

Leistungsbeschreibung

Projekt:

-

-

LV:

Kanalrohrsysteme

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

01.	Kanalrohrsysteme	4
01.01.	Rohrleitungen	4
01.01.001.	Kanalrohre SN 16	4
01.01.002.	Kanalrohre SN 8	17
01.01.003.	Formteile	30
01.02.	Anschlussleitung DN 150	70
01.02.001.	robu-dock	70
01.03.	Anschlussleitung DN 200	72
01.03.001.	Sattelstück	72
02.	Schachtsysteme	76
02.01.	Robu-control	76
02.02.	Rain-control	79

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

01. Kanalrohrsysteme

01.01. Rohrleitungen

01.01.001. Kanalrohre SN 16

01.01.001.0010. Kanalrohr DN 150 aus PP, SN 16, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 150 aus PP, SN 16, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 150, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 6 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.

Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.40.150

0,000 m

.....

..... EUR

01.01.001.0020. Kanalrohr DN 200 aus PP, SN 16, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 200 aus PP, SN 16, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 200, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 6 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.

Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.40.200

0,000 m

.....

..... EUR

01.01.001.0030. Kanalrohr DN 250 aus PP, SN 16, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 250 aus PP, SN 16, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 250, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 6 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.40.250

0,000 m

.....

..... EUR

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

01.01.001.0040. Kanalrohr DN 300 aus PP, SN 16, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 300 aus PP, SN 16, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 300, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 6 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.

Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.40.300

0,000 m

.....

..... EUR

01.01.001.0050. Kanalrohr DN 400 aus PP, SN 16, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 400 aus PP, SN 16, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 400, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 6 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.

Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523
(Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.40.400

0,000 m EUR

01.01.001.0060. Kanalrohr DN 500 aus PP, SN 16, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 500 aus PP, SN 16, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 500, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 6 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523
(Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.40.500

0,000 m EUR

01.01.001.0070. Kanalrohr DN 600 aus PP, SN 16, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 600 aus PP, SN 16, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 600, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt),

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen),
Einzellänge 6 m,
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.40.600

0,000 m

.....

..... EUR

01.01.001.0080. Kanalrohr DN 150 aus PP, SN 16, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 150 aus PP, SN 16, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 150, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen),
Einzellänge 3 m,
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Artikelnummer: 571.41.150

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

01.01.001.0090. Kanalrohr DN 200 aus PP, SN 16, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 200 aus PP, SN 16, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 200, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 3 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.41.200

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

01.01.001.0100. Kanalrohr DN 250 aus PP, SN 16, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 250 aus PP, SN 16, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 250, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 3 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter
Rohrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm
gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523
(Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.41.250

0,000 m EUR

01.01.001.0110. Kanalrohr DN 300 aus PP, SN 16, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 300 aus PP, SN 16, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 300, Material Polypropylen (PP), mit
inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in
Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt),
einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit
Doppellippe (siehe gesonderte Positionen),
Einzellänge 3 m,
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610
einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik
vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter
Rohrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm
gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523
(Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.41.300

0,000 m EUR

01.01.001.0120. Kanalrohr DN 400 aus PP, SN 16, Einzellänge 3,0 m

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Kanalrohr DN 400 aus PP, SN 16, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 400, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 3 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.41.400

0,000 m

.....

..... EUR

01.01.001.0130. Kanalrohr DN 500 aus PP, SN 16, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 500 aus PP, SN 16, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 500, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 3 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523
(Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.41.500

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

01.01.001.0140. Kanalrohr DN 600 aus PP, SN 16, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 600 aus PP, SN 16, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 600, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 3 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523
(Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.41.600

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

01.01.001.0150. Kanalrohr DN 150 aus PP, SN 16, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 150 aus PP, SN 16, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 150, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 1 m,

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.42.150

0,000 m

.....

..... EUR

01.01.001.0160. Kanalrohr DN 200 aus PP, SN 16, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 200 aus PP, SN 16, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 200, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.42.200

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

0,000 m EUR

01.01.001.0170. Kanalrohr DN 250 aus PP, SN 16, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 250 aus PP, SN 16, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 250, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.42.250

0,000 m EUR

01.01.001.0180. Kanalrohr DN 300 aus PP, SN 16, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 300 aus PP, SN 16, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 300, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.42.300

0,000 m

.....

..... EUR

01.01.001.0190. Kanalrohr DN 400 aus PP, SN 16, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 400 aus PP, SN 16, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 400, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.42.400

0,000 m

.....

..... EUR

01.01.001.0200. Kanalrohr DN 500 aus PP, SN 16, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 500 aus PP, SN 16, Einzellänge 1,0 m

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Kanalrohr DN 500, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.42.500

0,000 m

.....

..... EUR

01.01.001.0210. Kanalrohr DN 600 aus PP, SN 16, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 600 aus PP, SN 16, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 600, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher oranger Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Innenrohr mit einer Mindestwanddicke von 3,5 mm gemäß Anforderung DWA - A 142 TWZ II+III
- Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN ISO 9969
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.42.600

0,000 m EUR

Zusatzpositionen ohne Material bzw. Leistung Fränkische

Die nachfolgenden Positionen beinhalten kein Material
oder Leistung der Fränkischen.

01.01.001.0220. Sandiges, kiesiges Material für Leitungszone

Sandiges, kiesiges Material für Leitungszone

Material entsprechend DIN EN 1610
liefern und in Rohrgraben als Auflager (mind.
0,10m), seitlich des Rohres zur Rohrgrabenwandung bzw.
zum Verbau und als Rohrüberdeckung (mind. 0,15 m)
einbauen.

Die Verdichtung der Abdeckung und seitlich des
Rohres hat bis zu 30 cm über dem Rohrscheitel von Hand
zu erfolgen; darüber ist entsprechend DIN EN 1610 ein
leichtes mechanisches Verdichtungsgerät zu
verwenden.

0,000 m³ EUR

Summe 01.01.001. EUR

01.01.002. Kanalrohre SN 8

01.01.002.0010. Kanalrohr DN 150 aus PP, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 150 aus PP, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 150, Material Polypropylen (PP), mit
inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in
Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt),
einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit
Doppellippe (siehe gesonderte Positionen),

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Einzellänge 6 m,
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610
einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik
vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter
Rohrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523
(Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.30.150

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

01.01.002.0020. Kanalrohr DN 200 aus PP, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 200 aus PP, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 200, Material Polypropylen (PP), mit
inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in
Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt),
einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit
Doppellippe (siehe gesonderte Positionen),
Einzellänge 6 m,
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610
einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik
vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter
Rohrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523
(Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.30.200

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

01.01.002.0030. Kanalrohr DN 250 aus PP, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Kanalrohr DN 250 aus PP, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 250, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 6 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.30.250

0,000 m

.....

