</u>				
100	KurzeLeistungsverzeichnis Garten- und Landschaftsbau (V'06)				
200	<u>Geländegestaltung, Erdarbeiten</u>				
210	<u>Kulturerdabtrag</u>				
211	Kulturerdabtrag: Vorarbeiten				
100	Rasen mähen, zusammennehmen				
101	Fläche bis m2 100				
	Moser:	m2	210.000	0.55	115.50
	Kurzen:	m2	189.000	0.55	103.95
			399.000		219.45
300	Grasnarbe abtragen				
301	Fläche bis m2 100				
	Moser:	m2	54.000	3.46	186.85
	Kurzen:	m2	48.000	3.46	166.10
			102.000		352.95
230	<u>Erdmaterial umlagern</u>				
231	Erdmaterial verschieben				
100	Verschieben innerh. Baustelle				
110	m. Transport bis m 30				
111	Bis m3 10				
	Moser:	m3	12.500	13.65	170.65
	Kurzen:	m3	8.000	13.65	109.20
			20.500		279.85
200	<u>Erdarbeiten und Geländegestaltung</u>				
					852.25
300	<u>Kanalisationen, Leitungen</u>				
360	<u>Sickerlagen, Drainagen</u>				
363	Geotextilgewebe einbauen				
001	Gewicht g/m2 150; 1 Lage Überlappung cm 10.				
	Moser:	m2	179.000	2.81	503.00
	Kurzen:	m2	177.000	2.81	497.35
			356.000		1'000.35
300	<u>Kanalisationen, Leitungen, Entwässerungen und</u>				
					1'000.35



NPK-Verarbeitung auf einen Blick

- Import und Export von NPK-Leistungsverzeichnissen in elektronischer Form
- SIA 451 CRB zertifiziert
- Erstellung und Verarbeitung von Leistungsverzeichnissen nach CRB
- Ausdrucksgestaltung nach allen verfügbaren Kriterien und Gliederungen
- Ausdruck mit Volltext, Kurztext oder Suchtiteln
- Ausdruck von Offerte, Kostenvoranschlag, Devis etc.
- Ausmasserfassung
- Beliebige Gliederung der Ausmasse
- Ausmassvergleich Offerte/Ausführung
- Rechnungsstellung nach Gliederungen
- Akonto- und Schlussrechnungen