
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Tiefbau - Entsorgung
Tegra 1000 PP

Projekt:

Auftraggeber:

Erstellt von: Wavin GmbH
Industriestraße 20
49767 Twist

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)

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

Inhaltsverzeichnis

01	Grundlagen	3
01.00	Vertragsgrundlagen	3
02	Entsorgung Wavin Tegra 1000 PP	4
02.01	Wavin Tegra 1000 PP Schachtböden	4
02.02	Wavin Tegra 1000 PP Schachtrohre	14
02.03	Wavin Tegra 1000 PP Konus	16
02.04	Wavin Tegra 1000 PP Auflageringe und Abdeckung	17
02.05	Wavin Tegra 1000 PP Zubehör	19
	Zusammenstellung (Ebene 2)	20
	Zusammenstellung	21

Tegra 1000 PP

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		
			von Bauleistungen (DIN 1960)	
		Teil B:	Allgemeine Vertragsbedingungen für	
		die Ausführung		
			von Bauleistungen (DIN 1961)	
		Teil C:	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 1610	Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen	
		und -kanälen.		
		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.	
		DIN EN 13598-2	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte	
		drucklose Abwasserkanäle und -leitungen PVC, PP, PE, Anforderungen an		
		Einsteigschächte und Kontrollschächte		
		Verlegerichtlinien des Herstellers		
		
Summe 01.00		Vertragsgrundlagen		.....
Summe 01		Grundlagen		.....

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

02 **Entsorgung Wavin Tegra 1000 PP**

02.01 **Wavin Tegra 1000 PP Schachtböden**

02.01.0010 **Tegra 1000 PP Schacht DN/OD 160 mit Anschluss an KG, KG 2000, Acaro PP SN 12**

Tegra 1000 PP Schächte DN 1000 aus Polypropylen (PP), entsprechend DIN EN 13598-2, sowie DIN EN 476 und DIN EN 752 mit zusätzlichem Eiskristallzeichen. Ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebs- und beulsicherer Schacht bei Einbautiefen im Grundwasser bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60. Alle Schachtkomponentenverbindungen erfolgen durch umlaufende, lastentkoppelte Dichtelemente. Schachtsystem wahlweise mit integrierbarer Steigleiter.

Tegra 1000 PP Schachtböden mit außenliegenden Verstärkungsrippen und verformungsstabiler Aufstandsfläche für erhöhte Beulsicherheit und zur einfacheren Positionierung, mit integrierten Kugelgelenken in Zu- und Ausläufen, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, wahlweise zum Anschluss von KG, KG 2000, Acaro PP SN 12, Ultra Rib 2, X-Stream oder PE-Rohrleitungen (verschweißbar), Gerinne bis zum Scheitel ausgeformt, Schachtböden mit Easy-Fit Schachtrrohrsteckmuffe zur einfacheren Verbindungsherstellung.

Schacht entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen. Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben einbauen.

Spezifikation:

Anschlüsse: DN/OD 160 KG, KG 2000, Acaro PP SN 12

Gerinne: DN 200

Typ: G, gerades Gerinne 180°

Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270°

Abzweig 135°/180° oder 180°/225°

RML 135°/180°/225°

T-Stück 90°/180° oder 180°/270°

Kreuzung 90°/180°/270°

System: Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig

St

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

02.01.0030 **Tegra 1000 PP Schacht DN/ID 150 mit Anschluss an X-Stream**

Tegra 1000 PP Schächte DN 1000 aus Polypropylen (PP), entsprechend DIN EN 13598-2, sowie DIN EN 476 und DIN EN 752 mit zusätzlichem Eiskristallzeichen. Ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebs- und beulsicherer Schacht bei Einbautiefen im Grundwasser bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60. Alle Schachtkomponentenverbindungen erfolgen durch umlaufende, lastentkoppelte Dichtelemente. Schachtsystem wahlweise mit integrierbarer Steigleiter.