..... EUR

01.01.002.0040. Kanalrohr DN 300 aus PP, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 300 aus PP, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 300, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 6 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.30.300

0,000 m EUR

01.01.002.0050. Kanalrohr DN 400 aus PP, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 400 aus PP, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 400, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 6 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR

FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.30.400

0,000 m EUR

01.01.002.0060. Kanalrohr DN 500 aus PP, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 500 aus PP, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 500, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 6 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,

Projekt: -
 LV: Kanalrohrsysteme

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

- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523
 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.30.500

0,000 m EUR

01.01.002.0070. Kanalrohr DN 600 aus PP, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 600 aus PP, SN 8, Einzellänge 6,0 m

Kanalrohr DN 600, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 6 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
 Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523
 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.30.600

0,000 m EUR

01.01.002.0080. Kanalrohr DN 150 aus PP, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 150 aus PP, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 150, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 3 m,

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.31.150

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

01.01.002.0090. Kanalrohr DN 200 aus PP, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 200 aus PP, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 200, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 3 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.31.200

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

01.01.002.0100. Kanalrohr DN 250 aus PP, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Kanalrohr DN 250 aus PP, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 250, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 3 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.31.250

0,000 m

.....

..... EUR

01.01.002.0110. Kanalrohr DN 300 aus PP, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 300 aus PP, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 300, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 3 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Artikelnummer: 571.31.300

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

01.01.002.0120. Kanalrohr DN 400 aus PP, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 400 aus PP, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 400, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 3 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.31.400

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

01.01.002.0130. Kanalrohr DN 500 aus PP, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 500 aus PP, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 500, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 3 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523
(Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.31.500

0,000 m EUR

01.01.002.0140. Kanalrohr DN 600 aus PP, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 600 aus PP, SN 8, Einzellänge 3,0 m

Kanalrohr DN 600, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 3 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.

Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523
(Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.31.600

0,000 m EUR

01.01.002.0150. Kanalrohr DN 150 aus PP, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 150 aus PP, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 150, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.32.150

0,000 m EUR

01.01.002.0160. Kanalrohr DN 200 aus PP, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 200 aus PP, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 200, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.32.200

0,000 m EUR

01.01.002.0170. Kanalrohr DN 250 aus PP, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 250 aus PP, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Kanalrohr DN 250, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.32.250

0,000 m

.....

..... EUR

01.01.002.0180. Kanalrohr DN 300 aus PP, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 300 aus PP, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 300, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Artikelnummer: 571.32.300

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

01.01.002.0190. Kanalrohr DN 400 aus PP, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 400 aus PP, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 400, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
 Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523 (Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.32.400

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

01.01.002.0200. Kanalrohr DN 500 aus PP, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 500 aus PP, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 500, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
 Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523
(Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.32.500

0,000 m EUR

01.01.002.0210. Kanalrohr DN 600 aus PP, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 600 aus PP, SN 8, Einzellänge 1,0 m

Kanalrohr DN 600, Material Polypropylen (PP), mit inspektions-freundlicher gelber Innenfarbe, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt), einschließlich Doppelsteckmuffe und Dichtring mit Doppellippe (siehe gesonderte Positionen), Einzellänge 1 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 einbauen.
Dem Auftraggeber ist vor der Bauausführung eine Statik vorzulegen.

Systemanforderungen:

- Kanalrohr aus PP mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche gemäß DIN EN 13476,
- Ringsteifigkeit nach DIN ISO 9969 mindestens SN 10
- Werkstoffanforderung an Dichtring nach DIN EN 681-1
- Rohrverbindung mit Elastomerdichtringen nach DIN 4060
- Profildichtringe aus EPDM nach DIN EN 681
- Nachweis der Hochdruckspülbarkeit nach DIN 19523
(Spülstrahlleistungsdichte 1.100 W/mm²)

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 571.32.600

0,000 m EUR

Zusatzpositionen ohne Material bzw. Leistung Fränkische

Die nachfolgenden Positionen beinhalten kein Material oder Leistung der Fränkischen.

01.01.002.0220. Sandiges, kiesiges Material für Leitungszone

Sandiges, kiesiges Material für Leitungszone

Projekt: -
 LV: Kanalrohrsysteme

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

Material entsprechend DIN EN 1610
 liefern und in Rohrgraben als Auflager (mind.
 0,10m), seitlich des Rohres zur Rohrgrabenwandung bzw.
 zum Verbau und als Rohrüberdeckung (mind. 0,15 m)
 einbauen.
 Die Verdichtung der Abdeckung und seitlich des
 Rohres hat bis zu 30 cm über dem Rohrscheitel von Hand
 zu erfolgen; darüber ist entsprechend DIN EN 1610 ein
 leichtes mechanisches Verdichtungsgerät zu
 verwenden.

		0,000 m³ EUR
--	--	----------	-------	-----------

Summe 01.01.002.			 EUR
-------------------------	--	--	--	------------------

01.01.003. Formteile

01.01.003.0010. Doppelsteckmuffe DN 150 aus PP, inkl. 2 St Dichtringen

Doppelsteckmuffe DN 150 aus PP, inkl. 2 St Dichtringen

Doppelsteckmuffe mit Dichtringen mit Doppellippe
 liefern und fachgerecht einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.10.150

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

01.01.003.0020. Doppelsteckmuffe DN 200 aus PP, inkl. 2 St Dichtringen

Doppelsteckmuffe DN 200 aus PP, inkl. 2 St Dichtringen

Doppelsteckmuffe mit Dichtringen mit Doppellippe
 liefern und fachgerecht einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.10.200

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0030.	Doppelsteckmuffe DN 250 aus PP, inkl. 2 St Dichtringen Doppelsteckmuffe DN 250 aus PP, inkl. 2 St Dichtringen Doppelsteckmuffe mit Dichtringen mit Doppellippe liefern und fachgerecht einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.10.250	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0040.	Doppelsteckmuffe DN 300 aus PP, inkl. 2 St Dichtringen Doppelsteckmuffe DN 300 aus PP, inkl. 2 St Dichtringen Doppelsteckmuffe mit Dichtringen mit Doppellippe liefern und fachgerecht einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.10.300	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0050.	Doppelsteckmuffe DN 400 aus PP, inkl. 2 St Dichtringen Doppelsteckmuffe DN 400 aus PP, inkl. 2 St Dichtringen Doppelsteckmuffe mit Dichtringen mit Doppellippe liefern und fachgerecht einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.10.400	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0060.	Doppelsteckmuffe DN 500 aus PP, inkl. 2 St Dichtringen	0,000 St	.....	..... EUR

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Doppelsteckmuffe DN 500 aus PP, inkl. 2 St Dichtringen

Doppelsteckmuffe mit Dichtringen mit Doppellippe
liefern und fachgerecht einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.10.500

0,000 St EUR

01.01.003.0070. Doppelsteckmuffe DN 600 aus PP, inkl. 2 St Dichtringen

Doppelsteckmuffe DN 600 aus PP, inkl. 2 St Dichtringen

Doppelsteckmuffe mit Dichtringen mit Doppellippe
liefern und fachgerecht einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.10.600

