
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Tiefbau - Entsorgung
Acaro PP SN 16

Projekt:

Auftraggeber:

Erstellt von:

Vergabeart:

Angebotseröffnung:

Datum:

Uhrzeit:

Ort:

Ende der Zuschlagsfrist:

Datum:

Ausführungsfrist:

Beginn:

Ende:

Bieter:

Summe netto: EUR

zzgl. 19% MwSt: EUR

Summe inkl. MwSt: EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Acaro

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

Inhaltsverzeichnis

01	Grundlagen	3
01.00	Vertragsgrundlagen	3
02	Wavin Entsorgung	5
02.01	Acaro PP WS SN 12 Rohre glattendig	5
02.02	Acaro PP WS SN 12 Rohre glattendig Blau	8
02.03	Acaro PP WS Elektroschweißmuffe	11
02.04	Acaro PP SN12 Schweissattel	13
	Zusammenstellung (Ebene 2)	15
	Zusammenstellung	16

Acaro

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Grundlagen			
01.00	Vertragsgrundlagen			
01.00.0010	Vertragsgrundlagen			
	Die Vertragsgrundlagen für die Ausführung nachfolgender Arbeiten sind:			
	VOB		Verdingungsordnung für Bauleistungen	
	Teil A:		Allgemeine Bestimmungen für die	
	Vergabe			
	Teil B:		von Bauleistungen (DIN 1960)	
	1961)		Allgemeine Vertragsbedingungen für die	
	Teil C:		Ausführung von Bauleistungen (DIN	
			Allgemeine technische Vorschriften für	
			Bauleistungen	
			Entwässerungskanalarbeiten (DIN	
	18306)			
	DIN 1072		Straßen- und Wegbrücken,	
	Lastannahmen.			
	DIN 1986		Entwässerungsanlagen für Gebäude und	
			Grundstücke.	
	DIN EN 124		Aufsätze und Abdeckungen für	
	Verkehrsflächen			
	DIN EN 752		Entwässerungssysteme außerhalb von	
	Gebäuden			
	DIN EN 476		Allgemeine Anforderungen an Bauteile	
	für Abwasserkanäle und -leitungen		für Schwerkraftentwässerungssysteme	
	DIN EN 1210		Verlegung und Prüfung von	
	Abwasserleitungen			
			und -kanälen.	
	DIN EN 1852		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose	
	Abwasserkanäle und -leitungen (PP)			
	Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem			
	DVS 2207-11		Schweißen von thermoplastischen	
	Kunststoffen			
	ZTVA StB 97		Zusätzliche Technische	
	Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen			
	(Herausgeber: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrsflächen)			
	DIN 4124		Baugruben und Gräben, Böschungen,	
			Arbeitsraumbreiten, Verbau.	
	DIN 18300		VOB, Teil C Allgemeine technische	
			Vorschriften für Erdarbeiten.	
			Verlegerichtlinien des Herstellers	

.....

Acaro

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.00 Vertragsgrundlagen			
Summe 01 Grundlagen			

Acaro

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Wavin Entsorgung			
02.01	Acaro PP WS SN 12 Rohre glattendig			
02.01.0020	Acaro PP WS SN 12 DN/OD 160 glattendig Baulänge 6000 mm			
	<p>Hochlast-Vollwand-Kanalrohr aus hochmodularem PP HM liefern und verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung. Rohre nach DIN EN 1852 mit mit glattem Ende zur Stumpf- und Heizwendelmuffenverschleißung. Erfüllung der Kriterien für Trinkwasserschutzzone II und III gemäß DWA-A 142. Ringsteifigkeit mind. 12 kN/m², hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen. Die Abriebfestigkeit ist gemäß DIN 19565 geprüft. Hohe Längssteifigkeit mit Innensignierung. Das Rohrsystem ist durchgängig korallenrot eingefärbt. Die Farbe ist inspektionsfreundlich und für die gemäß Hersteller angegebene Lagerzeit UV-Beständig. Das Material Polypropylen ist bis zu 100 % Recyclingfähig und kann der Wiederverwertung zugeführt werden. Es enthält keine vom Bundesumweltamt ausgegebenen bedenklichen Stoffe und erfüllt die REACH Anforderungen der EG Verordnung. Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Schlagbeanspruchung bei -10°C. Dynamische Spülbeständigkeit und Hochdruckspülfestigkeit geprüft nach CEN/TR 14920 und DIN 19523. Einsetzbar im Schwerlastbereich (SLW 60). Die Verlegung erfolgt gemäß DIN EN 1610 und kann mit der unteren Bettungsschicht gemäß Typ I, 100-150 mm, Aufschlagwinkel von 90° und einer Abdeckung von 150 mm erfolgen. Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe zu verlegen, Proctordichte: mind. 95%.</p> <p>Baulänge: 6000 mm Farbe: korallenrot System: Wavin Acaro PP WS SN12 oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Type:</p>			
	m		.....	.....

