

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

Schachtbauteile DN 1000 mit ECOPLAN Verbindung

01.01.0010

Schachtbauteile DN 1000 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. (Aushärtungszeit

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

mindestens 24 h)

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	ECOPLAN Schachtring DN 1000 / 1000 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe und Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste Bauhöhe: 1000 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		
01.01.0030	ECOPLAN Schachtring DN 1000 / 750 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe und Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste Bauhöhe: 750 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		
01.01.0040	ECOPLAN Schachtring DN 1000 / 500 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe und Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste Bauhöhe: 500 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0050	ECOPLAN Schachthals DN 1000/625 x 850 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 625 mm Bauhöhe: 850 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm 			
01.01.0060	ECOPLAN Schachthals DN 1000/625 x 600 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 625 mm Bauhöhe: 600 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm 			
01.01.0070	ECOPLAN Schachthals DN 1000/625 x 350 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 625 mm Bauhöhe: 350 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm 			

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0080	ECOPLAN Schachthals DN 1000/800 x 850 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 800 mm Bauhöhe: 850 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		
01.01.0090	ECOPLAN Schachthals DN 1000/800 x 600 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 800 mm Bauhöhe: 600 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		
01.01.0100	ECOPLAN Schachthals DN 1000/800 x 350 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 800 mm Bauhöhe: 350 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0110	ECOPLAN Abdeckplatte DN 1000/625 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 625 mm Bauhöhe: 200 mm			
		
01.01.0120	ECOPLAN Abdeckplatte DN 1000/800 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 800 mm Bauhöhe: 200 mm			
		
Summe 01.01	Schachtbauteile DN 1000 mit ECOPLAN Verbindung		

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Schachtbauteile DN 1200 mit ECOPLAN Verbindung			
01.02.0010	Schachtbauteile DN 1200 mit ECOPLAN Verbindung			
	<p>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.)</p> <p>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.</p> <p>Bauteilverbindung, ECOPLAN:</p> <p>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.</p> <p>Das Lastübertragungselement ist werkseitig im horizontalen Bereich der Spitzenden in Form einer Betonzentrierleiste über dem gesamten Umfang planeben zu integrieren.</p> <p>Systeme mit nicht integrierten Lastübertragungssystemen werden nicht akzeptiert!</p> <p>Betongüte aller Bauteile in C 40/50, Expositionsklasse XA 2</p> <p>Die Maßhaltigkeit der Fügungsgeometrie (Muffen- und Spitzendbereich) ist durch schalungserhärtende Formgebung zu gewährleisten. (Aushärtungszeit mindestens 24 h)</p> <p>Die Lieferung und das Versetzen mit einem geeigneten Hebegerät sind mit einzukalkulieren.</p> <p>Die Einbau- und Montagehinweise des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Belastungsbedingungen:</p> <p>Verkehrslast: SLW 60 / SLW 30 / ... LM 71 mehrgleisig / LM 71 eingleisig / ... Flugzeuglast BFZ / ...</p>			

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

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.

.....

01.02.0020

ECOPLAN Schachtring DN 1200 / 1000

FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1

Fügung: Muffe und Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
Dichtung: fest in der Muffe eingebaut
Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste
Bauhöhe: 1000 mm
Steigsystem: einläufig
Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS
Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS
ohne
Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0030	ECOPLAN Schachtring DN 1200 / 750 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe und Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste Bauhöhe: 750 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		
01.02.0040	ECOPLAN Schachtring DN 1200 / 500 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe und Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste Bauhöhe: 500 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		
01.02.0050	ECOPLAN Schachthals DN 1200/625 x 850 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 625 mm Bauhöhe: 850 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0060	ECOPLAN Schachthals DN 1200/625 x 600 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 625 mm Bauhöhe: 600 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		
01.02.0070	ECOPLAN Schachthals DN 1200/800 x 850 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 800 mm Bauhöhe: 850 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		
01.02.0080	ECOPLAN Schachthals DN 1200/800 x 600 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 800 mm Bauhöhe: 600 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0090	ECOPLAN Übergangsplatte DN 1200 / 1000 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Übergang: von DN 1200 auf DN 1000 mm Bauhöhe: 250 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		
01.02.0100	ECOPLAN Abdeckplatte DN 1200/625 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 625 mm Bauhöhe: 200 mm			
		
01.02.0110	ECOPLAN Abdeckplatte DN 1200/800 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 800 mm Bauhöhe: 200 mm			
		
Summe 01.02	Schachtbauteile DN 1200 mit ECOPLAN Verbindung		

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.03 **Schachtbauteile DN 1500 mit ECOPLAN Verbindung**

01.03.0010 **Schachtbauteile DN 1500 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)

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 / ...

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

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.

.....

01.03.0020

ECOPLAN Schachtring DN 1500 / 1000

FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1

Fügung: Muffe und Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet
Dichtung: fest in der Muffe eingebaut
Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste
Bauhöhe: 1000 mm
Steigsystem: einläufig
Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS
Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS
ohne
Steigmaß: 250 mm

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0030	ECOPLAN Schachtring DN 1500 / 750 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe und Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste Bauhöhe: 750 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		
01.03.0040	ECOPLAN Schachtring DN 1500 / 500 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe und Spitzende in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Lastausgleich: integrierte umlaufende planebene Betonzentrierleiste Bauhöhe: 500 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		
01.03.0050	ECOPLAN Schachthals DN 1500/625 x 850 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 625 mm Bauhöhe: 850 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm			
		

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0060	ECOPLAN Schachthals DN 1500/625 x 600 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 625 mm Bauhöhe: 600 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm 			
01.03.0070	ECOPLAN Schachthals DN 1500/800 x 850 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 800 mm Bauhöhe: 850 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm 			
01.03.0080	ECOPLAN Schachthals DN 1500/800 x 600 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 800 mm Bauhöhe: 600 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm 			

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0090	ECOPLAN Übergangsplatte DN 1500 / 1000 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Übergang: von DN 1500 auf DN 1000 mm Bauhöhe: 250 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm <div>.....</div>			
01.03.0100	ECOPLAN Übergangsplatte DN 1500 / 1200 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Übergang: von DN 1500 auf DN 1200 mm Bauhöhe: 500 mm Steigsystem: einläufig Steigeisen Form B Stahl, DIN 19555-B-MSS Steigeisen Form B Edelstahl, DIN 19555-B-SSS ohne Steigmaß: 250 mm <div>.....</div>			
01.03.0110	ECOPLAN Abdeckplatte DN 1500/625 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 625 mm Bauhöhe: 200 mm <div>.....</div>			

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0120	ECOPLAN Abdeckplatte DN 1500/800 FBS Typ 2 nach DIN EN 1917 und DIN 4034-1 Fügung: Muffe in der Stahlgussmuffe erhärtet Dichtung: fest in der Muffe eingebaut Einstiegsöffnung: 800 mm Bauhöhe: 200 mm			
		
Summe 01.03	Schachtbauteile DN 1500 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: