

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01

Kanalsysteme**Herstellerinformation:****Finger-Beton Unternehmensgruppe**Web: <http://www.finger-beton.de>E-Mail: info@finger-beton.de

01.01

Finger Schachtunterteile Infraschacht DN1200 mit ECOPLAN Verbindung

01.01.0010

Finger Schachtunterteile Infraschacht DN1200 mit ECOPLAN Verbindung**Technische Beschreibung:**

Lieferung von ECOPLAN-Schachtfertigteilen nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 sowie den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie, Teil 2, entsprechend den folgenden Belastungs- und Einbaubedingungen, frei Baustelle, mit voll ausgeladenen Schwerlastzügen, auf befahrbarer Straße, ohne Abladen. (Sollte eine andere Lieferungsart in Frage kommen, ist dies vom Auftraggeber besonders anzugeben.)

Die Schachtfertigteile sind gemäß DIN 4034-1, Abschnitt 7.3.3 und gemäß der FBS-Qualitätsrichtlinie, Teil 2, fremdüberwacht. Das Zertifikat nach DIN 4034-1, Abschnitt 7.4, und der Nachweis der FBS-Qualität durch den ergänzenden Prüfbericht der güteüberwachenden Stelle werden auf Anforderung vorgelegt.

Bauteilverbindung, ECOPLAN:

Die einteiligen Dichtungen aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie sind vom Schachthersteller zur Sicherstellung optimaler Dichtungssicherheit werkseitig durch einbetonieren in den Schachtmuffen zu verankern. Es sind Dichtungen zu verwenden, die die Muffen voll auskleiden.

Das Lastübertragungselement ist werkseitig im horizontalen Bereich der Spitzenden in Form einer Betonzentrierleiste über dem gesamten Umfang planeben zu integrieren.

Systeme mit nicht integrierten Lastübertragungssystemen werden nicht akzeptiert!

Betongüte aller Bauteile in C 40/50, Expositionsklasse XA 2

Die Maßhaltigkeit der Fügungsgeometrie (Muffen- und Spitzendbereich) ist durch schalungserhärtende Formgebung zu gewährleisten. (Aushärungszeit mindestens 24 h)

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

Die Lieferung und das Versetzen mit einem geeigneten Hebegerät sind mit einzukalkulieren.

Die Einbau- und Montagehinweise des Herstellers sind zu beachten.

Belastungsbedingungen:

Verkehrslast: SLW 60 / SLW 30 / ...
 LM 71 mehrgleisig / LM 71 eingleisig / ...
 Flugzeuglast BFZ / ...
 Sonstige Belastungen:
 Flächenlasten / Innendruck / ...

Bodenarten

(nach ATV-DVWK-A 127) anstehender Boden:
 G1 - nichtbindiger Sand und Kies
 G2 - schwachbindiger Sand und Kies
 G3 - bindige Mischböden, Schluff
 G4 - bindige Böden, Ton
 sonstige Böden ...

Grundwasser: nicht vorhanden / vorhanden

Einbaubedingungen:

Baugrund unter dem Schacht:

wie anstehender Boden
 sehr hart, steinig oder felsig
 nicht tragfähiger Boden,
 - Gründung des Schachtes auf: ...
 - Tiefe dieser Gründung ... m

Statik: Bei Einbautiefen > 10 m oder von der Verkehrslast SLW 60 abweichenden ungünstigeren Belastungsfällen ist ein gesonderter statischer Nachweis erforderlich, der z.B. im Gegensatz zu den Mindestwanddicken der DIN 4034 - 1 zu größeren Wanddicken führen kann. Insofern ist in solchen Fällen die Höhe des Schachtbauwerkes anzugeben. Die Verfüllung richtet sich nach DIN EN 1610.

