

# Leistungsbeschreibung

---

Projekt: -

---

-

LV: Gebäudedränung

---

Auftraggeber:

---

Auftragnehmer:

---

## Vergabe

---

Vergabeart:

Angebotsdatum:

Eröffnungstermin:

Ende der Zuschlagsfrist:

Ort der Abgabe:

Ausführungszeit: von: bis:

Auftrag: Nr., Datum:

Abnahme: Art., Datum:

Gewährleistung: Dauer: 0 , Ende:

Bürgschaft:

## Auftraggeber

---

,

Vergabenummer:

Bankverbindung:

Details:

## Auftragnehmer

---

,

Vergabenummer:

Bieternummer:

Bankverbindung:

Details:

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>01.</b>	<b>Gebäudedrängung</b>	<b>4</b>
01.01.	Opti-Dränsystem	4
01.01.01.	Dränrohrleitungen	4
01.01.02.	Dränrohr-Zubehör	8
01.01.03.	Schachtsysteme	15
01.02.	Filtervlies	23
01.02.01.	Filtervlies	23
01.03.	FSD-Schaldränsystem	25
01.03.01.	FSD-Profil und -Formteile	25
01.03.02.	FSD-Schächte	29

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

01. Gebäudedrängung

01.01. Opti-Drängsystem

01.01.01. Drängrohrleitungen

01.01.01.0001. PVC (U)-Stängendrängrohre DN 100 (Wand), Einzellänge 2,50 m

PVC (U)-Stängendrängrohre DN 100 (Wand), Einzellänge 2,50 m

PVC (U)-Stängendrängrohre nach DIN 4095, Mindestwassereintrittsfläche 80 cm<sup>2</sup>/m flexibel und gütegesichert, Farbe orange, Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe, liefern und höhen- und fluchtgerecht im Arbeitsraum von Baugruben verlegen (Mindestgefälle 0,5 %).

Anmerkung:  
Die Wasseraufnahme und Abflussleistung des Rohres nach DIN 4095 ist nachzuweisen.

**Drängleitung**  
**System: opti-dräng**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 501.00.100

0,000 m ..... EUR

01.01.01.0011. PVC (U)-Stängendrängrohre DN 125 (Wand), Einzellänge 2,50 m

PVC (U)-Stängendrängrohre DN 125 (Wand), Einzellänge 2,50 m

PVC (U)-Stängendrängrohre nach DIN 4095, Mindestwassereintrittsfläche 80 cm<sup>2</sup>/m flexibel und gütegesichert, Farbe orange, Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe, liefern und höhen- und fluchtgerecht im Arbeitsraum von Baugruben verlegen (Mindestgefälle 0,5 %).

Anmerkung:  
Die Wasseraufnahme und Abflussleistung des Rohres nach DIN 4095 ist nachzuweisen.

**Drängleitung**  
**System: opti-dräng**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 501.00.125

0,000 m ..... EUR

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

01.01.01.0021. PVC (U)-Stangendrönanrohrs DN 160 (Wand), Einzellänge 2,50 m

PVC (U)-Stangendrönanrohrs DN 160 (Wand), Einzellänge 2,50 m

PVC (U)-Stangendrönanrohrs nach DIN 4095, Mindestwassereintrittsfläche 80 cm<sup>2</sup>/m flexibel und gütegesichert, Farbe orange, Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe, liefern und höhen- und fluchtgerecht im Arbeitsraum von Baugruben verlegen (Mindestgefälle 0,5 %).

Anmerkung:  
Die Wasseraufnahme und Abflussleistung des Rohrs nach DIN 4095 ist nachzuweisen.

**Drönanleitung**  
**System: opti-drän**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 501.00.160

0,000 m	.....	..... EUR
---------	-------	-----------

01.01.01.0031. PVC (U)-Stangendrönanrohrs DN 200 (Wand), Einzellänge 2,50 m

PVC (U)-Stangendrönanrohrs DN 200 (Wand), Einzellänge 2,50 m

PVC (U)-Stangendrönanrohrs nach DIN 4095, Mindestwassereintrittsfläche 80 cm<sup>2</sup>/m flexibel und gütegesichert, Farbe orange, Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe, liefern und höhen- und fluchtgerecht im Arbeitsraum von Baugruben verlegen (Mindestgefälle 0,5 %).

Anmerkung:  
Die Wasseraufnahme und Abflussleistung des Rohrs nach DIN 4095 ist nachzuweisen.

**Drönanleitung**  
**System: opti-drän**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 501.00.200

0,000 m	.....	..... EUR
---------	-------	-----------

01.01.01.0041. PVC (U)-Stangendrönanrohrs DN 100 (Fläche), Einzellänge 2,50 m

PVC (U)-Stangendrönanrohrs DN 100 (Fläche), Einzellänge 2,50 m

**Projekt:** -  
**LV:** Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

PVC (U)-Stangendrönanrohe nach DIN 4095,  
 Mindestwassereintrittsfläche 80 cm<sup>2</sup>/m  
 flexibel und gütegesichert, Farbe orange,  
 Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe,  
 liefern und höhen- und fluchtgerecht  
 unterhalb der Bodenplatte im Rohrgraben verlegen  
 (Mindestgefälle 0,5 %).

Anmerkung:  
 Die Wasseraufnahme und Abflussleistung  
 des Rohres nach DIN 4095 ist nachzuweisen.