Tegra 1000 PP Schachtboden mit außenliegenden Verstärkungsrippen und verformungsstabiler Aufstandsfläche für erhöhte Beulsicherheit und zur einfacheren Positionierung, mit integrierten Kugelgelenken in Zu- und Ausläufen, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, wahlweise zum Anschluss von KG, KG 2000, Acaro PP SN 12, Ultra Rib 2, X-Stream oder PE-Rohrleitungen (verschweißbar), Gerinne bis zum Scheitel ausgeformt, Schachtboden mit Easy-Fit Schachtrohrsteckmuffe zur einfacheren Verbindungsherstellung.

Schacht entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen. Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben einbauen.

Spezifikation:

Anschlüsse: DN/ID 150 X-Stream
 Gerinne: DN 200
 Typ: G, gerades Gerinne 180°
 Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270°
 Abzweig 135°/180° oder 180°/225°
 RML 135°/180°/225°
 T-Stück 90°/180° oder 180°/270°
 Kreuzung 90°/180°/270°

System: Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig

St

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

02.01.0040 **Tegra 1000 PP Schacht Da 160 mit Anschluss an PE-HD**

Tegra 1000 PP Schächte DN 1000 aus Polypropylen (PP), entsprechend DIN EN 13598-2, sowie DIN EN 476 und DIN EN 752 mit zusätzlichem Eiskristallzeichen. Ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebs- und beulsicherer Schacht bei Einbautiefen im Grundwasser bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60. Alle Schachtkomponentenverbindungen erfolgen durch umlaufende, lastentkoppelte Dichtelemente. Schachtsystem wahlweise mit integrierbarer Steigleiter.

Tegra 1000 PP Schachtboden mit außenliegenden Verstärkungsrippen und verformungsstabiler Aufstandsfläche für erhöhte Beulsicherheit und zur einfacheren Positionierung, mit integrierten Kugelgelenken in Zu- und Ausläufen, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, wahlweise zum Anschluss von KG, KG 2000, Acaro PP SN 12, Ultra Rib 2, X-Stream oder PE-Rohrleitungen (verschweißbar), Gerinne bis zum Scheitel ausgeformt, Schachtboden mit Easy-Fit Schachtrohrsteckmuffe zur einfacheren Verbindungsherstellung.

Schacht entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen. Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben einbauen.

Spezifikation:

Anschlüsse: Da 160 x 9,1 PE-HD
 Gerinne: DN 200
 Typ: G, gerades Gerinne 180°
 Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270°
 Abzweig 135°/180° oder 180°/225°
 RML 135°/180°/225°
 T-Stück 90°/180° oder 180°/270°
 Kreuzung 90°/180°/270°

System: Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig

St

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

02.01.0050 **Tegra 1000 PP Schacht DN/OD 200 mit Anschluss an KG, KG 2000, Acaro PP SN 12**

Tegra 1000 PP Schächte DN 1000 aus Polypropylen (PP), entsprechend DIN EN 13598-2, sowie DIN EN 476 und DIN EN 752 mit zusätzlichem Eiskristallzeichen. Ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebs- und beulsicherer Schacht bei Einbautiefen im Grundwasser bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60. Alle Schachtkomponentenverbindungen erfolgen durch umlaufende, lastentkoppelte Dichtelemente. Schachtsystem wahlweise mit integrierbarer Steigleiter.

Tegra 1000 PP Schachtboden mit außenliegenden Verstärkungsrippen und verformungsstabiler Aufstandsfläche für erhöhte Beulsicherheit und zur einfacheren Positionierung, mit integrierten Kugelgelenken in Zu- und Ausläufen, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, wahlweise zum Anschluss von KG, KG 2000, Acaro PP SN 12, Ultra Rib 2, X-Stream oder PE-Rohrleitungen (verschweißbar), Gerinne bis zum Scheitel ausgeformt, Schachtboden mit Easy-Fit Schachtrrohrsteckmuffe zur einfacheren Verbindungsherstellung.