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

| | | | | |
|------------|--|--|--|--|
| 01.01.0020 | Schachtunterteil INFRASCHACHT DN1200/200/250, ECOPLAN | | | |
|------------|--|--|--|--|

Bezeichnung: SU-M DN 1200 INFRASCHACHT ECOPLAN Typ 2
nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1

SU für Trennkanalisation mit werkseitig einbetoniertem PP/GFK-Schachtboden mit einem Sohlgerinne für Schmutzwasser sowie einer höhenversetzten geschlossenen Regenwasserdurchführung, Rohr-anschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand, inkl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft und zugelassen vom DIBT (Z 42.1-355), System PREDL-INFRA-Standardschacht.
Schmutzwasser (SW): offenes Sohlgerinne scheitelhoch, gerader oder gekrümmter Durchgang, optional mit Gitterrostabdeckung.
Regenwasser (RW): geschlossener gerader oder gekrümmter Durchfluss mit Inspektionsöffnung mit Standard-Deckel (Edelstahlrahmen 250 x 550 mm), inkl. Gasprüföffnung mit Druckentlastungsventil, mit Schnellspannverschlüssen zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel in den Gerinnen.

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste

Gerinne: SW: gerade oder gekrümmt
RW: gerade oder gekrümmt
Sohldifferenz RW zu SW: 0 bis 850 mm
Achsabstand RW zu SW: 450 bis 550 mm

Anschlüsse: Gerinnegefälle SW: 1%
Ablauf: max. DN 200 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 1: max. DN 200 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 2: max. DN 200 Rohrart Muffenneigung: ... %
Gerinnegefälle RW: 1%
Ablauf: max. DN 250 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 1: max. DN 250 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 2: max. DN 250 Rohrart Muffenneigung: ... %

optional: Dimensionswechsel im SW/RW-Gerinne mit/ohne Gerinneverjüngung,
SW mit Gitterrostabdeckung Edelstahl Ausführung
Inspektionsöffnung RW als Winkelverschluss (800x300x220 mm) mit Sanierungsöffnung,
Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung bis 1. Fuge, System PREDL

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN19555-B-MSS
einläufig Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

| | | | | |
|------------|--|--|--|--|
| 01.01.0030 | Schachtunterteil INFRASCHACHT DN1200/250/300, ECOPLAN | | | |
|------------|--|--|--|--|

Bezeichnung: SU-M DN 1200 INFRASCHACHT ECOPLAN Typ 2
nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1

SU für Trennkanalisation mit werkseitig einbetoniertem PP/GFK-Schachtboden mit einem Sohlegerinne für Schmutzwasser sowie einer höhenversetzten geschlossenen Regenwasserdurchführung, Rohr-anschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand, inkl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft und zugelassen vom DIBT (Z 42.1-355), System PREDL-INFRA-Standardschacht.
Schmutzwasser (SW): offenes Sohlgerinne scheitelhoch, gerader oder gekrümmter Durchgang, optional mit Gitterrostabdeckung.
Regenwasser (RW): geschlossener gerader oder gekrümmter Durchfluss mit Inspektionsöffnung mit Standard-Deckel (Edelstahlrahmen 250 x 550 mm), inkl. Gasprüföffnung mit Druckentlastungsventil, mit Schnellspannverschlüssen zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel in den Gerinnen.

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste

Gerinne: SW: gerade oder gekrümmt
RW: gerade oder gekrümmt
Sohldifferenz RW zu SW: 0 bis 850 mm
Achsabstand RW zu SW: 450 bis 550 mm

Anschlüsse: Gerinnegefälle SW: 1%
Ablauf: max. DN 250 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 1: max. DN 250 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 2: max. DN 250 Rohrart Muffenneigung: ... %
Gerinnegefälle RW: 1%
Ablauf: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 1: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 2: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %

optional: Dimensionswechsel im SW/RW-Gerinne mit/ohne Gerinneverjüngung,
SW mit Gitterrostabdeckung Edelstahl Ausführung
Inspektionsöffnung RW als Winkelverschluss (800x300x220 mm) mit Sanierungsöffnung,
Corprotect PP/GFK Vollausskleidung der Schachtwandung bis

