



Projekt 99999 SCHROEPH - Persönliches Muster- und Test-Projekt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Castroper Str. zw. Klinkstr. und Gersteinring

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1 Rückbau Castroper Str. zw. Klink Str.u Gersteinring

Summe 1 Rückbau Castroper Str. zw. Klink Str.u Gersteinring

Im Zuge der Umgestaltung der Castroper Straße , an der Kreuzung Klinkstraße und Castroper Str. 125 ist der stillgelegte Gleiskörper bis zu einer Tiefe von ca. 23cm aufzunehmen .
Dabei ist das Großpflaster aus Naturstein und die darunter befindliche Stopfschicht aufzunehmen.
Es befindet sich jeweils ein Gleis pro Fahrtrichtung in Mittellage.

Alle ausgebauten Stoffe sind gemäß Ihrer Einstufung laut beigefügtem Analysebericht zu entsorgen.
Analyseberichte:

MP Schwarzdecke
PAK16(EPA) : 11,3mg/kg
Phenol-Index: <0,01mg/l
Verwerungsklasse B2

MP Verguss
Summe PAK16(EPA): 182mg/kg
Phenol-Index: <0,01mg/l
teerhaltig(nicht gefährlicher Abfall)

MP Bettungssand
EBV BM-0

MP Unterbau
EBV. BM-0



Projekt 99999 SCHROEPH - Persönliches Muster- und Test-Projekt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Castroper Str. zw. Klinkstr. und Gersteinring

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2	OBERFLÄCHENAUFBRUCH				
2.001	<p>Groß aufn Beton Sbett FVerg GI/WBer ent Pflaster einschl. Bettung aufbrechen und aufnehmen, Großpflaster, aus Beton, verlegt in Sand- bzw. Splittbett, Fugenfüllung aus bituminösem Verguß, in Gleis- und Weichenbereichen, Aufbruchstoffe getrennt, einschl. der Bettung, laden und zu einer Recyclinganlage bzw. Deponie abfahren. Die Entsorgungs- bzw. Recyclinggebühren für die an- fallenden Stoffe sind in den E.P. einzurechnen.</p> <p>- Pflastermaterial, ca. Gewicht [t/m²]: 0,310 - Fugenmaterial , ca. Gewicht [t/m²]: 0,020 - Bettungsmaterial , ca. Gewicht [t/m²]: 0,080</p> <p>Die Abrechnung erfolgt gemäß DIN 18318.</p>	1.720,000	m²		
2.002	<p>BitOberbau/Beton abk d=21 cm naß in Gesamtst Bituminösen Oberbau und/oder unbewehrten Beton senkrecht abkanten, Längs- und Querschnitte im Gleisbereich. Dicke im Mittel 21 cm, Ausführung mittels Nassschneidegerät in Gesamtstärke.</p> <p>Bei Mehr- oder Minderstärken wird der E.P. linear umgerechnet. Behinderungen durch die Schienen bei Querschnitten, werden nicht gesondert vergütet und sind in den E.P. einzurechnen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß.</p>	15,000	m		



Projekt 99999 SCHROEPH - Persönliches Muster- und Test-Projekt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Castroper Str. zw. Klinkstr. und Gersteinring

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.003	<p>SchFuFüll beidseitig aufn BitVerguß i30x40 a40x40 Rillenschienen, beidseitig die Schienenfugenfüllung lösen und aufnehmen, aus Bitumenvergußmasse, Innenfuge ca. 30 x 40 mm, Außenfuge ca. 40 x 40 mm. Die Schienenfugenfüllungen aufladen und zu einer Recyclinganlage bzw. Deponie abfahren. Die Entsorgungs- bzw. Recyclinggebühren für die anfallenden Stoffe sind in den E.P. einzurechnen.</p> <p>- Schienenfugenf. , ca. Gewicht [t/m]: 0,008</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß.</p>	1.320,000	m		
2.004	<p>BitBefest aufn GI/WBer d=8 cm Bituminöse Befestigung aus bituminösem Mischgut im Gleisbereich maschinell aufbrechen und aufnehmen. Dicke der bitum. Befestigung im Mittel 8 cm Breite der bitum. Befestigung im Mittel 2,50 m</p> <p>Aufbruchstoffe laden und zu einer Recyclinganlage bzw. Deponie abfahren. Die Entsorgungs- bzw. Recyclinggebühren für die anfallenden Stoffe sind auf Grundlage des unten aufgeführten Prüfberichtes zur Beprobung von Asphalt in den E.P. einzurechnen.</p> <p>- Aufbruchstoffe , ca. Gewicht [t/m2]: 0,250</p> <p>Im E.P. inbegriffen sind Erschwernisse, die sich durch Handarbeiten bei geringen Breiten an den Anschlußenden ergeben. Bei Mehr- oder Minderstärken wird der E.P. linear umgerechnet.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß.</p>				



Projekt 99999 SCHROEPH - Persönliches Muster- und Test-Projekt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Castroper Str. zw. Klinkstr. und Gersteinring

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 2.004) ...</i>					

30,000 m²

2.005

RiSchi unterg NP4,Ri60 aufn bitUnterG ausb u. entsor b=28cm , d=5cm oS

Schienenunterguss beidseitig vom Schienenfuß lösen und aufnehmen,
aus Bitumenunterguss,
in der Dicke i.M. 5 cm. und der Breite i.M. 28 cm
Schienenuntergusskeile aus behandeltem Hartholz aussortieren und fachgerecht entsorgen.
Den Schienenunterguss laden und zu einer Recyclinganlage bzw. Deponie abfahren.
Die Entsorgungs- bzw. Recyclinggebühren für die anfallenden Stoffe sind in den E.P. einzurechnen.