Schacht entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen. Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben einbauen.

Spezifikation:

Anschlüsse: DN/OD 200 KG, KG 2000, Acaro PP SN 12
 Gerinne: DN 200
 Typ: G, gerades Gerinne 180°
 Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270°
 Abzweig 135°/180° oder 180°/225°
 RML 135°/180°/225°
 T-Stück 90°/180° oder 180°/270°
 Kreuzung 90°/180°/270°

System: Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig

St

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

02.01.0070 **Tegra 1000 PP Schacht DN/ID 200 mit Anschluss an X-Stream**

Tegra 1000 PP Schächte DN 1000 aus Polypropylen (PP), entsprechend DIN EN 13598-2, sowie DIN EN 476 und DIN EN 752 mit zusätzlichem Eiskristallzeichen. Ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebs- und beulsicherer Schacht bei Einbautiefen im Grundwasser bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60. Alle Schachtkomponentenverbindungen erfolgen durch umlaufende, lastentkoppelte Dichtelemente. Schachtsystem wahlweise mit integrierbarer Steigleiter.

Tegra 1000 PP Schachtboden mit außenliegenden Verstärkungsrippen und verformungsstabiler Aufstandsfläche für erhöhte Beulsicherheit und zur einfacheren Positionierung, mit integrierten Kugelgelenken in Zu- und Ausläufen, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, wahlweise zum Anschluss von KG, KG 2000, Acaro PP SN 12, Ultra Rib 2, X-Stream oder PE-Rohrleitungen (verschweißbar), Gerinne bis zum Scheitel ausgeformt, Schachtboden mit Easy-Fit Schachtrrohrsteckmuffe zur einfacheren Verbindungsherstellung.

Schacht entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen. Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben einbauen.

Spezifikation:

Anschlüsse: DN/ID 200 X-Stream
 Gerinne: DN 200
 Typ: G, gerades Gerinne 180°
 Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270°
 Abzweig 135°/180° oder 180°/225°
 RML 135°/180°/225°
 T-Stück 90°/180° oder 180°/270°
 Kreuzung 90°/180°/270°

System: Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig

St

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

02.01.0080 Tegra 1000 PP Schacht Da 225 mit Anschluss an PE-HD

Tegra 1000 PP Schächte DN 1000 aus Polypropylen (PP), entsprechend DIN EN 13598-2, sowie DIN EN 476 und DIN EN 752 mit zusätzlichem Eiskristallzeichen. Ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebs- und beulsicherer Schacht bei Einbautiefen im Grundwasser bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60. Alle Schachtkomponentenverbindungen erfolgen durch umlaufende, lastentkoppelte Dichtelemente. Schachtsystem wahlweise mit integrierbarer Steigleiter.

Tegra 1000 PP Schachtboden mit außenliegenden Verstärkungsrippen und verformungsstabiler Aufstandsfläche für erhöhte Beulsicherheit und zur einfacheren Positionierung, mit integrierten Kugelgelenken in Zu- und Ausläufen, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, wahlweise zum Anschluss von KG, KG 2000, Acaro PP SN 12, Ultra Rib 2, X-Stream oder PE-Rohrleitungen (verschweißbar), Gerinne bis zum Scheitel ausgeformt, Schachtboden mit Easy-Fit Schachtrrohrsteckmuffe zur einfacheren Verbindungsherstellung.

Schacht entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen. Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben einbauen.

Spezifikation:

Anschlüsse: Da 225 x 12,8 PE-HD
 Gerinne: DN 200
 Typ: G, gerades Gerinne 180°
 Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270°
 Abzweig 135°/180° oder 180°/225°
 RML 135°/180°/225°
 T-Stück 90°/180° oder 180°/270°
 Kreuzung 90°/180°/270°

System: Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig

St

.....