1. Fuge, System PREDL

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN19555-B-MSS
einläufig Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|--------------------|---|---------|-------------------|------------------|
| 01.01.0040 | Schachtunterteil INFRASCHACHT DN1200/300/400, ECOPLAN Bezeichnung: SU-M DN 1200 INFRASCHACHT ECOPLAN Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 SU für Trennkanalisation mit werkseitig einbetoniertem PP/GFK-Schachtboden mit einem Sohlegerinne für Schmutzwasser sowie einer höhenversetzten geschlossenen Regenwasserdurchführung, Rohr-anschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand, inkl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft und zugelassen vom DIBT (Z 42.1-355), System PREDL-INFRA-Standardschacht. Schmutzwasser (SW): offenes Sohlgerinne scheitelhoch, gerader oder gekrümmter Durchgang, optional mit Gitterrostabdeckung. Regenwasser (RW): geschlossener gerader oder gekrümmter Durchfluss mit Inspektionsöffnung mit Standard-Deckel (Edelstahlrahmen 250 x 550 mm), inkl. Gasprüföffnung mit Druckentlastungsventil, mit Schnellspannverschlüssen zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel in den Gerinnen. Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste Gerinne: SW: gerade oder gekrümmt RW: gerade oder gekrümmt Sohldifferenz RW zu SW: 0 bis 850 mm Achsabstand RW zu SW: 450 bis 550 mm Anschlüsse: Gerinnegefälle SW: 1% Ablauf: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... % Zulauf 1: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... % Zulauf 2: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... % Gerinnegefälle RW: 1% Ablauf: max. DN 400 Rohrart Muffenneigung: ... % Zulauf 1: max. DN 400 Rohrart Muffenneigung: ... % Zulauf 2: max. DN 400 Rohrart Muffenneigung: ... % optional: Dimensionswechsel im SW/RW-Gerinne mit/ohne Gerinneverjüngung, SW mit Gitterrostabdeckung Edelstahl Ausführung Inspektionsöffnung RW als Winkelverschluss (800x300x220 mm) mit Sanierungsöffnung, Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung bis 1. Fuge, System PREDL Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN19555-B-MSS einläufig Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm | | | |
| | | | | |
| Summe 01.01 | Finger Schachtunterteile Infraschacht DN1200 mit ECOPLAN Verbindung | | | |

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|--|---------|-------------------|------------------|
| 01.02 | Finger Schachtunterteile Infrashacht DN1500 mit ECOPLAN Verbindung | | | |
| 01.02.0010 | Finger Schachtunterteile Infrashacht DN1500 mit ECOPLAN Verbindung <u>Technische Beschreibung:</u> Lieferung von ECOPLAN-Schachtfertigteilen nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 sowie den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie, Teil 2, entsprechend den folgenden Belastungs- und Einbaubedingungen, frei Baustelle, mit voll ausgeladenen Schwerlastzügen, auf befahrbarer Straße, ohne Abladen. (Sollte eine andere Lieferungsart in Frage kommen, ist dies vom Auftraggeber besonders anzugeben.) Die Schachtfertigteile sind gemäß DIN 4034-1, Abschnitt 7.3.3 und gemäß der FBS-Qualitätsrichtlinie, Teil 2, fremdüberwacht. Das Zertifikat nach DIN 4034-1, Abschnitt 7.4, und der Nachweis der FBS-Qualität durch den ergänzenden Prüfbericht der güteüberwachenden Stelle werden auf Anforderung vorgelegt. Bauteilverbindung, ECOPLAN: Die einteiligen Dichtungen aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie sind vom Schachthersteller zur Sicherstellung optimaler Dichtungssicherheit werkseitig durch einbetonieren in den Schachtmuffen zu verankern. Es sind Dichtungen zu verwenden, die die Muffen voll auskleiden. Das Lastübertragungselement ist werkseitig im horizontalen Bereich der Spitzenden in Form einer Betonzentrierleiste über dem gesamten Umfang planeben zu integrieren. Systeme mit nicht integrierten Lastübertragungssystemen werden nicht akzeptiert! Betongüte aller Bauteile in C 40/50, Expositionsklasse XA 2 Die Maßhaltigkeit der Fügungsgeometrie (Muffen- und Spitzendbereich) ist durch schalungserhärtende Formgebung zu gewährleisten. (Aushärtungszeit mindestens 24 h) Die Lieferung und das Versetzen mit einem geeigneten Hebegerät sind mit einzukalkulieren. Die Einbau- und Montagehinweise des Herstellers sind zu beachten. <u>Belastungsbedingungen:</u> Verkehrslast: SLW 60 / SLW 30 / ... | | | |

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

LM 71 mehrgleisig / LM 71 eingleisig / ...
 Flugzeuglast BFZ / ...
 Sonstige Belastungen:
 Flächenlasten / Innendruck / ...

