



Omniplast Kanalrohr-Programm PVC-U

= System Bipeau plus SN 8 =

- das Hochleistungs-Kanalrohr-Programm
für die Schmutzwasser- und Regenwasserentsorgung
sowie für Trinkwasserschutzgebiete

Leistungsverzeichnis

ALPHACAN
Omniplast 

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis für erdverlegte Schmutz- und Regenwasserleitungen und -kanäle in der Haus- und Grundstücksentwässerung, der kommunalen Abwasserentsorgung sowie für Trinkwasserschutzgebiete mit Omniplast-Kanalrohren PVC-U =System Bipeau plus SN 8= und Formstücken

Bauvorhaben:

Bauherr:

Planung und Bauleitung:

Datum:

Leistungsverzeichnis

Vertragsgrundlagen

VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen

DIN 1960, Teil A: Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen

DIN 1961, Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen

DIN 18300: Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV), Erdarbeiten

DIN 18303: Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV), Verbauarbeiten

DIN 18305: Teil C: Allgemeine Technische Vorschriften für Bauleistungen; Wasserhaltungsarbeiten

DIN 18306: Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV); Entwässerungskanalarbeiten

DIN 18381: Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV), Gas-, Wasser- und Abwasser Installationsarbeiten

DIN EN 12056

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden

Teil 1 - Anwendungsbereich, Begriffe, Allgemeine Anforderungen und Ausführungsanforderungen

Teil 2 - Schmutzwasseranlagen, Planung und Berechnung

Teil 3 - Dachentwässerung, Planung und Berechnung

Teil 4 - Abwasserhebeanlagen, Planung und Berechnung

Teil 5 - Installation, Wartung und Betriebsanleitung

Teil 6 - Abnahme und Prüfung

Weitere mitgeltende und zu beachtende Normen, Arbeitsblätter und Richtlinien sind im Anschluß aufgeführt.

Normen und Arbeitsblätter

DIN EN 476

Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserkanäle und -leitungen für Schwerkraftentwässerungssysteme

DIN 1054 Baugrund: zusätzliche Belastungen des Baugrunds
Beiblatt 1 - Erläuterungen

DIN 1055, Teil 2

Lastannahmen für Bauten: Bodenkenngößen, Wichte, Reibungswinkel, Kohäsion, Wandreibungswinkel

DIN 1072

Straßen- und Wegbrücken, Beiblatt 1 - Erläuterungen

DIN EN 1401-1

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen; - weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) -

Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem

DIN EN 1610

Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen

DIN 1998

Unterbringung von Leitungen und Anlagen in öffentlichen Räumen; Richtlinien für die Planung

DIN 2401

Innen- und Außendruckbeanspruchte Bauteile; Druck- und Temperaturangaben, Begriffe, Nenndruckstufen

DIN 2402

Rohrleitungen; Nennweiten, Begriff, Stufung

DIN 2403

Kennzeichnungen von Rohrleitungen nach dem Durchflußstoff

DIN 2429

Graphische Symbole für technische Zeichnungen. Rohrleitungs- anlagen; Allgemeines

DIN 4045

Abwassertechnik; Begriffe

DIN 4050

Bestandspläne öffentlicher Abwasserkanäle

DIN 4060

Dichtringe aus Elastomeren für Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen; Anforderungen und Prüfungen

DIN 4068

Abwasser; Hinweisschilder

DIN 4124

Baugruben und Gräben; Böschungen, Arbeitsraumbreiten. Verbau

DIN 7716

Erzeugnisse aus Kautschuk und Gummi; Anforderungen an die Lagerung, Reinigung und Wartung

DIN 8061

Beiblatt 1 - Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid: Chemische Widerstandsfähigkeit von Rohren und Rohrleitungsteilen

DIN 8062

Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U; PVC-HI)

DIN 16928

Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoff Rohrverbindungen, Rohrleitungsteile, Verlegung, Allgemeine Richtlinien

DIN 16961

Teil 1 - Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche, Maße

Teil 2 - Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche, Technische Lieferbedingungen

DIN 19525

Abwasserwesen; Richtlinien für die Entwurfsbearbeitung

DIN V 19534

Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem PVC-U (Polyvinylchlorid mit Steckmuffe, für Abwasserkanäle und -leitungen);

Teil 1 - Maße

Teil 2 - Technische Lieferbedingungen

DIN 19566

Teil 1 - Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche für Abwasserkanäle und -leitungen; Maße

Teil 2 - Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche für Abwasserkanäle und -leitungen; Allgemeine Anforderungen, Prüfung

ATV-kfk-Arbeitsblatt A114

Rohre und Formstücke aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart) für Entwässerungskanäle und -leitungen