**Dränleitung**  
**System: opti-drän**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 501.00.100

0,000 m ..... EUR

01.01.01.0051. PVC (U)-Stangendrönanrohe DN 125 (Fläche), Einzellänge 2,50 m

PVC (U)-Stangendrönanrohe DN 125 (Fläche), Einzellänge  
 2,50 m

PVC (U)-Stangendrönanrohe nach DIN 4095,  
 Mindestwassereintrittsfläche 80 cm<sup>2</sup>/m  
 flexibel und gütegesichert, Farbe orange,  
 Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe,  
 liefern und höhen- und fluchtgerecht  
 unterhalb der Bodenplatte im Rohrgraben verlegen  
 (Mindestgefälle 0,5 %).

Anmerkung:  
 Die Wasseraufnahme und Abflussleistung  
 des Rohres nach DIN 4095 ist nachzuweisen.

**Dränleitung**  
**System: opti-drän**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 501.00.125

0,000 m ..... EUR

01.01.01.0061. PVC-Rohre ungeschlitz DN 100 (Vorflutzuleitung), Einzellänge 2,50 m

PVC-Rohre ungeschlitz DN 100 (Vorflutzuleitung),  
 Einzellänge 2,50 m

PVC (U)-Stangendrönanrohe nach DIN 1187,  
 ungeschlitz, flexibel und gütegesichert, Farbe orange,  
 Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe,  
 liefern und höhen- und fluchtgerecht  
 im Arbeitsraum von Baugruben verlegen  
 (Mindestgefälle 0,5 %).

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<b>Vorflutzuleitung</b> <b>System: opti-drän</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 501.10.100	0,000 m	.....	..... EUR
01.01.01.0071.	PVC-Rohre ungeschlitz DN 125 (Vorflutzuleitung), Einzellänge 2,50 m  PVC-Rohre ungeschlitz DN 125 (Vorflutzuleitung), Einzellänge 2,50 m  PVC (U)-Stangendränrohre nach DIN 1187, ungeschlitz, flexibel und gütegesichert, Farbe orange, Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe, liefern und höhen- und fluchtgerecht im Arbeitsraum von Baugruben verlegen (Mindestgefälle 0,5 %).  <b>Vorflutzuleitung</b> <b>System: opti-drän</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 501.10.125	0,000 m	.....	..... EUR
01.01.01.0081.	PVC-Rohre ungeschlitz DN 160 (Vorflutzuleitung), Einzellänge 2,50 m  PVC-Rohre ungeschlitz DN 160 (Vorflutzuleitung), Einzellänge 2,50 m  PVC (U)-Stangendränrohre nach DIN 1187, ungeschlitz, flexibel und gütegesichert, Farbe orange, Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe, liefern und höhen- und fluchtgerecht im Arbeitsraum von Baugruben verlegen (Mindestgefälle 0,5 %).  <b>Vorflutzuleitung</b> <b>System: opti-drän</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 501.10.160	0,000 m	.....	..... EUR
01.01.01.0091.	PVC-Rohre ungeschlitz DN 200 (Vorflutzuleitung), Einzellänge 2,50 m  PVC-Rohre ungeschlitz DN 200 (Vorflutzuleitung), Einzellänge 2,50 m  PVC (U)-Stangendränrohre nach DIN 1187, ungeschlitz, flexibel und gütegesichert, Farbe orange, Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe, liefern und höhen- und fluchtgerecht			

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

im Arbeitsraum von Baugruben verlegen  
(Mindestgefälle 0,5 %).

**Vorflutzuleitung**  
**System: opti-drän**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 501.10.200

0,000 m ..... EUR

**Zusatzpositionen ohne Material bzw. Leistung Fränkische**

Die nachfolgenden Positionen beinhalten kein Material  
oder Leistung der Fränkischen.

01.01.01.0101. Sickerpackung 8/16

Sickerpackung 8/16

Kies der Körnung 8/16, als Sickerpackung um die  
gebäudeumlaufende Dränleitung nach DIN 4095 in  
Verbindung mit dem Filtervlies, nach  
Planung liefern und einbauen.

System: opti-drän  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

0,000 m3 ..... EUR

01.01.01.0111. Filterkies 8/16 unter der Bodenplatte

Filterkies 8/16 unter der Bodenplatte

Kies der Körnung 8/16, mit einer Einbaudicke von mind.  
15 cm als kapillarbrechende Schicht unter der  
Bodenplatte nach DIN 4095 in Verbindung mit dem  
Filtervlies, nach Planung liefern und einbauen.

0,000 m3 ..... EUR

**Summe 01.01.01.**

..... EUR

**01.01.02. Dränrohr-Zubehör**



Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.02.0001.	Verbindungs-muffe DN 100 aus PVC-U  Verbindungs-muffe DN 100 aus PVC-U  Verbindungs-muffe liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Dränrohr-Zubehör FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>    Artikelnummer: 536.10.100	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.0011.	Verbindungs-muffe DN 125 aus PVC-U  Verbindungs-muffe DN 125 aus PVC-U  Verbindungs-muffe liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Dränrohr-Zubehör FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>    Artikelnummer: 536.10.125	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.0021.	Verbindungs-muffe DN 160 aus PVC-U  Verbindungs-muffe DN 160 aus PVC-U  Verbindungs-muffe liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Dränrohr-Zubehör FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>    Artikelnummer: 536.10.160	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.0031.	Verbindungs-muffe DN 200 aus PVC-U  Verbindungs-muffe DN 200 aus PVC-U  Verbindungs-muffe liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Dränrohr-Zubehör FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>			