02.01.0090 Tegra 1000 PP Schacht DN/OD 250 mit Anschluss an KG, KG 2000, Acaro PP SN 12

Tegra 1000 PP Schächte DN 1000 aus Polypropylen (PP), entsprechend DIN EN 13598-2, sowie DIN EN 476 und DIN EN 752 mit zusätzlichem Eiskristallzeichen. Ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebs- und beulsicherer Schacht bei Einbautiefen im Grundwasser bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60. Alle Schachtkomponentenverbindungen erfolgen durch umlaufende, lastentkoppelte Dichtelemente. Schachtsystem wahlweise mit integrierbarer Steigleiter.

Tegra 1000 PP Schachtboden mit außenliegenden Verstärkungsrippen und verformungsstabiler Aufstandsfläche für erhöhte Beulsicherheit und zur einfacheren Positionierung, mit integrierten Kugelgelenken in Zu- und Ausläufen, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, wahlweise zum Anschluss von KG, KG 2000, Acaro PP SN 12, Ultra Rib 2, X-Stream oder PE-Rohrleitungen (verschweißbar), Gerinne bis zum Scheitel ausgeformt, Schachtboden mit Easy-Fit Schachtrrohrsteckmuffe zur einfacheren Verbindungsherstellung.

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

Schacht entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen.
Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben einbauen.

Spezifikation:

Anschlüsse: DN/OD 250 KG, KG 2000, Acaro PP SN 12
 Gerinne: DN 300
 Typ: G, gerades Gerinne 180°
 Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270°
 Abzweig 135°/180° oder 180°/225°
 RML 135°/180°/225°
 T-Stück 90°/180° oder 180°/270°
 Kreuzung 90°/180°/270°

System: Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig

St

02.01.0110

Tegra 1000 PP Schacht DN/ID 250 mit Anschluss an X-Stream

Tegra 1000 PP Schächte DN 1000 aus Polypropylen (PP), entsprechend DIN EN 13598-2, sowie DIN EN 476 und DIN EN 752 mit zusätzlichem Eiskristallzeichen. Ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebs- und beulsicherer Schacht bei Einbautiefen im Grundwasser bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60. Alle Schachtkomponentenverbindungen erfolgen durch umlaufende, lastentkoppelte Dichtelemente. Schachtsystem wahlweise mit integrierbarer Steigleiter.

Tegra 1000 PP Schachtboden mit außenliegenden Verstärkungsrippen und verformungsstabiler Aufstandsfläche für erhöhte Beulsicherheit und zur einfacheren Positionierung, mit integrierten Kugelgelenken in Zu- und Ausläufen, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, wahlweise zum Anschluss von KG, KG 2000, Acaro PP SN 12, Ultra Rib 2, X-Stream oder PE-Rohrleitungen (verschweißbar), Gerinne bis zum Scheitel ausgeformt, Schachtboden mit Easy-Fit Schachtrrohrsteckmuffe zur einfacheren Verbindungsherstellung.

Schacht entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen.
Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben einbauen.

Spezifikation:

Anschlüsse: DN/ID 250 X-Stream
 Gerinne: DN 300
 Typ: G, gerades Gerinne 180°
 Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270°
 Abzweig 135°/180° oder 180°/225°
 RML 135°/180°/225°
 T-Stück 90°/180° oder 180°/270°
 Kreuzung 90°/180°/270°

System: Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig

St

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

02.01.0120

Tegra 1000 PP Schacht Da 280 mit Anschluss an PE-HD

Tegra 1000 PP Schächte DN 1000 aus Polypropylen (PP), entsprechend DIN EN 13598-2, sowie DIN EN 476 und DIN EN 752 mit zusätzlichem Eiskristallzeichen. Ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebs- und beulsicherer Schacht bei Einbautiefen im Grundwasser bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60. Alle Schachtkomponentenverbindungen erfolgen durch umlaufende, lastentkoppelte Dichtelemente. Schachtsystem wahlweise mit integrierbarer Steigleiter.