Acaro

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0060	Acaro PP WS SN 12 DN/OD 200 glattendig Baulänge 6000 mm Wie vor. Baulänge: 6000 mm Farbe: korallenrot System: Wavin Acaro PP WS SN12 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type: m			
02.01.0090	Acaro PP WS SN 12 DN/OD 250 glattendig Baulänge 6000 mm Wie vor. Baulänge: 6000 mm Farbe: korallenrot System: Wavin Acaro PP WS SN12 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type: m			
02.01.0120	Acaro PP WS SN 12 DN/OD 315 glattendig Baulänge 6000 mm Wie vor. Baulänge: 6000 mm Farbe: korallenrot System: Wavin Acaro PP WS SN12 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type: m			
02.01.0150	Acaro PP WS SN 12 DN/OD 400 glattendig Baulänge 6000 mm Wie vor. Baulänge: 6000 mm Farbe: korallenrot System: Wavin Acaro PP WS SN12 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type: m			

Acaro

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0180	Acaro PP WS SN 12 DN/OD 500 glattendig Baulänge 6000 mm			
	Wie vor.			
	Baulänge:	6000 mm		
	Farbe:	korallenrot		
	System:	Wavin Acaro PP WS SN12 oder gleichwertig		
	Angebotenes Fabrikat/Type:			
	m		.....	.....
Summe 02.01	Acaro PP WS SN 12 Rohre glattendig			.....

Acaro

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

02.02 **Acaro PP WS SN 12 Rohre glattendig Blau**02.02.0010 **Acaro PP WS SN 12 DN/OD 160 glattendig Baulänge 6000 mm**

Hochlast-Vollwand-Kanalrohr aus hochmodularem PP HM liefern und verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung. Rohre nach DIN EN 1852 mit mit glattem Ende zur Stumpf- und Heizwendelmuffenverschleißung. Erfüllung der Kriterien für Trinkwasserschutzzone II und III gemäß DWA-A 142. Ringsteifigkeit mind. 12 kN/m², hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen. Die Abriebfestigkeit ist gemäß DIN 19565 geprüft. Hohe Längssteifigkeit mit Innensignierung. Das Rohrsystem ist durchgängig korallenrot eingefärbt. Die Farbe ist inspektionsfreundlich und für die gemäß Hersteller angegebene Lagerzeit UV-Beständig. Das Material Polypropylen ist bis zu 100 % Recyclingfähig und kann der Wiederverwertung zugeführt werden. Es enthält keine vom Bundesumweltamt ausgegebenen bedenklichen Stoffe und erfüllt die REACH Anforderungen der EG Verordnung. Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Schlagbeanspruchung bei -10°C. Dynamische Spülbeständigkeit und Hochdruckspülfestigkeit geprüft nach CEN/TR 14920 und DIN 19523. Einsetzbar im Schwerlastbereich (SLW 60). Die Verlegung erfolgt gemäß DIN EN 1610 und kann mit der unteren Bettungsschicht gemäß Typ I, 100-150 mm, Aufgewinkel von 90° und einer Abdeckung von 150 mm erfolgen. Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe zu verlegen, Proctordichte: mind. 95%.

Baulänge: 6000 mm
 Farbe: Blau
 System: Wavin Acaro PP WS SN12
 oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat/Type:

.....

02.02.0020 **Acaro PP WS SN 12 DN/OD 200 glattendig Baulänge 6000 mm**

Wie vor.

Baulänge: 6000 mm
 Farbe: Blau
 System: Wavin Acaro PP WS SN12
 oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat/Type:

.....