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Artikelnummer: 536.10.200

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.01.02.0041. Verschlussstopfen DN 100 aus PVC-U  
Verschlussstopfen DN 100 aus PVC-U  
Verschlussstopfen liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Dränrohr-Zubehör  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 536.80.100

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.01.02.0051. Verschlussstopfen DN 125 aus PVC-U  
Verschlussstopfen DN 125 aus PVC-U  
Verschlussstopfen liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Dränrohr-Zubehör  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 536.80.125

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.01.02.0061. Verschlussstopfen DN 160 aus PVC-U  
Verschlussstopfen DN 160 aus PVC-U  
Verschlussstopfen liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Dränrohr-Zubehör  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 536.80.160

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.02.0071.	Verschlussstopfen DN 200 aus PVC-U  Verschlussstopfen DN 200 aus PVC-U  Verschlussstopfen liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Dränrohr-Zubehör FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>   Artikelnummer: 536.80.200	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.0081.	T-Stück DN 100 aus PVC-U  T-Stück DN 100 aus PVC-U  T-Stück liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Dränrohr-Zubehör FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>   Artikelnummer: 536.30.100	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.0091.	T-Stück DN 125 aus PVC-U  T-Stück DN 125 aus PVC-U  T-Stück liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Dränrohr-Zubehör FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>   Artikelnummer: 536.30.125	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.0101.	T-Stück DN 160 aus PVC-U  T-Stück DN 160 aus PVC-U  T-Stück liefern und fachgerecht einbauen.			

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

**System: Dränrohr-Zubehör**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 536.30.160

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.01.02.0111. T-Stück DN 200 aus PVC-U  
T-Stück DN 200 aus PVC-U  
T-Stück liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Dränrohr-Zubehör**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 536.30.200

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.01.02.0121. T-Stück mit Reduzierung DN 125/DN 100 aus PVC-U  
T-Stück mit Reduzierung DN 125/DN 100 aus PVC-U  
T-Stück liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Dränrohr-Zubehör**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 536.31.125

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.01.02.0131. T-Stück mit Reduzierung DN 160/DN 125 aus PVC-U  
T-Stück mit Reduzierung DN 160/DN 125aus PVC-U  
T-Stück liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Dränrohr-Zubehör**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 536.31.160

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.0141.	T-Stück mit Reduzierung DN 160/DN 100 aus PVC-U  T-Stück mit Reduzierung DN 160/DN 100 aus PVC-U  T-Stück liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Dränrohr-Zubehör FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>   Artikelnummer: 536.32.160	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.0151.	Abzweig 45° DN 100 aus PVC-U  Abzweig 45° DN 100 aus PVC-U  Abzweig liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Dränrohr-Zubehör FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>   Artikelnummer: 536.40.100	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.0161.	Abzweig 45° DN 125 aus PVC-U  Abzweig 45° DN 125 aus PVC-U  Abzweig liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Dränrohr-Zubehör FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>   Artikelnummer: 536.40.125	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.0171.	Abzweig 45° DN 160 aus PVC-U  Abzweig 45° DN 160 aus PVC-U			

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abzweig liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Dränrohr-Zubehör FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>			
	Artikelnummer: 536.40.160			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.0181.	Abzweig 45° DN 200 aus PVC-U  Abzweig 45° DN 200 aus PVC-U  Abzweig liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Dränrohr-Zubehör FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>			
	Artikelnummer: 536.40.200			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.0191.	Übergang PVC DN 100/KG DN 100 aus PVC-U  Übergang PVC DN 100/KG DN 100 aus PVC-U  Übergang, beidseitig gemufft, liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Dränrohr-Zubehör FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>			
	Artikelnummer: 536.60.100			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.02.0201.	Reduktionsmuffe DN 125/DN 100 aus PVC-U  Reduktionsmuffe DN 125/DN 100 aus PVC-U  Reduktionsmuffe liefern und fachgerecht einbauen.  <b>System: Dränrohr-Zubehör FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>			

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Artikelnummer: 536.11.125

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.01.02.0211. Reduktionsmuffe DN 160/DN 125 aus PVC-U  
Reduktionsmuffe DN 160/DN 125 aus PVC-U  
Reduktionsmuffe liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Dränrohr-Zubehör  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 536.11.160

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.01.02.0221. Reduktionsmuffe DN 200/DN 160 aus PVC-U  
Reduktionsmuffe DN 200/DN 160 aus PVC-U  
Reduktionsmuffe liefern und fachgerecht einbauen.

**System: Dränrohr-Zubehör  
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 536.11.200

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

<b>Summe 01.01.02.</b>		<b>..... EUR</b>
------------------------	--	------------------

**01.01.03. Schachtsysteme**

01.01.03.0001. Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DA 315 ohne Sandfang  
Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DA 315 ohne Sandfang  
Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DA 315 aus PVC-U  
nach DIN 4095, Bauhöhe 80 cm, Nutzhöhe 65 cm,  
Farbe orange, mit 3 Stück Anschlussstutzen DN 200,