0,000 St EUR

01.01.003.0080. Profildichtring DN 150

Profildichtring DN 150

Profildichtring mit Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.19.151

0,000 St EUR

01.01.003.0090. Profildichtring DN 200

Profildichtring DN 200

Profildichtring mit Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Artikelnummer: 576.19.201			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0100.	Profildichtring DN 250 Profildichtring DN 250 Profildichtring mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
	Artikelnummer: 576.19.251			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0110.	Profildichtring DN 300 Profildichtring DN 300 Profildichtring mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
	Artikelnummer: 576.19.301			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0120.	Profildichtring DN 400 Profildichtring DN 400 Profildichtring mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
	Artikelnummer: 576.19.401			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0130.	Profildichtring DN 500			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Profildichtring DN 500 Profildichtring mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.19.501	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0140.	Profildichtring DN 600 Profildichtring DN 600 Profildichtring mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.19.601	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0150.	Abzweig 45° DN 150/150 aus PP, SN 16, inkl. Dichtringe Abzweig 45° DN 150/150 aus PP, SN 16, inkl. Dichtringe Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.40.150	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0160.	Abzweig 45° DN 200/150 aus PP, SN 16, inkl. Dichtringe Abzweig 45° DN 200/150 aus PP, SN 16, inkl. Dichtringe Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Artikelnummer: 576.41.200

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

01.01.003.0170. Abzweig 45° DN 250/150 aus PP, SN 16, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 250/150 aus PP, SN 16, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.42.250

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

01.01.003.0180. Abzweig 45° DN 300/150 aus PP, SN 16, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 300/150 aus PP, SN 16, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.43.300

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

01.01.003.0190. Abzweig 45° DN 400/150 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 400/150 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.45.400

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0200.	Abzweig 45° DN 500/150 aus PP, inkl. Dichtringe Abzweig 45° DN 500/150 aus PP, inkl. Dichtringe Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.46.500	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0210.	Abzweig 45° DN 600/150 aus PP, inkl. Dichtringe Abzweig 45° DN 600/150 aus PP, inkl. Dichtringe Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.47.600	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0220.	Abzweig 45° DN 200/200 aus PP, inkl. Dichtringe Abzweig 45° DN 200/200 aus PP, inkl. Dichtringe Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.40.200	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0230.	Abzweig 45° DN 250/200 aus PP, inkl. Dichtringe			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Abzweig 45° DN 250/200 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.41.250

0,000 St EUR

01.01.003.0240. Abzweig 45° DN 300/200 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 300/200 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.42.300

0,000 St EUR

01.01.003.0250. Abzweig 45° DN 400/200 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 400/200 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.44.400

0,000 St EUR

01.01.003.0260. Abzweig 45° DN 500/200 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 500/200 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.45.500

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

01.01.003.0270. Abzweig 45° DN 600/200 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 600/200 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.46.600

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

01.01.003.0280. Abzweig 45° DN 250/250 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 250/250 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.40.250

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

01.01.003.0290. Abzweig 45° DN 300/250 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 300/250 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Artikelnummer: 576.41.300

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

01.01.003.0300. Abzweig 45° DN 400/250 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 400/250 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.43.400

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

01.01.003.0310. Abzweig 45° DN 500/250 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 500/250 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.44.500

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

01.01.003.0320. Abzweig 45° DN 600/250 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 600/250 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.45.600

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0330.	Abzweig 45° DN 300/300 aus PP, inkl. Dichtringe Abzweig 45° DN 300/300 aus PP, inkl. Dichtringe Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.40.300	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0340.	Abzweig 45° DN 400/300 aus PP, inkl. Dichtringe Abzweig 45° DN 400/300 aus PP, inkl. Dichtringe Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.42.400	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0350.	Abzweig 45° DN 500/300 aus PP, inkl. Dichtringe Abzweig 45° DN 500/300 aus PP, inkl. Dichtringe Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.43.500	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0360.	Abzweig 45° DN 600/300 aus PP, inkl. Dichtringe			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Abzweig 45° DN 600/300 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.44.600

0,000 St EUR

01.01.003.0370. Abzweig 45° DN 400/400 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 400/400 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.40.400

0,000 St EUR

01.01.003.0380. Abzweig 45° DN 500/400 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 500/400 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.41.500

0,000 St EUR

01.01.003.0390. Abzweig 45° DN 600/400 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 600/400 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.42.600

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

01.01.003.0400. Abzweig 45° DN 500/500 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 500/500 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.40.500

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

01.01.003.0410. Abzweig 45° DN 600/500 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 600/500 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.41.600

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

01.01.003.0420. Abzweig 45° DN 600/600 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig 45° DN 600/600 aus PP, inkl. Dichtringe

Abzweig, allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Artikelnummer: 576.40.600			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0430.	T-Stück 90° DN 150/150 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück 90° DN 150/150 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.			
	System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
	Artikelnummer: 576.30.150			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0440.	T-Stück 90° DN 200/150 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück 90° DN 200/150 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.			
	System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
	Artikelnummer: 576.31.200			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0450.	T-Stück 90° DN 250/150 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück 90° DN 250/150 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.			
	System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
	Artikelnummer: 576.32.250			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0460.	T-Stück 90° DN 300/150 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück 90° DN 300/150 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.33.300	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0470.	T-Stück 90° DN 400/150 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück 90° DN 400/150 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.35.400	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0480.	T-Stück 90° DN 500/150 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück 90° DN 500/150 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und mit Doppellippe einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.36.500	0,000 St	.....	..... EUR

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.003.0490.	T-Stück 90° DN 600/150 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück 90° DN 600/150 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.37.600	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0500.	T-Stück 90° DN 200/200 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück 90° DN 200/200 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.30.200	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0510.	T-Stück 90° DN 250/200 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück 90° DN 250/200 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.31.250	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0520.	T-Stück 90° DN 300/200 aus PP, inkl. Dichtringe			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	T-Stück 90° DN 300/200 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.32.300	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0530.	T-Stück 90° DN 400/200 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück 90° DN 400/200 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.34.400	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0540.	T-Stück 90° DN 500/200 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück 90° DN 500/200 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.35.500	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0550.	T-Stück 90° DN 600/200 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück 90° DN 600/200 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Doppellippe liefern und einbauen.			
	System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
	Artikelnummer: 576.36.600			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0560.	T-Stück 90° DN 250/250 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück 90° DN 250/250 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.			
	System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
	Artikelnummer: 576.30.250			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0570.	T-Stück 90° DN 300/250 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück 90° DN 300/250 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.			
	System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
	Artikelnummer: 576.31.300			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0580.	T-Stück 90° DN 400/250 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück 90° DN 400/250 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art				
Artikelnummer: 576.33.400				
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0590.	T-Stück 90° DN 500/250 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück 90° DN 500/250 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.			
System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art				
Artikelnummer: 576.34.500				
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0600.	T-Stück 90° DN 600/250 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück 90° DN 600/250 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.			
System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art				
Artikelnummer: 576.35.600				
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0610.	T-Stück 90° DN 300/300 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück 90° DN 300/300 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.			
System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art				

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Artikelnummer: 576.30.300			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0620.	T-Stück 90° DN 400/300 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück 90° DN 400/300 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.			
	System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
	Artikelnummer: 576.32.400			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0630.	T-Stück 90° DN 500/300 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück 90° DN 500/300 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.			
	System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
	Artikelnummer: 576.33.500			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0640.	T-Stück 90° DN 600/300 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück 90° DN 600/300 aus PP, inkl. Dichtringe			
	T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.			
	System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
	Artikelnummer: 576.34.600			
		0,000 St	.....	..... EUR

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.003.0650.	T-Stück 90° DN 400/400 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück 90° DN 400/400 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.30.400	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0660.	T-Stück 90° DN 500/400 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück 90° DN 500/400 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.31.500	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0670.	T-Stück 90° DN 600/400 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück 90° DN 600/400 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.32.600	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0680.	T-Stück 90° DN 500/500 aus PP, inkl. Dichtringe			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	T-Stück 90° DN 500/500 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.30.500	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0690.	T-Stück 90° DN 600/500 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück 90° DN 600/500 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.31.600	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0700.	T-Stück 90° DN 600/600 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück 90° DN 600/600 aus PP, inkl. Dichtringe T-Stück, allseitig gemufft, und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.30.600	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0710.	Adapter-Dichtung DN 150 für Anschluss KG Spitzende an Muffe Adapter-Dichtung DN 150 für Anschluss KG Spitzende an Muffe			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Adapter-Dichtung liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.64.151	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0720.	Stopfen DN 150 für Verschluss Adapter-Dichtung Stopfen DN 150 für Verschluss Adapter-Dichtung Stopfen DN 150 KG für das wasserdichte verschließen der Adapterdichtung liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.98.150	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0730.	Betonanschlusset DN 150 für Betonschacht- und Rohranschluss Betonanschlusset DN 150 für Betonschacht- und Rohranschluss Bohrung (186 mm für Anschlussnennweite DN 150) in Betonrohr bzw. Schachtwandung mittels Kernbohrgerät herstellen. Anschlussdichtring, -stutzen und Gleitmittel liefern und gemäß Verlegeanleitung des Herstellers einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.87.155	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0740.	Betonanschlusset DN 200 für Betonschacht- und Rohranschluss Betonanschlusset DN 200 für Betonschacht- und Rohranschluss			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Bohrung (226 mm für Anschlussnennweite DN 200) in Betonrohr bzw. Schachtwandung mittels Kernbohrgerät herstellen. Anschlussdichtring, -stutzen und Gleitmittel liefern und gemäß Verlegeanleitung des Herstellers einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.87.205

0,000 St EUR

01.01.003.0750. Betonanschlusset DN 250 für Betonschacht- und Rohranschluss

Betonanschlusset DN 250 für Betonschacht- und Rohranschluss

Bohrung (306 mm für Anschlussnennweite DN 250) in Betonrohr bzw. Schachtwandung mittels Kernbohrgerät herstellen. Anschlussdichtring, -stutzen und Gleitmittel liefern und gemäß Verlegeanleitung des Herstellers einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.87.255

0,000 St EUR

01.01.003.0760. Betonanschlusset DN 300 für Betonschacht- und Rohranschluss

Betonanschlusset DN 300 für Betonschacht- und Rohranschluss

Bohrung (341 mm für Anschlussnennweite DN 300) in Betonrohr bzw. Schachtwandung mittels Kernbohrgerät herstellen. Anschlussdichtring, -stutzen und Gleitmittel liefern und gemäß Verlegeanleitung des Herstellers einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.87.305

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

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

01.01.003.0770. Betonanschlusset DN 400 für Betonschacht- und Rohranschluss

Betonanschlusset DN 400 für Betonschacht- und Rohranschluss

Bohrung (426 mm für Anschlussnennweite DN 400) in Betonrohr bzw. Schachtwandung mittels Kernbohrgerät herstellen. Anschlussdichtring, -stutzen und Gleitmittel liefern und gemäß Verlegeanleitung des Herstellers einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.87.405

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

01.01.003.0780. Betonanschlusset DN 500 für Betonschacht- und Rohranschluss

Betonanschlusset DN 500 für Betonschacht- und Rohranschluss

Bohrung (526 mm für Anschlussnennweite DN 500) in Betonrohr bzw. Schachtwandung mittels Kernbohrgerät herstellen. Anschlussdichtring, -stutzen und Gleitmittel liefern und gemäß Verlegeanleitung des Herstellers einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.87.505

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

01.01.003.0790. Überschiebmuffe DN 150, inkl. Dichtringe

Überschiebmuffe DN 150, inkl. Dichtringe

Überschiebmuffe und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art				
Artikelnummer: 576.16.150				
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0800.	Überschiebmuffe DN 200, inkl. Dichtringe			
	Überschiebmuffe DN 200, inkl. Dichtringe			
	Überschiebmuffe und Dichtringemit Doppellippe liefern und einbauen.			
System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art				
Artikelnummer: 576.16.200				
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0810.	Überschiebmuffe DN 250, inkl. Dichtringe			
	Überschiebmuffe DN 250, inkl. Dichtringe			
	Überschiebmuffe und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.			
System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art				
Artikelnummer: 576.16.250				
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0820.	Überschiebmuffe DN 300, inkl. Dichtringe			
	Überschiebmuffe DN 300, inkl. Dichtringe			
	Überschiebmuffe und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen.			
System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art				
Artikelnummer: 576.16.300				

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0830.	Überschiebmuffe DN 400, inkl. Dichtringe Überschiebmuffe DN 400, inkl. Dichtringe Überschiebmuffe und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.16.400	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0840.	Überschiebmuffe DN 500, inkl. Dichtringe Überschiebmuffe DN 500, inkl. Dichtringe Überschiebmuffe und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.16.500	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0850.	Überschiebmuffe DN 600, inkl. Dichtringe Überschiebmuffe DN 600, inkl. Dichtringe Überschiebmuffe und Dichtringe mit Doppellippe liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.16.600	0,000 St	.....	..... EUR

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.003.0860.	Schachtfutter DN 150 für Betonschachtanschluss Schachtfutter DN 150 für Betonschachtanschluss Schachtfutter, für den Anschluss der Entwässerungskanalrohre an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.88.150	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0870.	Schachtfutter DN 200 für Betonschachtanschluss Schachtfutter DN 200 für Betonschachtanschluss Schachtfutter, für den Anschluss der Entwässerungskanalrohre an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.88.200	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0880.	Schachtfutter DN 250 für Betonschachtanschluss Schachtfutter DN 250 für Betonschachtanschluss Schachtfutter, für den Anschluss der Entwässerungskanalrohre an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.88.250	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0890.	Schachtfutter DN 300 für Betonschachtanschluss			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schachtfutter DN 300 für Betonschachtanschluss Schachtfutter, für den Anschluss der Entwässerungskanalrohre an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.88.300	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0900.	Schachtfutter DN 400 für Betonschachtanschluss Schachtfutter DN 400 für Betonschachtanschluss Schachtfutter, für den Anschluss der Entwässerungskanalrohre an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.88.400	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0910.	Schachtfutter DN 500 für Betonschachtanschluss Schachtfutter DN 500 für Betonschachtanschluss Schachtfutter aus GFK, für den Anschluss der Entwässerungskanalrohre an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.88.500	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0920.	Schachtfutter DN 600 für Betonschachtanschluss			