Tegra 1000 PP Schachtboden mit außenliegenden Verstärkungsrippen und verformungsstabiler Aufstandsfläche für erhöhte Beulsicherheit und zur einfacheren Positionierung, mit integrierten Kugelgelenken in Zu- und Ausläufen, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, wahlweise zum Anschluss von KG, KG 2000, Acaro PP SN 12, Ultra Rib 2, X-Stream oder PE-Rohrleitungen (verschweißbar), Gerinne bis zum Scheitel ausgeformt, Schachtboden mit Easy-Fit Schachtrrohrsteckmuffe zur einfacheren Verbindungsherstellung.

Schacht entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen. Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben einbauen.

Spezifikation:

Anschlüsse: Da 280 x 15,9 PE-HD
 Gerinne: DN 300
 Typ: G, gerades Gerinne 180°
 Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270°
 Abzweig 135°/180° oder 180°/225°
 RML 135°/180°/225°
 T-Stück 90°/180° oder 180°/270°
 Kreuzung 90°/180°/270°

System: Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig

St

.....

02.01.0130

Tegra 1000 PP Schacht DN/OD 315 mit Anschluss an KG, KG 2000, Acaro PP SN 12

Tegra 1000 PP Schächte DN 1000 aus Polypropylen (PP), entsprechend DIN EN 13598-2, sowie DIN EN 476 und DIN EN 752 mit zusätzlichem Eiskristallzeichen. Ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebs- und beulsicherer Schacht bei Einbautiefen im Grundwasser bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60. Alle Schachtkomponentenverbindungen erfolgen durch umlaufende, lastentkoppelte Dichtelemente. Schachtsystem wahlweise mit integrierbarer Steigleiter.

Tegra 1000 PP Schachtboden mit außenliegenden Verstärkungsrippen und verformungsstabiler Aufstandsfläche für erhöhte Beulsicherheit und zur einfacheren Positionierung, mit integrierten Kugelgelenken in Zu- und Ausläufen, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, wahlweise zum Anschluss von KG, KG 2000, Acaro PP SN 12, Ultra Rib 2, X-Stream oder PE-Rohrleitungen (verschweißbar), Gerinne bis zum Scheitel ausgeformt, Schachtboden mit Easy-Fit Schachtrrohrsteckmuffe zur einfacheren Verbindungsherstellung.

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

Schacht entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen.
Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben einbauen.

Spezifikation:

Anschlüsse: DN/OD 315 KG, KG 2000, Acaro PP SN 12
 Gerinne: DN 300
 Typ: G, gerades Gerinne 180°
 Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270°
 Abzweig 135°/180° oder 180°/225°
 RML 135°/180°/225°
 T-Stück 90°/180° oder 180°/270°
 Kreuzung 90°/180°/270°

System: Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig

St

02.01.0150

Tegra 1000 PP Schacht DN/ID 300 mit Anschluss an X-Stream

Tegra 1000 PP Schächte DN 1000 aus Polypropylen (PP), entsprechend DIN EN 13598-2, sowie DIN EN 476 und DIN EN 752 mit zusätzlichem Eiskristallzeichen. Ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebs- und beulsicherer Schacht bei Einbautiefen im Grundwasser bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60. Alle Schachtkomponentenverbindungen erfolgen durch umlaufende, lastentkoppelte Dichtelemente. Schachtsystem wahlweise mit integrierbarer Steigleiter.

Tegra 1000 PP Schachtboden mit außenliegenden Verstärkungsrippen und verformungsstabiler Aufstandsfläche für erhöhte Beulsicherheit und zur einfacheren Positionierung, mit integrierten Kugelgelenken in Zu- und Ausläufen, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, wahlweise zum Anschluss von KG, KG 2000, Acaro PP SN 12, Ultra Rib 2, X-Stream oder PE-Rohrleitungen (verschweißbar), Gerinne bis zum Scheitel ausgeformt, Schachtboden mit Easy-Fit Schachtrrohrsteckmuffe zur einfacheren Verbindungsherstellung.

Schacht entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen.
Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben einbauen.