ATV-Regelwerk - Abwasser - Arbeitsblatt A 127

Richtlinie für die statische Berechnung von Entwässerungskanälen und -leitungen

DVS2204

Teil 1 - Kleben von thermoplastischen Kunststoffen; Blatt 1: PVC - weichmacherfrei

KRV A 7.1.2, Blatt 1 und 2

Rohre und Formstücke aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart) mit Steckmuffen für Entwässerungskanäle und -leitungen; Maße in mm

Leistungsverzeichnis

KRV A 7.1.15, Blatt 1 und 2

Coextrudierte, kerngeschäumte Rohre und Formstücke aus modifiziertem PVC-U mit Steckmuffe für Abwasserkanäle und -leitungen; Maße

GKR R 7.1.15

Coextrudierte, kerngeschäumte Rohre und Formstücke aus modifiziertem PVC-U mit Steckmuffe für Abwasserkanäle und -leitungen mit dem Gütezeichen der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V.

GKR 7.1.1/8

Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) mit Steckmuffe für Abwasserkanäle und -leitungen mit dem Gütezeichen der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V.; Allgemeines

KRV Verlegeanleitung A 715

Kanalrohrsysteme aus PVC-U für erdverlegte Entwässerungskanäle und -leitungen

VGB-Vorschriften

VGB 1 - Allgemeine Vorschriften

VGB 37 - Bauarbeiten (mit Durchführungsanweisungen vom 25. April 1985 (Hrsg: Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften))

ZTVE-St B 76

Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (Hrsg: Bundesminister für Verkehr, Abteilung Straßenbau)

Sonstige

Bau- und Prüfgrundsätze für Klebstoffe für Rohre und Formstücke aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart) für erdverlegte Grundleitungen (Hrsg: Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin (DIBt))

Bau- und Prüfgrundsätze für Klebstoffe für Kunststoff-Abflußrohre und Formstücke aus PVC hart (Hrsg: Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin (DIBt))

Bau- und Prüfgrundsätze für Lippendichtungen aus Elastomeren für Abwasserrohre und Formstücke der Grundstücksentwässerung und für Entwässerungsgegenstände (Hrsg: Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin (DIBt))

Merkblatt für das Zufüllen von Leitungsgräben.

(Hrsg: Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e.V., Köln)

Material:

Die zur Ausführung kommenden erdverlegten Grundleitungen bestehen aus Omniplast Kanalrohren PVC-U = System Bipeau plus SN 8 = und Formstücken aus PVC-U nach DIN EN 1401, SDR 41 mit den dazugehörigen Dichtringen für DN 150 bis DN 500.

Formstücke und Dichtungen tragen das RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V. Bonn (GKR),

Rohre und Formstücke erfüllen die Anforderungen der Ringsteifigkeit SN 8 nach E 19566-2 bzw. DIN 16961-2 und DIN EN 9969.

Aufmaß-Abrechnung: Formstücke werden als Zulage zu den jeweiligen Rohrpositionen abgerechnet. Bei Rohrbogen wird die Länge in der Bogenachse gemessen. Gleitmittel, Reiniger und Kleber sind im Einzelpreis einkalkuliert.

Leistungsverzeichnis

Pos.	Gegenstand	Menge	Material	Lohn	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Omniplast-Kanalrohre PVC-U = System Bipeau plus SN 8 = coextrudiert, aus mod. PVC-U nach DIN 8061 und Maße nach DIN V 19534 bzw. KRV-Arbeitsblatt A 7.1.15 Teil 2, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V. in Bonn und mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik in Berlin - Zulassungsnummer Z-42.1-263 und Formstücke aus PVC-U mit angeformten Steckmuffen nach DIN EN 1401-1, SDR 41 einschl. Dichtringe, liefern, höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben mit Überdeckungshöhe bis 6,0 m fachgerecht nach DIN und Verlegerichtlinien verlegen. Vorhalten des Gleitmittels, Reinigers und aller Werkzeuge. Verschnitt ist im Einzelpreis einkalkuliert.					
	Omniplast-Kanalrohr PVC-U = System Bipeau plus SN 8 = mit angeformter Steckmuffe und glatter Oberfläche Farbe: lehmbraun (RAL 8003) für Schmutzwasser					
	DN/OD 160 Baulänge 1 m					
	dito, jedoch Baulänge 2 m					
	dito, jedoch Baulänge 3 m					
	dito, jedoch Baulänge 5 m					
	dito, jedoch DN/OD 200 Baulänge 1 m					
	dito, jedoch Baulänge 2 m					
	dito, jedoch Baulänge 3 m					
	dito, jedoch Baulänge 5 m					
	dito, jedoch DN/OD 250 Baulänge 1 m					
	dito, jedoch Baulänge 2 m					
	dito, jedoch Baulänge 3 m					
	dito, jedoch Baulänge 5 m					
	dito, jedoch DN/OD 315 Baulänge 1 m					
	dito, jedoch Baulänge 2 m					
	dito, jedoch Baulänge 3 m					
	dito, jedoch Baulänge 5 m					
	dito, jedoch DN/OD 400 Baulänge 1 m					
	dito, jedoch Baulänge 2 m					
	dito, jedoch Baulänge 3 m					
	dito, jedoch Baulänge 5 m					
	dito, jedoch DN/OD 500 Baulänge 1 m					
	dito, jedoch Baulänge 2 m					
	dito, jedoch Baulänge 3 m					
	dito, jedoch Baulänge 5 m					
	Übertrag					