Projekt: -
 LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schachtfutter DN 600 für Betonschachtanschluss			
	Schachtfutter aus GFK, für den Anschluss der Entwässerungskanalrohre an Beton-Schächte, liefern und einbetonieren.			
	System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
	Artikelnummer: 576.88.600			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0930.	Bogen 15° DN 150 aus PP, SN 16, inkl. Dichtringe			
	Bogen 15° DN 150 aus PP, SN 16, inkl. Dichtringe			
	Bogen, gerippt und allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe, liefern und einbauen.			
	System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
	Artikelnummer: 576.23.150			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0940.	Bogen 15° DN 200 aus PP, SN 16, inkl. Dichtringe			
	Bogen 15° DN 200 aus PP, SN 16, inkl. Dichtringe			
	Bogen, gerippt und allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe, liefern und einbauen.			
	System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
	Artikelnummer: 576.23.200			
		0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.0950.	Bogen 30° DN 150 aus PP, inkl. Dichtringe			
	Bogen 30° DN 150 aus PP, inkl. Dichtringe			
	Bogen, gerippt und allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe, liefern und einbauen.			
	System: robukan® SMR			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.22.150

0,000 St EUR

01.01.003.0960. Bogen 30° DN 200 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen 30° DN 200 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen, gerippt und allseitig gemufft, inkl. Dichtringe
mit Doppellippe, liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.22.200

0,000 St EUR

01.01.003.0970. Bogen 45° DN 150 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen 45° DN 150 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen, gerippt und allseitig gemufft, inkl. Dichtringe
mit Doppellippe, liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.21.150

0,000 St EUR

01.01.003.0980. Bogen 45° DN 200 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen 45° DN 200 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen, gerippt und allseitig gemufft, inkl. Dichtringe
mit Doppellippe, liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.21.200

0,000 St EUR

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.003.0990.	Bogen 15° DN 250 aus PP, inkl. Dichtringe Bogen 15° DN 250 aus PP, inkl. Dichtringe Bogen, segmentiert und allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe, liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.23.250	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.1000.	Bogen 15° DN 300 aus PP, inkl. Dichtringe Bogen 15° DN 300 aus PP, inkl. Dichtringe Bogen, segmentiert und allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe, liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.23.300	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.1010.	Bogen 15° DN 400 aus PP, inkl. Dichtringe Bogen 15° DN 400 aus PP, inkl. Dichtringe Bogen, segmentiert und allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe, liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.23.400	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.1020.	Bogen 15° DN 500 aus PP, inkl. Dichtringe Bogen 15° DN 500 aus PP, inkl. Dichtringe			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Bogen, segmentiert und allseitig gemufft, inkl.
Dichtringe mit Doppellippe,
liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.23.500

0,000 St EUR

01.01.003.1030. Bogen 15° DN 600 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen 15° DN 600 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen, segmentiert und allseitig gemufft, inkl.
Dichtringe mit Doppellippe,
liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.23.600

0,000 St EUR

01.01.003.1040. Bogen 30° DN 250 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen 30° DN 250 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen, segmentiert und allseitig gemufft, inkl.
Dichtringe mit Doppellippe,
liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.22.250

0,000 St EUR

01.01.003.1050. Bogen 30° DN 300 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen 30° DN 300 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen, segmentiert und allseitig gemufft, inkl.
Dichtringe mit Doppellippe,
liefern und einbauen.

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.22.300

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

01.01.003.1060. Bogen 30° DN 400 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen 30° DN 400 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen, segmentiert und allseitig gemufft, inkl.
Dichtringe mit Doppellippe,
liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.22.400

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

01.01.003.1070. Bogen 30° DN 500 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen 30° DN 500 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen, segmentiert und allseitig gemufft, inkl.
Dichtringe mit Doppellippe,
liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.22.500

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

01.01.003.1080. Bogen 30° DN 600 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen 30° DN 600 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen, segmentiert und allseitig gemufft, inkl.
Dichtringe mit Doppellippe,
liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Artikelnummer: 576.22.600

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

01.01.003.1090. Bogen 45° DN 250 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen 45° DN 250 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen, segmentiert und allseitig gemufft, inkl.
Dichtringe mit Doppellippe,
liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.21.250

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

01.01.003.1100. Bogen 45° DN 300 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen 45° DN 300 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen, segmentiert und allseitig gemufft, inkl.
Dichtringe mit Doppellippe,
liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.21.300

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

01.01.003.1110. Bogen 45° DN 400 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen 45° DN 400 aus PP, inkl. Dichtringe

Bogen, segmentiert und allseitig gemufft, inkl.
Dichtringe mit Doppellippe,
liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.21.400

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

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.003.1120.	Bogen 45° DN 500 aus PP, inkl. Dichtringe Bogen 45° DN 500 aus PP, inkl. Dichtringe Bogen, segmentiert und allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe, liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.21.500	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.1130.	Bogen 45° DN 600 aus PP, inkl. Dichtringe Bogen 45° DN 600 aus PP, inkl. Dichtringe Bogen, segmentiert und allseitig gemufft, inkl. Dichtringe mit Doppellippe, liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.21.600	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.1140.	Übergang auf KG DN 150/150, einseitig mit KG-Spitzende Übergang auf KG DN 150/150, einseitig mit KG-Spitzende Übergang (KG-Muffe aufsteckbar, Robukan-Rohr einschiebbar) liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.61.150	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.1150.	Übergang auf KG DN 200/200, einseitig mit KG-Spitzende Übergang auf KG DN 200/200, einseitig mit KG-Spitzende			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Übergang (KG-Muffe aufsteckbar, Robukan-Rohr
einschiebbar) liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.61.200

0,000 St EUR

01.01.003.1160. Übergang auf KG DN 250/250, einseitig mit KG-Spitzende

Übergang auf KG DN 250/250, einseitig mit KG-Spitzende

Übergang (KG-Muffe aufsteckbar, Robukan-Rohr
einschiebbar) liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.61.250

0,000 St EUR

01.01.003.1170. Übergang auf KG DN 300/300, einseitig mit KG-Spitzende

Übergang auf KG DN 300/300, einseitig mit KG-Spitzende

Übergang (KG-Muffe aufsteckbar, Robukan-Rohr
einschiebbar) liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.61.300

0,000 St EUR

01.01.003.1180. Übergang auf KG DN 400/400, einseitig mit KG-Spitzende

Übergang auf KG DN 400/400, einseitig mit KG-Spitzende

Übergang (KG-Muffe aufsteckbar, Robukan-Rohr
einschiebbar) liefern und einbauen.

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.61.400

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

01.01.003.1190. Übergang auf KG DN 500/500, einseitig mit KG-Spitzenende

Übergang auf KG DN 500/500, einseitig mit KG-Spitzenende

Übergang (KG-Muffe aufsteckbar, Robukan-Rohr
einschiebbar) liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.61.500

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

01.01.003.1200. Endkappe DN 150 aus PE, inkl. Dichtring

Endkappe DN 150 aus PE, inkl. Dichtring

Endkappe, wasserdicht, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe, liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.80.150

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

01.01.003.1210. Endkappe DN 200 aus PE, inkl. Dichtring

Endkappe DN 200 aus PE, inkl. Dichtring

Endkappe, wasserdicht, inkl. Dichtringe mit
Doppellippe, liefern und einbauen.