Spezifikation:

Anschlüsse: DN/ID 300 X-Stream
 Gerinne: DN 300
 Typ: G, gerades Gerinne 180°
 Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270°
 Abzweig 135°/180° oder 180°/225°
 RML 135°/180°/225°
 T-Stück 90°/180° oder 180°/270°
 Kreuzung 90°/180°/270°

System: Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig

St

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

02.01.0160

Tegra 1000 PP Schacht Da 300 mit Anschluss an PE-HD

Tegra 1000 PP Schächte DN 1000 aus Polypropylen (PP), entsprechend DIN EN 13598-2, sowie DIN EN 476 und DIN EN 752 mit zusätzlichem Eiskristallzeichen. Ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebs- und beulsicherer Schacht bei Einbautiefen im Grundwasser bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60. Alle Schachtkomponentenverbindungen erfolgen durch umlaufende, lastentkoppelte Dichtelemente. Schachtsystem wahlweise mit integrierbarer Steigleiter.

Tegra 1000 PP Schachtboden mit außenliegenden Verstärkungsrippen und verformungsstabiler Aufstandsfläche für erhöhte Beulsicherheit und zur einfacheren Positionierung, mit integrierten Kugelgelenken in Zu- und Ausläufen, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, wahlweise zum Anschluss von KG, KG 2000, Acaro PP SN 12, Ultra Rib 2, X-Stream oder PE-Rohrleitungen (verschweißbar), Gerinne bis zum Scheitel ausgeformt, Schachtboden mit Easy-Fit Schachtrrohrsteckmuffe zur einfacheren Verbindungsherstellung.

Schacht entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen. Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben einbauen.

Spezifikation:

Anschlüsse: Da 355 x 20,1 PE-HD
 Gerinne: DN 300
 Typ: G, gerades Gerinne 180°
 Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270°
 Abzweig 135°/180° oder 180°/225°
 RML 135°/180°/225°
 T-Stück 90°/180° oder 180°/270°
 Kreuzung 90°/180°/270°

System: Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig

St

Summe 02.01 **Wavin Tegra 1000 PP Schachtböden**

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02	Wavin Tegra 1000 PP Schachtrohre			
02.02.0010	Wavin Tegra 1000 PP Schachtrohr DN 1000 L=6 m			
	Tegra 1000 PP Schachtrohre, nach DIN EN 13598-2, außen und innen gewellt, DN 1000, in lastabsorbierender, Bodensetzungen und -hebungen entgegenwirkender Wellrohrkonstruktion, zur Aufnahme der lastentkoppelten, umlaufenden Dichtungen für Schachtboden und Schachtkonus.			
	Baulänge:	600 mm		
	System:	Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.02.0020	Wavin Tegra 1000 PP Schachtrohr DN 1000 L=1,2 m			
	Wie vor.			
	Baulänge:	1200 mm		
	System:	Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.02.0030	Wavin Tegra 1000 PP Schachtrohr DN 1000 L=2,4 m			
	Wie vor.			
	Baulänge:	2400 mm		
	System:	Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.02.0040	Wavin Tegra 1000 PP Schachtrohr DN 1000 L=3,6 m			
	Wie vor.			
	Baulänge:	3600 mm		
	System:	Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.02.0050	Wavin Tegra 1000 PP Schachtrohrverlängerung			
	Tegra 1000 PP Schachtrohrverlängerung, Ausführung als Doppelmuffe zur Verlängerung von Tegra 1000 PP Schachtrohren, inkl. 2 Dichtelementen.			
	System:	Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig		
	St		.....	.....