Projekt: -  
 LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>3 Stück Blindstopfen,            mit arretierbarer und trittfester Schachtabdeckung (PP),            mit füllbarem Doppelboden zur Verbesserung der            Stand- und Auftriebssicherheit (siehe nachfolgende            Position "Beton-, Kies- Sandfüllung")            liefern und einbauen.</p> <p><b>opti-control ohne Sandfang</b>  <b>System: opti-control</b>  <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b></p> <p>Artikelnummer: 502.01.315</p>	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.03.0011.	<p>Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DA 315 mit Sandfang</p> <p>Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DA 315 mit Sandfang</p> <p>Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DA 315 aus PVC-U            nach DIN 4095, Bauhöhe 80 cm, Nutzhöhe 35 cm,            Farbe orange, mit 3 Stück Anschlussstutzen DN 200,            3 Stück Blindstopfen,            mit arretierbarer und trittfester Schachtabdeckung (PP),            mit füllbarem Doppelboden zur Verbesserung der            Stand- und Auftriebssicherheit (siehe nachfolgende            Position "Beton-, Kies- Sandfüllung")            liefern und einbauen.</p> <p><b>opti-control mit Sandfang</b>  <b>System: opti-control</b>  <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b></p> <p>Artikelnummer: 502.00.315</p>	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.03.0021.	<p>Absturzschaft DA 315</p> <p>Absturzschaft DA 315</p> <p>Absturzschaft DA 315 aus PVC (U),            Bauhöhe 80 cm, Nutzhöhe 65cm, Farbe orange,            mit 3 Stück Anschlussstutzen DN 200,            mit 3 Stück Blindstopfen,            mit 1 Stück Doppelsteckmuffe,            liefern und einbauen.</p> <p><b>Absturzschaft</b>  <b>System: opti-control</b>  <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b></p> <p>Artikelnummer: 502.30.315</p>	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.03.0031.	Schachtaufsetzrohr DN 315			



Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Schachtaufsetzrohr DN 315

Schachtaufsetzrohr DN 315 aus PVC (U) mit angeformter Muffe, Farbe Orange, Gesamtlänge 105 cm, Nutzlänge 80 cm, liefern und einbauen.

**Schachtaufsetzrohr**  
**System: opti-control**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 502.40.315

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.01.03.0041. Doppelsteckmuffe Innendurchmesser 315 mm

Doppelsteckmuffe Innendurchmesser 315 mm

Doppelsteckmuffe aus PVC (U), Innendurchmesser 315 mm, Baulänge 330 mm, zur Verbindung von Rohrreststücken (Schachtaufsetzrohr) liefern und einbauen.

**Doppelsteckmuffe**  
**System: opti-control**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 507.10.315

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.01.03.0051. Blindstopfen DN 200

Blindstopfen

Blindstopfen DN 200 zum Verschließen eines Anschlusses am opti-control Schacht liefern und einbauen.

**Blindstopfen DN 200**  
**System: opti-control**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 507.80.200

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.01.03.0061. Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 100 Drän

Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 100 Drän

Reduzierstück für den Schachtanschluss, DN 200/DN 100 Drän, liefern und einbauen.

**Reduzierstücke**  
**System: opti-control**

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>				
Artikelnummer: 507.13.200				
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.03.0071.	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 100 KG			
	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 100 KG			
	Reduzierstück für den Schachtanschluss, DN 200/DN 100 KG, liefern und einbauen.			
<b>Reduzierstücke</b>				
<b>System: opti-control</b>				
<b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>				
Artikelnummer: 507.14.230				
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.03.0081.	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 125 Drän/KG			
	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 125 Drän/KG			
	Reduzierstück für den Schachtanschluss, DN 200/DN 125 Drän/KG, liefern und einbauen.			
<b>Reduzierstücke</b>				
<b>System: opti-control</b>				
<b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>				
Artikelnummer: 507.12.200				
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.03.0091.	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/DN 160 Drän/KG (DN 150)			
	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/DN 160 Drän/KG (DN 150)			
	Reduzierstück für den Schachtanschluss, DN 200/DN 160 Drän/KG (DN 150), liefern und einbauen.			
<b>Reduzierstücke</b>				
<b>System: opti-control</b>				
<b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>				
Artikelnummer: 507.11.200				
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.03.0101.	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 100 Strasil			
	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 100 Strasil			

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Reduzierstück für den Schachtanschluss, DN 200/DN 100, liefern und einbauen.  <b>Reduziertücke Stasil</b> <b>System: opti-control</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 507.14.200	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.03.0111.	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 150 Strasil  Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 150 Strasil  Reduzierstück für den Schachtanschluss, DN 200/DN 150, liefern und einbauen.  <b>Reduzierstücke Stasil</b> <b>System: opti-control</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 507.14.201	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.03.0121.	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 100 Strabusil  Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 100 Strabusil  Reduzierstück für den Schachtanschluss, DN 200/DN 100, liefern und einbauen.  <b>Reduzierstücke Stabusil</b> <b>System: opti-control</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 507.14.210	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.03.0131.	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 150 Strabusil  Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 150 Strabusil  Reduzierstück für den Schachtanschluss, DN 200/DN 150, liefern und einbauen.  <b>Reduzierstücke Stabusil</b> <b>System: opti-control</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 507.14.211			

Projekt: -  
 LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
			.....	..... EUR
01.01.03.0141.	Adapter für Schacht-Anschluss DN 200/ 200 Strasil  Adapter für Schacht-Anschluss DN 200/ 200 Strasil  Adapter für den Schachtanschluss, DN 200/DN 200, liefern und einbauen.  <b>Reduzierungstücke Stasil</b> <b>System: opti-control</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 507.60.200	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.03.0151.	Adapter für Schacht-Anschluss DN 200/ 200 Strabusil  Adapter für Schacht-Anschluss DN 200/ 200 Strabusil  Adapter für den Schachtanschluss, DN 200/DN 200, liefern und einbauen.  <b>Reduzierungstücke Stabusil</b> <b>System: opti-control</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 507.61.200	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.03.0161.	Schachtabdeckung aus PP m. Arretierung  Schachtabdeckung aus PP m. Arretierung  Schachtabdeckung aus PP mit Arretierung liefern und versetzen.  <b>Schachtabdeckungen</b> <b>System: opti-control</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 507.80.316	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.03.0171.	Schachtabdeckung aus Aluminium m. Arretierung  Schachtabdeckung aus Aluminium m. Arretierung  Schachtabdeckung aus Aluminium, mit Arretierung, liefern und versetzen.  <b>Schachtabdeckungen</b>			