Acaro

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0030	Acaro PP WS SN 12 DN/OD 250 glattendig Baulänge 6000 mm			
	Wie vor.			
	Baulänge:	6000 mm		
	Farbe:	Blau		
	System:	Wavin Acaro PP WS SN12 oder gleichwertig		
	Angebotenes Fabrikat/Type:			
		
02.02.0040	Acaro PP WS SN 12 DN/OD 315 glattendig Baulänge 6000 mm			
	Wie vor.			
	Baulänge:	6000 mm		
	Farbe:	Blau		
	System:	Wavin Acaro PP WS SN12 oder gleichwertig		
	Angebotenes Fabrikat/Type:			
		
02.02.0050	Acaro PP WS SN 12 DN/OD 400 glattendig Baulänge 6000 mm			
	Wie vor.			
	Baulänge:	6000 mm		
	Farbe:	Blau		
	System:	Wavin Acaro PP WS SN12 oder gleichwertig		
	Angebotenes Fabrikat/Type:			
		
02.02.0060	Acaro PP WS SN 12 DN/OD 500 glattendig Baulänge 6000 mm			
	Wie vor.			
	Baulänge:	6000 mm		
	Farbe:	Blau		
	System:	Wavin Acaro PP WS SN12 oder gleichwertig		
	Angebotenes Fabrikat/Type:			
		

Acaro

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 02.02 Acaro PP WS SN 12 Rohre glattendig Blau			

Acaro

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03	Acaro PP WS Elektroschweißmuffe			
02.03.0010	Acaro PP WS Elektroschweißmuffe DN/OD 120			
	Elektroschweißmuffe aus PP liefern und verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung. Formstück nach DVS Richtlinie 2207-11 verschweißen zur Erfüllung der Kriterien für Wasserschutzzone II und III gemäß ATV-DVWK-A 142.			
	Farbe: grau			
	System: Wavin Acaro PP			
	oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat/Type:			
		
02.03.0020	Acaro PP WS Elektroschweißmuffe DN/OD 200			
	Wie vor.			
	Farbe: grau			
	System: Wavin Acaro PP			
	oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat/Type:			
		
02.03.0030	Acaro PP WS Elektroschweißmuffe DN/OD 250			
	Wie vor.			
	Farbe: grau			
	System: Wavin Acaro PP			
	oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat/Type:			
		
02.03.0040	Acaro PP WS Elektroschweißmuffe DN/OD 315			
	Wie vor.			
	Farbe: grau			
	System: Wavin Acaro PP			
	oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat/Type:			
		

Acaro

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0050	Acaro PP WS Elektroschweißmuffe DN/OD 400			
	Wie vor.			
	Farbe: grau			
	System: Wavin Acaro PP			
	oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat/Type:			
		
02.03.0060	Acaro PP WS Elektroschweißmuffe DN/OD 500			
	Wie vor.			
	Farbe: grau			
	System: Wavin Acaro PP			
	oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat/Type:			
		
Summe 02.03	Acaro PP WS Elektroschweißmuffe			.....

Acaro

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04	Acaro PP SN12 Schweissattel			
02.04.0010	Acaro PP Schweissattel DN/OD 200/160			
	<p>Wavin Abwassersattel Acaro PP Schweissattel DN/OD 200/160 mit Heizwendel über Barcode verschweißbar, 90° Abgangsutzen DN/OD 160 x 6,2 mm, Rohrwerkstoff PP gemäß DIN 8077/78, Farbe: grau/korallenrot, geeignet zur Anbindung von Hausanschlussleitungen/Seitenzuläufen an drucklos betriebene PP-Kanalrohre nach DIN EN 1852 für die Sanierung, Neuverlegung sowie den nachträglichen Einbau. Für die Montage des Acaro PP Schweissattels ist das Wavin-Aufspannwerkzeug und eine Lochsäge Ø 142 mm zu verwenden. Die Verschweißung des Abwassersattels kann mit jedem herkömmlichen E-Muffen-Schweißgerät, einstellbar zwischen 10-48 V, Temperaturkompensation, Barcode-Lesestift und 4,0 mm Steckkontakten durchgeführt werden. Die Wavin-Einbauvorschriften sowie die DVS-Richtlinien sind einzuhalten.</p>			
		