Leistungsverzeichnis

Pos.	Gegenstand	Menge	Material	Lohn	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Übertrag					
	Die folgenden Positionen sind als Zulagepositionen zu den jeweiligen Hauptpositionen kalkuliert, einschließlich aller Befestigungsmaterialien und Gleitmittel.					
	Omniplast-Kanalrohr-Bogen KGB - 15° aus PVC-U, Farbe: orangebraun für Schmutzwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	dito, jedoch DN/OD 250					
	dito, jedoch DN/OD 315					
	dito, jedoch DN/OD 400					
	dito, jedoch DN/OD 500					
	Omniplast-Kanalrohr-Bogen KGB - 30° aus PVC-U, Farbe: orangebraun für Schmutzwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	dito, jedoch DN/OD 250					
	dito, jedoch DN/OD 315					
	dito, jedoch DN/OD 400					
	dito, jedoch DN/OD 500					
	Omniplast-Kanalrohr-Bogen KGB - 45° aus PVC-U, Farbe: orangebraun für Schmutzwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	dito, jedoch DN/OD 250					
	dito, jedoch DN/OD 315					
	dito, jedoch DN/OD 400					
	dito, jedoch DN/OD 500					
	Omniplast-Kanalrohr-Bogen KGB - 67,5° aus PVC-U, Farbe: orangebraun für Schmutzwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	Omniplast-Kanalrohr-Bogen KGB - 87,5° aus PVC-U, Farbe: orangebraun für Schmutzwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	dito, jedoch DN/OD 250					
	dito, jedoch DN/OD 315					
	dito, jedoch DN/OD 400					
	dito, jedoch DN/OD 500					
	Übertrag					

Leistungsverzeichnis

Pos.	Gegenstand	Menge	Material	Lohn	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Übertrag					
	Omniplast-Kanalrohr-Abzweige KGEA - 45° aus PVC-U, Farbe: orangebraun für Schmutzwasser					
	DN/OD 160/110					
	dito, jedoch DN/OD 160/125					
	dito, jedoch DN/OD 160/160					
	dito, jedoch DN/OD 200/200					
	dito, jedoch DN/OD 250/160					
	dito, jedoch DN/OD 250/200					
	dito, jedoch DN/OD 315/160					
	dito, jedoch DN/OD 315/200					
	dito, jedoch DN/OD 400/160					
	dito, jedoch DN/OD 400/200					
	dito, jedoch DN/OD 500/160					
	dito, jedoch DN/OD 500/200					
	Omniplast-Kanalrohr-Abzweige KGEA - 87,5° aus PVC-U, Farbe: orangebraun für Schmutzwasser					
	DN/OD 160/110					
	dito, jedoch DN/OD 160/125					
	dito, jedoch DN/OD 160/160					
	dito, jedoch DN/OD 200/110					
	dito, jedoch DN/OD 200/125					
	dito, jedoch DN/OD 200/160					
	dito, jedoch DN/OD 200/200					
	dito, jedoch DN/OD 250/160					
	dito, jedoch DN/OD 250/200					
	dito, jedoch DN/OD 315/160					
	dito, jedoch DN/OD 315/200					
	dito, jedoch DN/OD 400/160					
	dito, jedoch DN/OD 400/200					
	dito, jedoch DN/OD 500/160					
	dito, jedoch DN/OD 500/200					
	Omniplast-Kanalrohr-Überschiebmuffen KGU aus PVC-U, Farbe: orangebraun für Schmutzwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	dito, jedoch DN/OD 250					
	dito, jedoch DN/OD 315					
	dito, jedoch DN/OD 400					
	dito, jedoch DN/OD 500					
	Übertrag					