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

**System: opti-control**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 507.82.315

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

- 01.01.03.0181. Schachtabdeckung aus Aluminium o. Arretierung
- Schachtabdeckung aus Aluminium o. Arretierung
- Schachtabdeckung aus Aluminium, ohne Arretierung  
liefern und versetzen.

**Schachtabdeckungen**  
**System: opti-control**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 507.81.315

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

- 01.01.03.0191. Schachtabdeckung aus Guss, Klasse B, LW 305 mm, ohne Lüftungsöffnungen
- Schachtabdeckung aus Guss, Klasse B 125, LW 305 mm,  
ohne Lüftungsöffnungen
- Schachtabdeckung aus Guss, Klasse B (Prüfkraft  
125 kN), LW 305 mm, bestehend aus Gussrahmen und -  
abdeckung, für Schachtrohre DA 315
- liefern und einbauen.

**Schachtabdeckungen**  
**System: opti-control**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 507.84.000

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

- 01.01.03.0191. Schachtabdeckung aus Guss, Klasse D 400, LW 305 mm, ohne Lüftungsöffnungen
- Schachtabdeckung aus Guss, Klasse D 400, LW 305 mm,  
ohne Lüftungsöffnungen
- Schachtabdeckung aus Guss, Klasse D 400 (Prüfkraft  
400 kN), LW 305 mm, bestehend aus Gussrahmen und -  
abdeckung, für Schachtrohre DA 315
- liefern und einbauen.

**Schachtabdeckungen**  
**System: opti-control**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 507.84.400

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

		0,000 St	.....	..... EUR
--	--	----------	-------	-----------

01.01.03.0201. Schachtabdeckung aus Beton, begehbar, quadratisch LW 400 x 400 mm, ohne Lüftungsöffnungen

Schachtabdeckung aus Beton, begehbar,  
quadratisch LW 400 x 400 mm, ohne Lüftungsöffnungen

Schachtabdeckung aus Beton, begehbar,  
quadratisch LW 400 x 400 mm, ohne Lüftungsöffnungen,  
bestehend aus Betonrahmen und Betondeckel  
B/L/H = 50 x 50 x 13 cm  
liefern und einbauen.

**Schachtabdeckungen**  
**System: opti-control**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 507.83.000

		0,000 St	.....	..... EUR
--	--	----------	-------	-----------

**Zusatzpositionen ohne Material bzw. Leistung Fränkische**

Die nachfolgenden Positionen beinhalten kein Material  
oder Leistung der Fränkischen.

01.01.03.0211. Beton- , Kies- oder Sandfüllung für Spül-, Kontroll- und Sammelschacht

Beton- , Kies- oder Sandfüllung für Spül-, Kontroll-  
und Sammelschacht

Hohlraumverfüllung PVC Schacht  
Befüllen des Hohlraums zwischen Bodenteil und  
Innenboden des Spül-, Kontroll- und Sammelschachtes  
DN 315, Höhe ca. 15 cm, mit  
Beton, Kies oder Sand  
zur Erhöhung der Stand- und Auftriebsicherheit.

		0,000 St	.....	..... EUR
--	--	----------	-------	-----------

<b>Summe 01.01.03.</b>				<b>..... EUR</b>
------------------------	--	--	--	------------------

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Summe 01.01.

..... EUR

01.02. Filtervlies

01.02.01. Filtervlies

01.02.01.0001. Filtervlies, Rollenbreite 0,625 m

Filtervlies, Rollenbreite 0,625 m

Filtervlies, Rollenbreite 0,625 m, als filterstabile Trennschicht zwischen der Sickerschicht  
- vor Wänden, Höhe \_\_\_\_\_ m,  
- unter der Bodenplatte, Breite \_\_\_\_\_ m,  
- um die Dränleitung, Abwicklung \_\_\_\_\_ m,  
- der Traufumrandung, Breite \_\_\_\_\_ m,  
und dem anstehendem Boden bzw. dem Verfüllmaterial nach DIN 4095 allseitig mit ausreichender Überlappung (mind. 10 cm) liefern und nach Planung verlegen.

Gewicht: 125 g/m<sub>2</sub>  
Dicke: mind. 1,1 mm  
Geotextilrobustheitsklasse: 2  
Stempeldurchdrückkraft: 1,3 KN  
Charakteristische Öffnungsweite: 0,08 mm  
Wasserdurchlässigkeit: 90 l/(s x m<sub>2</sub>)

**opti-flor**  
**System: opti-drän**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 505.70.062

0,000 m<sub>2</sub>

.....