Bodenarten

(nach ATV-DVWK-A 127) anstehender Boden:

G1 - nichtbindiger Sand und Kies
 G2 - schwachbindiger Sand und Kies
 G3 - bindige Mischböden, Schluff
 G4 - bindige Böden, Ton
 sonstige Böden ...

Grundwasser: nicht vorhanden / vorhanden**Einbaubedingungen:**

Baugrund unter dem Schacht:

wie anstehender Boden
 sehr hart, steinig oder felsig
 nicht tragfähiger Boden,
 - Gründung des Schachtes auf: ...
 - Tiefe dieser Gründung ... m

Statik: Bei Einbautiefen > 10 m oder von der Verkehrslast SLW 60 abweichenden ungünstigeren Belastungsfällen ist ein gesonderter statischer Nachweis erforderlich, der z.B. im Gegensatz zu den Mindestwanddicken der DIN 4034 - 1 zu größeren Wanddicken führen kann. Insofern ist in solchen Fällen die Höhe des Schachtbauwerkes anzugeben. Die Verfüllung richtet sich nach DIN EN 1610.

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

| | | | | |
|------------|--|--|--|--|
| 01.02.0020 | Schachtunterteil INFRASCHACHT DN1500/300/250, ECOPLAN | | | |
|------------|--|--|--|--|

Bezeichnung: SU-M DN 1500 INFRASCHACHT ECOPLAN Typ 2
nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1

SU für Trennkanalisation mit werkseitig einbetoniertem PP/GFK-Schachtboden mit einem Sohlgerinne für Schmutzwasser sowie einer höhenversetzten geschlossenen Regenwasserdurchführung, Rohr-anschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand, inkl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft und zugelassen vom DIBT (Z 42.1-355), System PREDL-INFRA-Standardschacht.
Schmutzwasser (SW): offenes Sohlgerinne scheitelhoch, gerader oder gekrümmter Durchgang, optional mit Gitterrostabdeckung.
Regenwasser (RW): geschlossener gerader oder gekrümmter Durchfluss mit Inspektionsöffnung mit Standard-Deckel (Edelstahlrahmen 250 x 550 mm), inkl. Gasprüföffnung mit Druckentlastungsventil, mit Schnellspannverschlüssen zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel in den Gerinnen.

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste

Gerinne: SW: gerade oder gekrümmt
RW: gerade oder gekrümmt
Sohldifferenz RW zu SW: 0 bis 850 mm
Achsabstand RW zu SW: 450 bis 650 mm

Anschlüsse: Gerinnegefälle SW: 1%
Ablauf: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 1: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 2: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Gerinnegefälle RW: 1%
Ablauf: max. DN 250 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 1: max. DN 250 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 2: max. DN 250 Rohrart Muffenneigung: ... %

optional: Dimensionswechsel im SW/RW-Gerinne mit/ohne Gerinneverjüngung,
SW mit Gitterrostabdeckung Edelstahl Ausführung
Inspektionsöffnung RW als Winkelverschluss (800x300x220 mm) mit Sanierungsöffnung,
Corprotect PP/GFK Vollausskleidung der Schachtwandung bis

1. Fuge, System PREDL

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN19555-B-MSS
einläufig Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

| | | | | |
|------------|--|--|--|--|
| 01.02.0030 | Schachtunterteil INFRASCHACHT DN1500/300/300, ECOPLAN | | | |
|------------|--|--|--|--|

Bezeichnung: SU-M DN 1500 INFRASCHACHT ECOPLAN Typ 2
nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1

SU für Trennkanalisation mit werkseitig einbetoniertem PP/GFK-Schachtboden mit einem Sohlegerinne für Schmutzwasser sowie einer höhenversetzten geschlossenen Regenwasserdurchführung, Rohr-anschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand, inkl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft und zugelassen vom DIBT (Z 42.1-355), System PREDL-INFRA-Standardschacht.
Schmutzwasser (SW): offenes Sohlgerinne scheitelhoch, gerader oder gekrümmter Durchgang, optional mit Gitterrostabdeckung.
Regenwasser (RW): geschlossener gerader oder gekrümmter Durchfluss mit Inspektionsöffnung mit Standard-Deckel (Edelstahlrahmen 250 x 550 mm), inkl. Gasprüföffnung mit Druckentlastungsventil, mit Schnellspannverschlüssen zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel in den Gerinnen.