Leistungsverzeichnis

Pos.	Gegenstand	Menge	Material	Lohn	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Übertrag					
	Omniplast-Kanalrohr-Übergangsrohre KGR aus PVC-U, Farbe: orangebraun für Schmutzwasser					
	DN/OD 160/110					
	dito, jedoch DN/OD 160/125					
	dito, jedoch DN/OD 200/160					
	dito, jedoch DN/OD 250/200					
	dito, jedoch DN/OD 315/250					
	dito, jedoch DN/OD 400/315					
	dito, jedoch DN/OD 500/400					
	Omniplast-Kanalrohr-Reinigungsrohre KGRE aus PVC-U, Farbe: orangebraun für Schmutzwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	Omniplast-Kanalrohr-Muffenstopfen KGM aus PVC-U, Farbe: orangebraun für Schmutzwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	dito, jedoch DN/OD 250					
	dito, jedoch DN/OD 315					
	dito, jedoch DN/OD 400					
	dito, jedoch DN/OD 500					
	Lippendichtring Shorehärte A: 60 +- 5°					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	dito, jedoch DN/OD 250					
	dito, jedoch DN/OD 315					
	dito, jedoch DN/OD 400					
	dito, jedoch DN/OD 500					
	Lippendichtring, mineralölbeständig Shorehärte A: 60 +- 5°					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	dito, jedoch DN/OD 250					
	dito, jedoch DN/OD 315					
	dito, jedoch DN/OD 400					
	dito, jedoch DN/OD 500					
	Übertrag					

Leistungsverzeichnis

Pos.	Gegenstand	Menge	Material	Lohn	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Übertrag					
	Omniplast-Kanalrohr-Anschlußstücke KGUS an Steinzeugrohr-Einsteckende aus PVC-U, Farbe: orangebraun für Schmutzwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	Steck-Fixring für Anschluß an Steinzeugrohr-Einsteckende					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	Omniplast-Kanalrohr-Anschlußstücke KGUSM an Steinzeugrohr-Muffe aus PVC-U, Farbe: orangebraun für Schmutzwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	Omniplast-Kanalrohr-Anschlußstücke KGUG an Gußrohr-Einsteckende aus PVC-U, Farbe: orangebraun für Schmutzwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	GA-Set-Dichtungen zur Verbundung mit Gußrohren					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	Omniplast-Kanalrohr-Schachtfutter KGF aus Faserzement (FZ)					
	DN/OD 160, Länge = 240 mm					
	DN/OD 200, Länge = 240 mm					
	DN/OD 250, Länge = 240 mm					
	DN/OD 315, Länge = 240 mm					
	DN/OD 400, Länge = 240 mm					
	DN/OD 500, Länge = 240 mm					
	Omniplast-Kanalrohr-Schachtfutter KGF aus Kunststoff					
	DN/OD 160, Länge = 240 mm					
	DN/OD 200, Länge = 240 mm					
	DN/OD 250, Länge = 240 mm					
	DN/OD 315, Länge = 240 mm					
	DN/OD 400, Länge = 240 mm					
	Übertrag					

Leistungsverzeichnis

Pos.	Gegenstand	Menge	Material	Lohn	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Übertrag					
	Omniplast-Kanalrohr-Bogen KGB - 15° aus PVC-U, Farbe: himmelblau für Regenwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	Omniplast-Kanalrohr-Bogen KGB - 30° aus PVC-U, Farbe: himmelblau für Regenwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	Omniplast-Kanalrohr-Bogen KGB - 45° aus PVC-U, Farbe: himmelblau für Regenwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	Omniplast-Kanalrohr-Abzweige KGEA - 45° aus PVC-U, Farbe: himmelblau für Regenwasser					
	DN/OD 160/160					
	dito, jedoch DN/OD 200/200					
	Omniplast-Kanalrohr-Überschiebmuffen KGU aus PVC-U, Farbe: himmelblau für Regenwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	Omniplast-Kanalrohr-Übergangsrohre KGR aus PVC-U, Farbe: himmelblau für Regenwasser					
	DN/OD 200/160					
	Omniplast-Kanalrohr-Muffenstopfen KGM aus PVC-U, Farbe: himmelblau für Regenwasser					
	DN/OD 160					
	dito, jedoch DN/OD 200					
	Ort:					
	Datum:					
	Unterschrift:					
	Summe					
	+.....% Mehrwertsteuer					
	Gesamtpreis					



Lieferprogramm

Entwässerung

Omniplast Kanalrohr-Programm PVC-U

Omniplast Kanalrohr-Programm PVC-U = System Bipeau SN 4 =

Omniplast Kanalrohr-Programm PVC-U = System Bipeau plus SN 8 =

Omniplast Kanal-Schacht-Programm DN 400

Omniplast Straßenablauf-Programm

Omniplast rotstrichrohr-Programm PP
schwerentflammbar, heißwasserbeständig

Wasserversorgung

Omniplast Druckrohr-Programm PVC-U
mit Steckmuffe standard, System 3 s



ALPHACAN Omniplast GmbH · Postfach 1256 · D-35627 Ehringshausen
Telefon 0 64 43 / 90 - 0 · Telefax 0 64 43 / 90 - 346

www.alphacan-omniplast.de

info@omniplast.de



15-34-02.10-02-01