..... EUR

01.02.01.0011. Filtervlies, Rollenbreite 1,25 m

Filtervlies, Rollenbreite 1,25 m

Filtervlies, Rollenbreite 1,25 m, als filterstabile Trennschicht zwischen der Sickerschicht  
- vor Wänden, Höhe \_\_\_\_\_ m,  
- unter der Bodenplatte, Breite \_\_\_\_\_ m,  
- um die Dränleitung, Abwicklung \_\_\_\_\_ m,  
- der Traufumrandung, Breite \_\_\_\_\_ m,  
und dem anstehendem Boden bzw. dem Verfüllmaterial nach DIN 4095 allseitig mit ausreichender Überlappung (mind. 10 cm) liefern und nach Planung verlegen.

Projekt: -  
 LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Technische Daten:  
 Gewicht: 125 g/m<sub>2</sub>  
 Dicke: mind. 1,1 mm  
 Geotextilrobustheitsklasse: 2  
 Stempeldurchdrückkraft: 1,3 KN  
 Charakteristische Öffnungsweite: 0,08 mm  
 Wasserdurchlässigkeit: 90 l/(s x m<sub>2</sub>)

**opti-flor**  
**System: opti-drän**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 505.70.125

0,000 m<sub>2</sub> ..... EUR

01.02.01.0021. Filtervlies, Rollenbreite 2,50 m

Filtervlies, Rollenbreite 2,50 m

Filtervlies, Rollenbreite 2,50 m, als filterstabile Trennschicht zwischen der Sickerschicht  
 - vor Wänden, Höhe \_\_\_\_\_ m,  
 - unter der Bodenplatte, Breite \_\_\_\_\_ m,  
 - um die Dränleitung, Abwicklung \_\_\_\_\_ m,  
 - der Traufumrandung, Breite \_\_\_\_\_ m,  
 und dem anstehendem Boden bzw. dem Verfüllmaterial nach DIN 4095 allseitig mit ausreichender Überlappung (mind. 10 cm) liefern und nach Planung verlegen.

Gewicht: 125 g/m<sub>2</sub>  
 Dicke: mind. 1,1 mm  
 Geotextilrobustheitsklasse: 2  
 Stempeldurchdrückkraft: 1,3 KN  
 Charakteristische Öffnungsweite: 0,08 mm  
 Wasserdurchlässigkeit: 90 l/(s x m<sub>2</sub>)

**opti-flor**  
**System: opti-drän**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 505.70.250

0,000 m<sub>2</sub> ..... EUR

**Summe 01.02.01.** ..... EUR



Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Summe 01.02.

..... EUR

**01.03. FSD-Schaldränsystem**

**01.03.01. FSD-Profile und -Formteile**

01.03.01.0001. Schal- und Dränprofil L/B/H = 500/5/20 cm

Schal- und Dränprofil L/B/H = 500/5/20 cm

Einteiliges Schal- und Drän- Profil, Höhe 20 cm, einseitig geschlitzt aus PVC-U, liefern und gemäß Planung als Schalung für die Bodenplatte und Dränleitung nach DIN 4095 um das Gebäude waagrecht nach Einbauanleitung des Herstellers fachgerecht einbauen.

**Grundprofil**  
**System: FSD**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 503.00.000

0,000 m

.....

..... EUR

01.03.01.0011. Schal- und Dränprofil L/B/H = 500/5/20 (14+6) cm, 2-teilig

Schal- und Dränprofil L/B/H = 500/5/20 (14+6) cm, 2-teilig

2-teiliges Schal- und Drän- Profil, Höhe 20 cm, einseitig geschlitzt aus PVC-U, liefern und gemäß Planung als Schalung für die Bodenplatte und Dränleitung nach DIN 4095 um das Gebäude waagrecht nach Einbauanleitung des Herstellers fachgerecht einbauen.

**Grundprofil 2-teilig**  
**System: FSD**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 503.02.000

0,000 m

.....

..... EUR

01.03.01.0021. Schal- und Dränprofil Aufsatzteil L/B/H = 500/5/10 cm

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Schal- und Dränprofil Aufsetzteil L/B/H = 500/5/10 cm

Abnehmbares Aufsetzteil, Nutzhöhe 10 cm, liefern, und als Schalung und zur Schaffung der Betonfläche zum fachgerechten Anbringen der Abdichtung nach DIN 18195 auf Schal- und Dränprofil der Positionen vor nach Einbauanleitung des Herstellers aufsetzen. Nach dem Abbinden des Betons abnehmen und Betonkante als Vorbereitung für die Abdichtungsarbeiten brechen.

**Aufsetzteil**  
**System: FSD**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 503.20.010

0,000 m ..... EUR

01.03.01.0031. Schal- und Dränprofil Aufsetzteil L/B/H = 500/5/14 cm

Schal- und Dränprofil Aufsetzteil L/B/H = 500/5/14 cm

Abnehmbares Aufsetzteil, Nutzhöhe 14 cm, liefern, und als Schalung und zur Schaffung der Betonfläche zum fachgerechten Anbringen der Abdichtung nach DIN 18195 auf Schal- und Dränprofil der Positionen vor nach Einbauanleitung des Herstellers aufsetzen. Nach dem Abbinden des Betons abnehmen und Betonkante als Vorbereitung für die Abdichtungsarbeiten brechen.

**Aufsetzteil**  
**System: FSD**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 503.20.014

0,000 m ..... EUR

01.03.01.0041. Verbindungsmuffe aus PP für Schal- und Dränprofil

Verbindungsmuffe aus PP für Schal- und Dränprofil

Muffe aus PP zur Verbindung der Profile der Positionen vor liefern und fachgerecht einbauen.

**Muffe**  
**System: FSD**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 508.10.000

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 St	.....	..... EUR
01.03.01.0051.	<p>Winkel 90° aus PP für Schal- und Dränprofil</p> <p>Winkel 90° aus PP für Schal- und Dränprofil</p> <p>Winkel aus PP zur Verbindung der Profile der Positionen vor liefern und fachgerecht einbauen. Verbindungs-muffen siehe Position vor.</p> <p><b>Winkel 90°</b> <b>System: FSD</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b></p> <p>Artikelnummer: 508.20.000</p>	0,000 St	.....	..... EUR
01.03.01.0061.	<p>Winkel 45° aus PP für Schal- und Dränprofil</p> <p>Winkel 45° aus PP für Schal- und Dränprofil</p> <p>Winkel aus PP zur Verbindung der Profile der Positionen vor liefern und fachgerecht einbauen. Verbindungs-muffen siehe Position vor.</p> <p><b>Winkel 45°</b> <b>System: FSD</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b></p> <p>Artikelnummer: 508.21.000</p>	0,000 St	.....	..... EUR
01.03.01.0071.	<p>Einlaufbogen 90° DN 65</p> <p>Einlaufbogen 90° DN 65</p> <p>Einlaufbogen liefern und fachgerecht einbauen.</p> <p><b>Einlaufbogen DN 65</b> <b>System: FSD</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b></p> <p>Artikelnummer: 508.84.065</p>	0,000 St	.....	..... EUR
01.03.01.0081.	<p>Einlaufbogen 90° DN 100</p> <p>Einlaufbogen 90° DN 100</p>			

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Einlaufbogen liefern und fachgerecht einbauen.

**Einlaufbogen DN 100**  
**System: FSD**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 508.84.100

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.03.01.0091. Übergang Schal- und Dränprofil auf Dränrohr DN 65

Übergang Schal- und Dränprofil auf Dränrohr DN 65

Übergang liefern und fachgerecht einbauen.

**Übergang Drän DN 65**  
**System: FSD**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 508.60.065

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.03.01.0101. Übergang Schal- und Dränprofil auf Dränrohr DN 100

Übergang Schal- und Dränprofil auf Dränrohr DN 100

Übergang liefern und fachgerecht einbauen.

**Übergang Drän DN 100**  
**System: FSD**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 508.60.100

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.03.01.0111. Stopfen DN 100 gelocht für Anschluss Flächendrängung

Stopfen DN 100 gelocht für Anschluss Flächendrängung

Stopfen liefern und fachgerecht einbauen.

**Stopfen DN 100 gelocht**  
**System: FSD**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 508.84.100

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

**Projekt:** -  
**LV:** Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.01.0121.	<p>Halterung für Schal- und Dränprofil an Betonstabstahl Durchmesser 10 mm</p> <p>Halterung für Schal- und Dränprofil an Betonstabstahl Durchmesser 10 mm</p> <p>Halterung liefern und an vorher eingeschlagenen Betonstabstählen zum waagrechten Ausrichten des Schal- und Dränprofils fixieren.</p> <p><b>Halterung System: FSD FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b></p> <p>Artikelnummer: 508.84.100</p>	0,000 St	.....	..... EUR
01.03.01.0131.	<p>Endkappe für Schal- und Dränprofil</p> <p>Endkappe für Schal- und Dränprofil</p> <p>Endkappe liefern und fachgerecht als Überschiebelement am Profilende einbauen.</p> <p><b>Endkappe System: FSD FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b></p> <p>Artikelnummer: 508.80.000</p>	0,000 St	.....	..... EUR
<b>Summe 01.03.01.</b>				<b>..... EUR</b>
<b>01.03.02.</b>	<b>FSD-Schächte</b>			
01.03.02.0001.	<p>Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DN 315 ohne Sandfang, für Außenecken</p> <p>Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DN 315 ohne Sandfang, für Außenecken</p> <p>Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DN 315 aus PVC (U) nach DIN 4095, Farbe orange, Bauhöhe = 80 cm, Nutzhöhe 65 cm, mit  2 Stck Anschlüsse Schal- und Dränprofil, für Außenecken  1 Stck Ablauf DN 200 KG</p>			

**Projekt:** -  
**LV:** Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

1 Stck Blindstopfen  
1 Stck arretierbarer Schachtabdeckung (PP),  
belastbar mit 100 Kg  
1 Stck Bodenunterteil mit Spannring  
liefern und einbauen.

**FSD-control A/oS**  
**System: FSD**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 503.11.315

0,000 St ..... EUR

01.03.02.0011. Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DN 315 mit Sandfang, für Außenecken

Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DN 315 mit Sandfang,  
für Außenecken

Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DN 315 aus PVC (U)  
nach DIN 4095, Farbe orange, Bauhöhe = 80 cm,  
Nutzhöhe 35 cm, mit  
2 Stck Anschlüsse Schal- und Dränprofil, für  
Eckausbildung  
1 Stck Ablauf DN 200 KG  
1 Stck Blindstopfen  
1 Stck arretierbarer Schachtabdeckung (PP),  
belastbar mit 100 Kg  
1 Stck Bodenunterteil mit Spannring  
liefern und einbauen.

**FSD-control A/mS**  
**System: FSD**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 503.10.315

0,000 St ..... EUR

01.03.02.0021. Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DN 315 ohne Sandfang, für Innenecken

Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DN 315 ohne  
Sandfang, für Innenecken

Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DN 315 aus PVC (U)  
nach DIN 4095, Farbe orange, Bauhöhe = 80 cm,  
Nutzhöhe 65 cm, mit  
2 Stck Anschlüsse Schal- und Dränprofil, für  
Innenecken  
1 Stck Ablauf DN 200 KG  
1 Stck Blindstopfen  
1 Stck arretierbarer Schachtabdeckung (PP),  
belastbar mit 100 Kg  
1 Stck Bodenunterteil mit Spannring  
liefern und einbauen.