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.80.200

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

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.003.1220.	Endkappe DN 250 aus PE, inkl. Dichtring Endkappe DN 250 aus PE, inkl. Dichtring Endkappe, wasserdicht, inkl. Dichtringe mit Doppellippe, liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.80.250	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.1230.	Endkappe DN 300 aus PE, inkl. Dichtring Endkappe DN 300 aus PE, inkl. Dichtring Endkappe, wasserdicht, inkl. Dichtringe mit Doppellippe, liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.80.300	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.1240.	Endkappe DN 400 aus PE, inkl. Dichtring Endkappe DN 400 aus PE, inkl. Dichtring Endkappe, wasserdicht, inkl. Dichtringe mit Doppellippe, liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.80.400	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.1250.	Endkappe DN 500 aus PE, inkl. Dichtring Endkappe DN 500 aus PE, inkl. Dichtring Endkappe, wasserdicht, inkl. Dichtringe mit Doppellippe, liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.80.500	0,000 St	.....	..... EUR

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.003.1260.	Endkappe DN 600 aus PE, inkl. Dichtring Endkappe DN 600 aus PE, inkl. Dichtring Endkappe, wasserdicht, inkl. Dichtringe mit Doppellippe, liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.80.600	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.1270.	Schutzkappe DN 200 Schutzkappe DN 200 Schutzkappe, sanddicht, liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.81.200	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.1280.	Schutzkappe DN 250 Schutzkappe DN 250 Schutzkappe, sanddicht, liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.81.250	0,000 St	.....	..... EUR
01.01.003.1290.	Schutzkappe DN 300 Schutzkappe DN 300 Schutzkappe, sanddicht, liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.81.300	0,000 St	.....	..... EUR

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.003.1300.	Schutzkappe DN 400 Schutzkappe DN 400 Schutzkappe, sanddicht, liefern und einbauen. System: robukan® SMR FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.81.400	0,000 St	.....	..... EUR
	Summe 01.01.003.			..... EUR
	Summe 01.01.			..... EUR
01.02.	Anschlussleitung DN 150			
01.02.001.	robu-dock			
01.02.001.0010.	Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an Entwässerungsleitung DN 300 Verbundrohr Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an Entwässerungsleitung DN 300 Verbundrohr Anschlussstück DN 150, 90°, für den nachträglichen Anschluss einer Anschlussleitung DN 150 Verbundrohr direkt an eine Entwässerungsleitung DN 300 Verbundrohr; mit Hochdruckspülnachweis nach DIN 19523, mit angeformter Verbundrohrsteckmuffe DN 150, liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit Herstellung der Bohrung Durchmesser 178,5 mm fachgerecht einbauen. System: robu-dock FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.73.300	0,000 Set	.....	..... EUR

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

01.02.001.0020. Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an
Entwässerungsleitung DN 400 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an
Entwässerungsleitung DN 400 Verbundrohr

Anschlussstück DN 150, 90°, für den nachträglichen
Anschluss einer Anschlussleitung DN 150 Verbundrohr
direkt an eine Entwässerungsleitung DN 400 Verbundrohr;
mit Hochdruckspülnachweis nach DIN 19523,
mit angeformter Verbundrohrsteckmuffe DN 150, liefern
und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit
Herstellung der Bohrung Durchmesser 178,5 mm
fachgerecht einbauen.

System: robu-dock
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 556.73.400

0,000 Set

.....

..... EUR

01.02.001.0030. Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an
Entwässerungsleitung DN 500 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an
Entwässerungsleitung DN 500 Verbundrohr

Anschlussstück DN 150, 90°, für den nachträglichen
Anschluss einer Anschlussleitung DN 150 Verbundrohr
direkt an eine Entwässerungsleitung DN 500 Verbundrohr;
mit Hochdruckspülnachweis nach DIN 19523,
mit angeformter Verbundrohrsteckmuffe DN 150, liefern
und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit
Herstellung der Bohrung Durchmesser 178,5 mm
fachgerecht einbauen.

System: robu-dock
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 556.73.500

0,000 Set

.....

..... EUR

01.02.001.0040. Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an
Entwässerungsleitung DN 600 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 150 Verbundrohr an
Entwässerungsleitung DN 600 Verbundrohr

Anschlussstück DN 150, 90°, für den nachträglichen

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Anschluss einer Anschlussleitung DN 150 Verbundrohr
direkt an eine Entwässerungsleitung DN 600 Verbundrohr;
mit Hochdruckspülnachweis nach DIN 19523,
mit angeformter Verbundrohrsteckmuffe DN 150, liefern
und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit
Herstellung der Bohrung Durchmesser 178,5 mm
fachgerecht einbauen.

System: robu-dock
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 556.73.600

0,000 Set EUR

01.02.001.0050. Bohrung mit Lochsäge für Anschluss Zulauf DN 150

Bohrung mit Lochsäge für Anschluss Zulauf DN 150

Bohrkrone liefern und Bohrung in PP-Rohrleitung
fachgerecht mittels Bohrkrone nach Einbauanleitung des
Herstellers herstellen. Bohrgut in das Eigentum des
AN übernehmen und entsprechend den gesetzlichen
Bestimmungen entsorgen.
Bohrdurchmesser 178,5 ± 0,5 mm

System: robukan® SMR
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.98.997

0,000 St EUR

Summe 01.02.001. EUR

Summe 01.02. EUR

01.03. Anschlussleitung DN 200

01.03.001. Sattelstück

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

01.03.001.0010. Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an Entwässerungsleitung DN 300 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an Entwässerungsleitung DN 300 Verbundrohr

Sattelstück DN 200, 90°, für den nachträglichen Anschluss einer Anschlussleitung DN 200 Verbundrohr an eine Entwässerungsleitung DN 300 Verbundrohr; mit angeformter KG Steckmuffe DN 200 (DIN EN 1401) zum Anschluss des mitgelieferten Übergangsstückes von Verbundrohr DN 200 auf KG, liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit Herstellung der Bohrung Durchmesser 214,5 mm fachgerecht einbauen.

System: Sattelstück FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.72.300

0,000 St EUR

01.03.001.0020. Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an Entwässerungsleitung DN 400 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an Entwässerungsleitung DN 400 Verbundrohr

Sattelstück DN 200, 90°, für den nachträglichen Anschluss einer Anschlussleitung DN 200 Verbundrohr an eine Entwässerungsleitung DN 400 Verbundrohr; mit angeformter KG Steckmuffe DN 200 (DIN EN 1401) zum Anschluss des mitgelieferten Übergangsstückes von Verbundrohr DN 200 auf KG, liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit Herstellung der Bohrung Durchmesser 214,5 mm fachgerecht einbauen.

System: Sattelstück FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.72.400

0,000 St EUR

01.03.001.0030. Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an Entwässerungsleitung DN 500 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an Entwässerungsleitung DN 500 Verbundrohr

Sattelstück DN 200, 90°, für den nachträglichen Anschluss einer Anschlussleitung DN 200 Verbundrohr an eine Entwässerungsleitung DN 500 Verbundrohr; mit angeformter KG Steckmuffe DN 200 (DIN EN 1401) zum Anschluss des mitgelieferten Übergangsstückes von Verbundrohr DN 200 auf KG, liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers mit Herstellung der Bohrung Durchmesser 220 mm fachgerecht einbauen.

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

System: Sattelstück FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.72.500

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

01.03.001.0040. Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an
Entwässerungsleitung DN 600 Verbundrohr

Nachträglicher Anschluss DN 200 Verbundrohr an
Entwässerungsleitung DN 600 Verbundrohr

Sattelstück DN 200, 90°, für den nachträglichen
Anschluss einer Anschlussleitung DN 200 Verbundrohr an
eine Entwässerungsleitung DN 600 Verbundrohr; mit
angeformter KG Steckmuffe DN 200 (DIN EN 1401) zum
Anschluss des mitgelieferten Übergangsstückes von
Verbundrohr DN 200 auf KG, liefern und gemäß
Einbauanleitung des Herstellers mit Herstellung der
Bohrung Durchmesser 220 mm fachgerecht einbauen.