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste

Gerinne: SW: gerade oder gekrümmt
RW: gerade oder gekrümmt
Sohldifferenz RW zu SW: 0 bis 850 mm
Achsabstand RW zu SW: 450 bis 650 mm

Anschlüsse: Gerinnegefälle SW: 1%
Ablauf: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 1: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 2: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Gerinnegefälle RW: 1%
Ablauf: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 1: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 2: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %

optional: Dimensionswechsel im SW/RW-Gerinne mit/ohne Gerinneverjüngung,
SW mit Gitterrostabdeckung Edelstahl Ausführung
Inspektionsöffnung RW als Winkelverschluss (800x300x220 mm) mit Sanierungsöffnung,
Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung bis 1. Fuge, System PREDL

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN19555-B-MSS
einläufig Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

| | | | | |
|------------|--|--|--|--|
| 01.02.0040 | Schachtunterteil INFRASCHACHT DN1500/300/400, ECOPLAN | | | |
|------------|--|--|--|--|

Bezeichnung: SU-M DN 1500 INFRASCHACHT ECOPLAN Typ 2
nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1

SU für Trennkanalisation mit werkseitig einbetoniertem PP/GFK-Schachtboden mit einem Sohlegerinne für Schmutzwasser sowie einer höhenversetzten geschlossenen Regenwasserdurchführung, Rohr-anschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand, inkl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft und zugelassen vom DIBT (Z 42.1-355), System PREDL-INFRA-Standardschacht.
Schmutzwasser (SW): offenes Sohlgerinne scheitelhoch, gerader oder gekrümmter Durchgang, optional mit Gitterrostabdeckung.
Regenwasser (RW): geschlossener gerader oder gekrümmter Durchfluss mit Inspektionsöffnung mit Standard-Deckel (Edelstahlrahmen 250 x 550 mm), inkl. Gasprüföffnung mit Druckentlastungsventil, mit Schnellspannverschlüssen zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel in den Gerinnen.

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste

Gerinne: SW: gerade oder gekrümmt
RW: gerade oder gekrümmt
Sohldifferenz RW zu SW: 0 bis 850 mm
Achsabstand RW zu SW: 450 bis 650 mm

Anschlüsse: Gerinnegefälle SW: 1%
Ablauf: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 1: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 2: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Gerinnegefälle RW: 1%
Ablauf: max. DN 400 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 1: max. DN 400 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 2: max. DN 400 Rohrart Muffenneigung: ... %

optional: Dimensionswechsel im SW/RW-Gerinne mit/ohne Gerinneverjüngung,
SW mit Gitterrostabdeckung Edelstahl Ausführung
Inspektionsöffnung RW als Winkelverschluss (800x300x220 mm) mit Sanierungsöffnung,
Corprotect PP/GFK Vollauskleidung der Schachtwandung bis

1. Fuge, System PREDL

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN19555-B-MSS
einläufig Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

| | | | | |
|------------|--|--|--|--|
| 01.02.0050 | Schachtunterteil INFRASCHACHT DN1500/300/500, ECOPLAN | | | |
|------------|--|--|--|--|

Bezeichnung: SU-M DN 1500 INFRASCHACHT ECOPLAN Typ 2
nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1

SU für Trennkanalisation mit werkseitig einbetoniertem PP/GFK-Schachtboden mit einem Sohlgerinne für Schmutzwasser sowie einer höhenversetzten geschlossenen Regenwasserdurchführung, Rohr-anschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand, inkl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft und zugelassen vom DIBT (Z 42.1-355), System PREDL-INFRA-Standardschacht.
Schmutzwasser (SW): offenes Sohlgerinne scheitelhoch, gerader oder gekrümmter Durchgang, optional mit Gitterrostabdeckung.
Regenwasser (RW): geschlossener gerader oder gekrümmter Durchfluss mit Inspektionsöffnung mit Standard-Deckel (Edelstahlrahmen 250 x 550 mm), inkl. Gasprüföffnung mit Druckentlastungsventil, mit Schnellspannverschlüssen zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel in den Gerinnen.

Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste

Gerinne: SW: gerade oder gekrümmt
RW: gerade oder gekrümmt
Sohldifferenz RW zu SW: 0 bis 850 mm
Achsabstand RW zu SW: 450 bis 650 mm

Anschlüsse: Gerinnegefälle SW: 1%
Ablauf: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 1: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 2: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... %
Gerinnegefälle RW: 1%
Ablauf: max. DN 500 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 1: max. DN 500 Rohrart Muffenneigung: ... %
Zulauf 2: max. DN 500 Rohrart Muffenneigung: ... %

optional: Dimensionswechsel im SW/RW-Gerinne mit/ohne Gerinneverjüngung,
SW mit Gitterrostabdeckung Edelstahl Ausführung
Inspektionsöffnung RW als Winkelverschluss (800x300x220 mm) mit Sanierungsöffnung,
Corprotect PP/GFK Vollausskleidung der Schachtwandung bis

1. Fuge, System PREDL

Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN19555-B-MSS
einläufig Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS
ohne

Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|--------------------|---|---------|-------------------|------------------|
| 01.02.0060 | Schachtunterteil INFRASCHACHT DN1500/300/600, ECOPLAN Bezeichnung: SU-M DN 1500 INFRASCHACHT ECOPLAN Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 SU für Trennkanalisation mit werkseitig einbetoniertem PP/GFK-Schachtboden mit einem Sohlgerinne für Schmutzwasser sowie einer höhenversetzten geschlossenen Regenwasserdurchführung, Rohr-anschlüsse jeweils gelenkig in der Schachtwand, inkl. Dichtringe / Steckmuffen / integrierte Dichtungen für anzuschließende Rohre, amtlich geprüft und zugelassen vom DIBT (Z 42.1-355), System PREDL-INFRA-Standardschacht. Schmutzwasser (SW): offenes Sohlgerinne scheitelhoch, gerader oder gekrümmter Durchgang, optional mit Gitterrostabdeckung. Regenwasser (RW): geschlossener gerader oder gekrümmter Durchfluss mit Inspektionsöffnung mit Standard-Deckel (Edelstahlrahmen 250 x 550 mm), inkl. Gasprüföffnung mit Druckentlastungsventil, mit Schnellspannverschlüssen zusätzliche Zuläufe sowie Dimensionswechsel in den Gerinnen. Fügung: Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste Gerinne: SW: gerade oder gekrümmt RW: gerade oder gekrümmt Sohldifferenz RW zu SW: 0 bis 850 mm Achsabstand RW zu SW: 450 bis 650 mm Anschlüsse: Gerinnegefälle SW: 1% Ablauf: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... % Zulauf 1: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... % Zulauf 2: max. DN 300 Rohrart Muffenneigung: ... % Gerinnegefälle RW: 1% Ablauf: max. DN 600 Rohrart Muffenneigung: ... % Zulauf 1: max. DN 600 Rohrart Muffenneigung: ... % Zulauf 2: max. DN 600 Rohrart Muffenneigung: ... % optional: Dimensionswechsel im SW/RW-Gerinne mit/ohne Gerinneverjüngung, SW mit Gitterrostabdeckung Edelstahl Ausführung Inspektionsöffnung RW als Winkelverschluss (800x300x220 mm) mit Sanierungsöffnung, Corprotect PP/GFK Vollausskleidung der Schachtwandung bis 1. Fuge, System PREDL Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN19555-B-MSS einläufig Steigeisen Form B Edelstahl, DIN19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm <div style="text-align: right;">.....</div> | | | |
| Summe 01.02 | Finger Schachtunterteile Infraschacht DN1500 mit ECOPLAN Verbindung | | | |
| Summe 01 | Kanalsysteme | | | |

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

| OZ | Zusammenstellung | Summe EUR |
|----|-------------------------|-----------|
| 01 | Kanalsysteme | |
| | Summe Zusammenstellung: | |
| | Summe netto: | |
| | zzgl. 19% MwSt: | |
| | Summe inkl. MwSt: | |