Bitumenunterguss, ca. Gewicht [t/m]: 0,021

1.320,000 m

2.006

Einbauten demont GIEntwKasten entsor

Einbauten im Rillenschienengleis demontieren, bestehend aus einem Gleisentwässerungskasten,

Die Einbauten sind nach der fachgerechten Demontage aufzuladen und zu einer Recyclinganlage Deponie abzufahren.

Der hierbei zu erzielende Werterlös ist bei der Ermittlung des E.P. zu berücksichtigen,
Einbauten , ca. Gewicht [t/St]: 0,150

Ohne Straßenbahnbetrieb

8,000 St



Projekt 99999 SCHROEPH - Persönliches Muster- und Test-Projekt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Castroper Str. zw. Klinkstr. und Gersteinring

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.007	<p>SchiSchnitt ausf Trennschn Rille 200HBW Schienenschnitt ausführen, als Trennschnitt, im Schienenprofil 60 R2, Ri60N, NP4 mit Schienengüte 200 HBW (alte Güte 700 N/mm²) Die Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß. Ohne Straßenbahnbetrieb</p>	32,000	St	_____	_____
Summe	2		OBERFLÄCHENAUFBRUCH		_____



Projekt 99999 SCHROEPH - Persönliches Muster- und Test-Projekt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Castroper Str. zw. Klinkstr. und Gersteinring

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3	<p>OBERBAUARBEITEN, AUSBAU RILLENSCHIENENGLEIS Stopfschicht im Gleisbereich lösen und aufnehmen, aus Stopfsplitt 16/22, in der Dicke i.M. 5 cm, ohne Straßenbahnbetrieb. Das Stopfmaterial laden und zu einer Recyclinganlage bzw. Deponie abfahren. Die Entsorgungs- bzw. Recyclinggebühren für die an- fallenden Stoffe sind in den E.P. einzurechnen. Stopfschicht , ca. Gewicht [t/m²]: 0,125</p>				
3.008	<p>SchiKammFü aufn beids Betonleiste vHand Rillenschienen, die Schienenkammerfüllung lösen und aufnehmen, beidseitig, innen und außen, aus durchgehend gebundenen Betonleisten von Hand mittels Preßluftmeißel.</p> <p>Die Schienenkammerfüllungen gründlich und sauber heraus schlagen. Die anfallenden Schuttmassen laden und zu einer Recyclinganlage bzw. Deponie abfahren. Die Entsorgungs- bzw. Recyclinggebühren für die an- fallenden Stoffe sind in den E.P. einzurechnen.</p> <p>- Schienenkammerf., ca. Gewicht [t/m]: 0,050</p>	1.320,000	m		
3.009	<p>RiSchiGl aufn MSp NP4,Ri60 200HBW S/S oS entsor Verb/Schl lagern Rillenschienengleis aufnehmen, Spurweite 1000 mm, Profil NP4/a Schienengüte 200 HBW (alte Güte 700 N/mm²), ohne Straßenbahnbetrieb. Das Rillenschienengleis mittels Brennschnitte, die nicht gesondert vergütet werden, an den Ausbauenden schneiden, das Gleis aufnehmen und seitlich der Baugrube auslegen. und von anhaftenden Verschmutzungen gründlich reinigen. Schienen-, Gleisverbinder sowie Gleisschleifen sind fachgerecht zu demontieren und auf der Baustelle zu lagern. Die Demontage wird nicht gesondert vergütet.</p>				



Projekt 99999 SCHROEPH - Persönliches Muster- und Test-Projekt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Castroper Str. zw. Klinkstr. und Gersteinring

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 3.009) ...</i>					
		660,000	m		
3.010	<p>Stopfschicht aufn Splitt16/22 d=5cm So oS entsor Stopfschicht im Gleisbereich lösen und aufnehmen, aus Stopfsplitt 16/22, in der Dicke i.M. 5 cm, ohne Straßenbahnbetrieb. Das Stopfmaterial laden und zu einer Recyclinganlage bzw. Deponie abfahren. Die Entsorgungs- bzw. Recyclinggebühren für die an- fallenden Stoffe sind in den E.P. einzurechnen. Stopfschicht , ca. Gewicht [t/m2]: 0,125</p>	1.720,000	m2		
Summe	3	OBERBAUARBEITEN, AUSBAU RILLENSCHIENENGLAIS			



Projekt 99999 SCHROEPH - Persönliches Muster- und Test-Projekt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Castroper Str. zw. Klinkstr. und Gersteinring

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Castroper Str. zw. Klinkstr. und Gersteinring

1	Rückbau Castroper Str. zw. Klink Str.u Gersteinring				_____
2	OBERFLÄCHENAUFBRUCH				_____
3	OBERBAUARBEITEN, AUSBAU RILLENSCHIENENGLEIS				_____

Angebotssumme netto		EUR	_____
----------------------------	--	------------	-------

abzgl. Nachlass in %	_____	EUR	_____
----------------------	-------	-----	-------

Angebotssumme abzgl. Nachlass		EUR	_____
--------------------------------------	--	------------	-------

zzgl. MwSt. 19,00 %		EUR	_____
---------------------	--	-----	-------

Angebotssumme brutto		EUR	_____
-----------------------------	--	------------	-------