System: Sattelstück FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.72.600

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

01.02.001.0050. Bohrung mit Lochsäge für Anschluss Zulauf DN 200

Bohrung mit Lochsäge für Anschluss Zulauf DN 200

Bohrkrone liefern und Bohrung in PP-Rohrleitung
fachgerecht mittels Bohrkrone nach Einbauanleitung des
Herstellers herstellen. Bohrung passend für
Sattelstück DN 300 und DN 400. Bohrgut in das Eigentum
des AN übernehmen und entsprechend den gesetzlichen
Bestimmungen entsorgen.

Bohrdurchmesser 214,5 mm

**System: Sattelstück
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art**

Artikelnummer: 576.98.992

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

01.02.001.0050. Bohrung mit Lochsäge für Anschluss Zulauf DN 200

Bohrung mit Lochsäge für Anschluss Zulauf DN 200

Bohrkrone liefern und Bohrung in PP-Rohrleitung
fachgerecht mittels Bohrkrone nach Einbauanleitung des

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Herstellers herstellen. Bohrung passend für
Sattelstück DN 500 und DN 600. Bohrgut in das Eigentum
des AN übernehmen und entsprechend den gesetzlichen
Bestimmungen entsorgen.

Bohrdurchmesser 220 mm

System: Sattelstück
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.98.993

0,000 St EUR

Summe 01.03.001. EUR

Summe 01.03. EUR

Summe 01. EUR

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

02. Schachtsysteme

02.01. Robu-control

02.01.____.0010. Hausanschlussschacht DA 400mm für Schmutz- und Regenwasser, Schachthöhe 0,80 m

Hausanschlussschacht DA= 400mm für Schmutz- und Regenwasser, Schachthöhe 0,80 m

Kunststoffschacht, Außendurchmesser DA = 400 mm, Gesamthöhe 0,80 m, Material Polypropylen (PP), wasserdicht, mit DIBt-Zulassung, bestehend aus:

- Schachtunterteil mit strömungsgünstig ausgeformten Fließgerinne, 3 Zuläufen KG-Muffe DN 150 mit werkseitig eingelegten Dichtelementen, alle 3 Zuläufe mit KG-Muffenstopfen, bei Auslieferung verschlossen, sowie ein Ablauf robukan®SMR -Muffe DN 150,
- Steigrohr mit glatter, gelber Innenwandung und profilierter Außenform, analog DIN EN 13476, einsteckbar

Hausanschlussschacht liefern, Steigrohr soweit erforderlich kürzen und Schacht fachgerecht nach Planung auf Schottersohle einbauen.

System: robu-control
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.00.150

0,000 St EUR

02.01.____.0020. Hausanschlussschacht DA 400mm für Schmutz- und Regenwasser, Schachthöhe 1,50 m

Hausanschlussschacht DA= 400mm für Schmutz- und Regenwasser, Schachthöhe 1,50 m

Kunststoffschacht, Außendurchmesser DA = 400 mm, Gesamthöhe 1,50 m, Material Polypropylen (PP), wasserdicht, mit DIBt-Zulassung, bestehend aus:

- Schachtunterteil mit strömungsgünstig ausgeformten Fließgerinne, 3 Zuläufen KG-Muffe DN 150 mit werkseitig eingelegten Dichtelementen, alle 3 Zuläufe mit KG-

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Muffenstopfen, bei Auslieferung verschlossen,
sowie ein Ablauf robukan®SMR -Muffe DN 150,
- Steigrohr mit glatter, gelber Innenwandung und
profiliertes Außenform, analog DIN EN 13476,
einsteckbar

Hausanschlussschacht liefern, Steigrohr soweit
erforderlich kürzen und Schacht fachgerecht
nach Planung auf Schottersohle einbauen.

System: robu-control
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.01.150

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

02.01.____.0030. Schacht-Aufsetzrohr aus PP, DA= 400 mm, Nutzlänge 1,00 m

Schacht-Aufsetzrohr aus PP, DA= 400 mm,
Nutzlänge 1,00 m

Schacht-Aufsetzrohr, Außendurchmesser DA = 400 mm,
Material Polypropylen (PP), Nutzlänge 1 m,
mit gelber glatter Innenwandung
und außenseitiger Profilierung,
analog DIN EN 13476,
inkl. verbundener Muffe und 1Stück
Profildichtring mit Doppellippe
liefern, auf planmäßige Höhe kürzen
und unter Verwendung von Gleitmittel auf vorhandenem
Steigrohr wasserdicht und lotrecht einbauen.

System: robu-control
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.04.400

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

02.01.____.0040. Doppelsteckmuffe aus PP für Schacht-Aufsetzrohr DA 400

Doppelsteckmuffe aus PP für Schacht-Aufsetzrohr DA 400

Doppelsteckmuffe, DA 400, Material Polypropylen (PP),
zur weiteren Verwendung von Reststücken mit separaten
Dichtringen (siehe Position nachfolgend),
liefern und einbauen.

System: robu-control

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art				
Artikelnummer: 576.04.410				
		0,000 St	.....	..... EUR
02.01.____.0050.	Profildichtring für Schachtaufsetzrohr DA= 400 mm Profildichtring für Schachtaufsetzrohr DA= 400 mm Schacht-Profildichtring DA 400 mit Doppellippe für wasserdichte Verlängerung des Steigrohres mit dem Schacht-Aufsetzrohr, aus EPDM, nach EN 681, liefern und einbauen. System: robu-control FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.04.401	0,000 St	.....	..... EUR
02.01.____.0060.	Abdeckung für Bauphase für Schachtaufsetzrohr DA 400 Abdeckung für Bauphase für Schachtaufsetzrohr DA 400 Schutzabdeckung, nicht belastbar, passend zu Schachtrohren der Positionen vor, liefern und einbauen. System: robu-control FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.04.480	0,000 St	.....	..... EUR
02.01.____.0070.	Schachtabdeckung Klasse A 15, ohne Lüftungsöffnungen, Gussdeckel mit Verriegelung Schachtabdeckung Klasse A 15, ohne Lüftungsöffnungen, Gussdeckel mit Verriegelung Gussabdeckung Klasse A 15 (Prüfkraft 15 KN) für Schachtrohre DA 400 Positionen vor liefern und einbauen. System: robu-control FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art Artikelnummer: 576.85.100	0,000 St	.....	..... EUR

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

02.01.____.0080. Schachtabdeckung Klasse B 125, ohne Lüftungsöffnungen

Schachtabdeckung Klasse B 125, ohne Lüftungsöffnungen

Gussabdeckung Klasse B 125 (Prüfkraft 125 KN) einschließlich Rahmen und Betonauflagerring (H = 10 cm) für Schachtrohre DA 400 Positionen vor liefern und auf Schottersohle einbauen.