**FSD-control I/oS**  
**System: FSD**

**Projekt:** -  
**LV:** Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>			
	Artikelnummer: 503.13.315			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.03.02.0031.	Schachtaufsetzrohr DN 315			
	Schachtaufsetzrohr DN 315			
	Schachtaufsetzrohr DN 315 aus PVC (U) mit angeformter Muffe, Farbe Orange, Gesamtlänge 105 cm, Nutzlänge 80 cm, liefern und einbauen.			
	<b>Schachtaufsetzrohr</b>			
	<b>System: FSD</b>			
	<b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>			
	Artikelnummer: 503.40.315			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.03.02.0041.	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 100 Drän			
	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 100 Drän			
	Reduzierstück für den Schachtanschluss, DN 200/DN 100 Drän, liefern und einbauen.			
	<b>Reduzierungstücke</b>			
	<b>System: FSD</b>			
	<b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>			
	Artikelnummer: 507.13.200			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.03.02.0051.	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 100 KG			
	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 100 KG			
	Reduzierstück für den Schachtanschluss, DN 200/DN 100 KG, liefern und einbauen.			
	<b>Reduzierungstücke</b>			
	<b>System: FSD</b>			
	<b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>			
	Artikelnummer: 507.14.230			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.03.02.0061.	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 125 Drän/KG			
	Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/ 125 Drän/KG			

Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Reduzierstück für den Schachtanschluss,  
DN 200/DN 125 Drän/KG, liefern und einbauen.

**Reduzierungstücke**  
**System: FSD**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 507.12.200

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.03.02.0071. Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/DN 160 Drän/KG (DN 150)

Reduzierstück für Schacht-Anschluss DN 200/DN 160  
Drän/KG (DN 150)

Reduzierstück für den Schachtanschluss,  
DN 200/DN 160 Drän/KG (DN 150), liefern und einbauen.

**Reduzierungstücke**  
**System: FSD**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 507.11.200

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.03.02.0081. Schachtabdeckung aus PP m. Arretierung

Schachtabdeckung aus PP m. Arretierung

Schachtabdeckung aus PP mit Arretierung  
liefern und versetzen.

**Schachtabdeckungen**  
**System: FSD**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 507.80.316

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------

01.03.02.0091. Schachtabdeckung aus Aluminium m. Arretierung

Schachtabdeckung aus Aluminium m. Arretierung

Schachtabdeckung aus Aluminium, mit Arretierung,  
liefern und versetzen.

**Schachtabdeckungen**  
**System: FSD**  
**FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 507.82.315

0,000 St	.....	..... EUR
----------	-------	-----------



Projekt: -  
LV: Gebäudedrängung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.02.0101.	Schachtabdeckung aus Aluminium o. Arretierung  Schachtabdeckung aus Aluminium o. Arretierung  Schachtabdeckung aus Aluminium, ohne Arretierung liefern und versetzen.  <b>Schachtabdeckungen</b> <b>System: FSD</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 507.81.315	0,000 St	.....	..... EUR
01.03.02.0111.	Schachtabdeckung aus Guss, Klasse B, ohne Lüftungsöffnungen  Schachtabdeckung aus Guss, Klasse B, ohne Lüftungsöffnungen  Schachtabdeckung aus Guss, Klasse B, ohne Lüftungsöffnungen, bestehend aus Gussrahmen und -abdeckung, liefern und versetzen.  <b>Schachtabdeckungen</b> <b>System: FSD</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 507.84.000	0,000 St	.....	..... EUR
01.03.02.0121.	Schachtabdeckung aus Beton ohne Lüftungsöffnungen  Schachtabdeckung aus Beton ohne Lüftungsöffnungen  Schachtabdeckung aus Beton, ohne Lüftungsöffnungen, bestehend aus Betonrahmen und Betondeckel B/L/H = 50 x 50 x 13 cm liefern und versetzen.  <b>Schachtabdeckungen</b> <b>System: FSD</b> <b>FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>  Artikelnummer: 507.83.000	0,000 St	.....	..... EUR

**Projekt:** -  
**LV:** Gebäudedränung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

	<b>Summe 01.03.02.</b>			..... EUR
--	------------------------	--	--	-----------

	<b>Summe 01.03.</b>			..... EUR
--	---------------------	--	--	-----------

	<b>Summe 01.</b>			..... EUR
--	------------------	--	--	-----------

## Summenblatt

---

<b>01.</b>	<b>Gebäudedrängung</b>	..... EUR
01.01.	Opti-Dränsystem	..... EUR
01.01.01.	Dränrohrleitungen	..... EUR
01.01.02.	Dränrohr-Zubehör	..... EUR
01.01.03.	Schachtsysteme	..... EUR
01.02.	Filtervlies	..... EUR
01.02.01.	Filtervlies	..... EUR
01.03.	FSD-Schaldränsystem	..... EUR
01.03.01.	FSD-Profile und -Formteile	..... EUR
01.03.02.	FSD-Schächte	..... EUR

---

*Summe aller Leistungsverzeichnisse:* ..... EUR

*Umsatzsteuer: (..... %)* ..... EUR

---

**Gesamtsumme:** ..... EUR