02.04.0020	Acaro PP Schweissattel DN/OD 315/160			
	<p>Wavin Abwassersattel Acaro PP Schweissattel DN/OD 315/160 mit Heizwendel über Barcode verschweißbar, 90° Abgangsutzen DN/OD 160 x 6,2 mm, Rohrwerkstoff PP gemäß DIN 8077/78, Farbe: grau/korallenrot, geeignet zur Anbindung von Hausanschlussleitungen/Seitenzuläufen an drucklos betriebene PP-Kanalrohre nach DIN EN 1852 für die Sanierung, Neuverlegung sowie den nachträglichen Einbau. Für die Montage des Acaro PP Schweissattels ist das Wavin-Aufspannwerkzeug und eine Lochsäge Ø 142 mm zu verwenden. Die Verschweißung des Abwassersattels kann mit jedem herkömmlichen E-Muffen-Schweißgerät, einstellbar zwischen 10-48 V, Temperaturkompensation, Barcode-Lesestift und 4,0 mm Steckkontakten durchgeführt werden. Die Wavin-Einbauvorschriften sowie die DVS-Richtlinien sind einzuhalten.</p>			
		
02.04.0030	Acaro PP Schweissattel DN/OD 400/160			
	<p>Wavin Abwassersattel Acaro PP Schweissattel DN/OD 400/160 mit Heizwendel über Barcode verschweißbar, 90° Abgangsutzen DN/OD 160 x 6,2 mm, Rohrwerkstoff PP gemäß DIN 8077/78, Farbe: grau/korallenrot, geeignet zur Anbindung von Hausanschlussleitungen/Seitenzuläufen an drucklos betriebene PP-Kanalrohre nach DIN EN 1852 für die Sanierung, Neuverlegung sowie den nachträglichen Einbau. Für die Montage des Acaro PP Schweissattels ist das Wavin-Aufspannwerkzeug und eine Lochsäge Ø 142 mm zu verwenden. Die Verschweißung des Abwassersattels kann mit jedem herkömmlichen E-Muffen-Schweißgerät, einstellbar zwischen 10-48 V, Temperaturkompensation, Barcode-Lesestift und 4,0 mm Steckkontakten durchgeführt werden. Die Wavin-Einbauvorschriften sowie die DVS-Richtlinien sind einzuhalten.</p>			
		

Acaro

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0040	Acaro PP Schweissattel DN/OD 500/160 Wavin Abwassersattel Acaro PP Schweissattel DN/OD 500/160 mit Heizwendel über Barcode verschweißbar, 90° Abgangsutzen DN/OD 160 x 6,2 mm, Rohrwerkstoff PP gemäß DIN 8077/78, Farbe: grau/korallenrot, geeignet zur Anbindung von Hausanschlussleitungen/Seitenzuläufen an drucklos betriebene PP-Kanalrohre nach DIN EN 1852 für die Sanierung, Neuverlegung sowie den nachträglichen Einbau. Für die Montage des Acaro PP Schweissattels ist das Wavin-Aufspannwerkzeug und eine Lochsäge Ø 142 mm zu verwenden. Die Verschweißung des Abwassersattels kann mit jedem herkömmlichen E-Muffen-Schweißgerät, einstellbar zwischen 10-48 V, Temperaturkompensation, Barcode-Lesestift und 4,0 mm Steckkontakten durchgeführt werden. Die Wavin-Einbauvorschriften sowie die DVS-Richtlinien sind einzuhalten.			
		
Summe 02.04	Acaro PP SN12 Schweissattel			.....
Summe 02	Wavin Entsorgung			.....

Acaro

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.00	Vertragsgrundlagen	.....
Summe 01	Grundlagen	.....
02.01	Acaro PP WS SN 12 Rohre glattendig	.....
02.02	Acaro PP WS SN 12 Rohre glattendig Blau	.....
02.03	Acaro PP WS Elektroschweißmuffe	.....
02.04	Acaro PP SN12 Schweissattel	.....
Summe 02	Wavin Entsorgung	.....

Acaro

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Grundlagen	.....
02	Wavin Entsorgung	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe ohne Nachlass:	.....
	Nachlass (.....%):	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....