System: robu-control
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.85.005

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

02.01.____.0090. Schachtabdeckung Klasse D 400, ohne Lüftungsöffnungen, mit schraubloser Arretierung

Schachtabdeckung Klasse D 400, ohne Lüftungsöffnungen, mit schraubloser Arretierung

Gussabdeckung Klasse D 400 (Prüfkraft 400 KN)ohne Lüftungsöffnungen, mit schraubloser Arretierung, einschließlich Rahmen und Betonauflagerring (H = 10 cm) für Schachtrohre DA 400 Positionen vor liefern und auf Schottersohle einbauen.

System: robu-control
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.85.400

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

Summe 02.01.	 EUR
---------------------	--	------------------

02.02. Rain-control

02.02.____.0010. Hausanschlusschacht DA 400mm für Regenwasser, Schachthöhe 0,80 m

Hausanschlusschacht DA= 400mm für Regenwasser, Schachthöhe 0,80 m

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Hausanschlusschacht aus PP, wasserdicht,
mit DIBt-Zulassung, bestehend aus:
- Schachtunterteil mit strömungsgünstig
 ausgeformten Fließgerinne,
 3 Zuläufen KG-Muffe DN 150 mit werkseitig
 eingelekten Dichtelementen, alle 3 Zuläufe mit KG-
 Muffenstopfen, bei Auslieferung verschlossen,
 sowie ein Ablauf robukan®SMR -Muffe DN 150,
- Steigrohr mit glatter, blauer Innenwandung und
 profiliertem Außenform, analog DIN EN 13476,
 einsteckbar

Hausanschlusschacht liefern, Steigrohr soweit
erforderlich kürzen und Schacht fachgerecht
nach Planung auf Schottersohle einbauen.

System: rain-control
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 578.00.150

0,000 St EUR

02.02.____.0020. Hausanschlusschacht DA 400mm für Regenwasser, Schachthöhe 1,50 m

Hausanschlusschacht DA= 400mm für
Regenwasser, Schachthöhe 1,50 m

Hausanschlusschacht aus PP, wasserdicht,
mit DIBt-Zulassung, bestehend aus:
- Schachtunterteil mit strömungsgünstig
 ausgeformten Fließgerinne,
 3 Zuläufen KG-Muffe DN 150 mit werkseitig
 eingelekten Dichtelementen, alle 3 Zuläufe mit KG-
 Muffenstopfen, bei Auslieferung verschlossen,
 sowie ein Ablauf robukan®SMR -Muffe DN 150,
- Steigrohr mit glatter, blauer Innenwandung und
 profiliertem Außenform, analog DIN EN 13476,
 einsteckbar

Hausanschlusschacht liefern, Steigrohr soweit
erforderlich kürzen und Schacht fachgerecht
nach Planung auf Schottersohle einbauen.

System: rain-control

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art				
Artikelnummer: 576.01.150				
		0,000 St	.....	..... EUR
02.02.____.0030.	Schacht-Aufsetzrohr aus PP, DA= 400 mm, Nutzlänge 1,00 m Schacht-Aufsetzrohr aus PP, DA= 400 mm, Nutzlänge 1,00 m Schacht-Aufsetzrohr mit blauer glatter Innenwandung und außenseitiger Profilierung, analog DIN EN 13476, inkl. verbundener Muffe und 1Stück Profildichtring mit Doppellippe liefern, auf planmäßige Höhe kürzen und unter Verwendung von Gleitmittel auf vorhandenem Steigrohr wasserdicht und lotrecht einbauen. System: rain-control FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
Artikelnummer: 578.04.400				
		0,000 St	.....	..... EUR
02.02.____.0040.	Doppelsteckmuffe aus PP für Schacht-Aufsetzrohr DA 400 Doppelsteckmuffe aus PP für Schacht-Aufsetzrohr DA 400 Doppelsteckmuffe, zur weiteren Verwendung von Reststücken mit separaten Dichtringen (siehe Position nachfolgend) liefern und einbauen. System: rain-control FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art			
Artikelnummer: 576.04.410				
		0,000 St	.....	..... EUR
02.02.____.0050.	Profildichtring für Schachtaufsetzrohr DA= 400 mm Profildichtring für Schachtaufsetzrohr DA= 400 mm Schacht-Profildichtring DA 400 mit Doppellippe für wasserdichte Verlängerung des Steigrohres mit dem Schacht-Aufsetzrohr, aus EPDM, nach EN 681, liefern und einbauen.			

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

System: robu-control
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.04.401

0,000 St EUR

02.02.____.0060. Abdeckung für Bauphase für Schachtaufsetzrohr DA 400

Abdeckung für Bauphase für Schachtaufsetzrohr DA 400

Schutzabdeckung, nicht belastbar, passend zu Schachtrohren der Positionen vor,
liefern und einbauen.

System: rain-control
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 578.04.480

0,000 St EUR

02.02.____.0070. Schachtabdeckung Klasse A 15, ohne Lüftungsöffnungen, Gussdeckel mit Verriegelung

Schachtabdeckung Klasse A 15, ohne Lüftungsöffnungen,
Gussdeckel mit Verriegelung

Gussabdeckung Klasse A 15 (Prüfkraft 15 KN) für Schachtrohre DA 400
Positionen vor liefern und einbauen.

System: robu-control
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 578.85.100

0,000 St EUR

02.02.____.0080. Schachtabdeckung Klasse B 125, ohne Lüftungsöffnungen

Schachtabdeckung Klasse B 125, ohne Lüftungsöffnungen

Gussabdeckung Klasse B 125 (Prüfkraft 125 KN) einschließlich Rahmen und
Betonauflagerring (H = 10 cm) für Schachtrohre DA 400 Positionen vor liefern
und auf Schottersohle einbauen.

System: rain-control
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Projekt: -
LV: Kanalrohrsysteme

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

Artikelnummer: 576.85.005

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

02.02.____.0090. Schachtabdeckung Klasse D 400, ohne Lüftungsöffnungen, mit schraubloser Arretierung

Schachtabdeckung Klasse D 400, ohne Lüftungsöffnungen,
mit schraubloser Arretierung

Gussabdeckung Klasse D 400 (Prüfkraft 400 KN)ohne
Lüftungsöffnungen, mit schraubloser Arretierung,
einschließlich Rahmen und Betonauflagerring (H = 10 cm)
für Schachtrohre DA 400 Positionen vor liefern
und auf Schottersohle einbauen.

System: robu-control
FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art

Artikelnummer: 576.85.400

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

Summe 02.02.	 EUR
---------------------	--	------------------

Summe 02.	 EUR
------------------	--	------------------

Summenblatt

01.	Kanalrohrsysteme	.....	EUR
01.01.	Rohrleitungen	.....	EUR
01.01.001.	Kanalrohre SN 16	.....	EUR
01.01.002.	Kanalrohre SN 8	.....	EUR
01.01.003.	Formteile	.....	EUR
01.02.	Anschlussleitung DN 150	.....	EUR
01.02.001.	robu-dock	.....	EUR
01.03.	Anschlussleitung DN 200	.....	EUR
01.03.001.	Sattelstück	.....	EUR
02.	Schachtsysteme	.....	EUR
02.01.	Robu-control	.....	EUR
02.02.	Rain-control	.....	EUR

Summe aller Leistungsverzeichnisse: EUR

Umsatzsteuer: (..... %) EUR

Gesamtsumme: EUR