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

Summe 02.02	Wavin Tegra 1000 PP	Schachtrohre	
--------------------	----------------------------	---------------------	--	-------

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03	Wavin Tegra 1000 PP Konus			
02.03.0010	Wavin Tegra 1000 PP Schachtkonus			
	<p>Tegra 1000 PP Schachtkonus, nach DIN EN 13598-2, exzentrisch, mit außenliegenden Verstärkungsrippen, Einstiegsöffnung DN 600 gewellt, zur Aufnahme eines Beton- oder Kunststoffauflagerings als Basis für handelsübliche Abdeckungen nach DIN EN 124, DIN 19596, DIN 4271 und DIN 19584, rund, bis SLW 60 oder zur Aufnahme einer Kunststoffstoffabdeckung DN 600 A 15 direkt. Schachtkonus mit integrierter Leiterschleife zur optionalen Aufnahme einer Steigleiter aus GFK. Konus mit Easy-Fit Schachtröhrsteckmuffe zur einfacheren Verbindungsherstellung. Muffe abtrennbar, zur direkten Montage auf den Schachtboden.</p>			
	System:	Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig		
	St		.....	.....
Summe 02.03	Wavin Tegra 1000 PP Konus			.....

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04	Wavin Tegra 1000 PP Auflageringe und Abdeckung			
02.04.0010	Wavin Tegra 1000 PP Kunststoffauflagering DN 625, SLW 60			
	Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN EN 124, DIN 19596, DIN 4271 und DIN 19584, rund, lichte Weite DN 600, bis SLW 60, inkl. Dichtelement.			
	System:	Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.04.0020	Wavin Tegra 1000 PP Betonauflegering DN 625, SLW 60			
	Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN EN 124, DIN 19596, DIN 4271 und DIN 19584, rund, lichte Weite DN 600, bis SLW 60, inkl. Dichtelement.			
	System:	Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.04.0030	Wavin Tegra 1000 PP Kunststoffausgleichsring 40 mm			
	Zum Auflegen auf einen Kunststoff- oder Betonauflegering, zur verschiebesicheren Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN EN 124, DIN 19596, DIN 4271 und DIN 19584, rund, lichte Weite DN 600, bis SLW 60, zum Ausgleich von 40 mm Höhenversatz.			
	System:	Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.04.0040	Wavin Tegra 1000 PP Kunststoffkeilausgleichsring 60 mm / 30 mm			
	Zum Auflegen auf einen Kunststoff- oder Betonauflegering, zur verschiebesicheren Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN EN 124, DIN 19596, DIN 4271 und DIN 19584, rund, lichte Weite DN 600, bis SLW 60, zum Keilausgleich von Höhenversatz und Gefällestrrecken (~3,6 % Gefälle).			
	System:	Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.04.0050	Wavin Tegra 1000 PP Kunststoffabdeckung A 15 DN 600			
	Kunststoffabdeckung Klasse A 15, begehbar, DN 600, inkl. Dichtelement, zur direkten Auflage auf den Tegra 1000 PP Konus. (Beim Einsatz dieser Abdeckung wird ein Wavin Tegra 1000 PP Kunststoff- oder Betonauflegering nicht benötigt)			
	System:	Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig		

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	St		.....	.....
02.04.0060	Wavin Tegra 1000 PP Kunststoffabdeckung A 15 DN 600 TWD			
	Kunststoffabdeckung Klasse A 15, begehbar, DN 600, inkl. Dichtelement, tagwasserdichte Ausführung, zur direkten Auflage auf den Tegra 1000 PP Konus. (Beim Einsatz dieser Abdeckung wird ein Wavin Tegra 1000 PP Kunststoff- oder Betonauflagering nicht benötigt)			
	System:	Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig		
	St		.....	.....
Summe 02.04	Wavin Tegra 1000 PP Auflagering und Abdeckung			.....

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05	Wavin Tegra 1000 PP Zubehör			
02.05.0010	Wavin Tegra 1000 PP Steigleiter inkl. Fixierset			
	Wavin Tegra 1000 PP Steigleiter aus korrosionsbeständigem GFK mit einem Sprossenabstand von 300 mm zur bauseitigen Realisierung eines Schachteinstiegs; zum Einhängen in die integrierte Aufnahmevorrichtung im Tegra 1000 PP Konus, inklusive Fixierset.			
	Steigleiter und Fixierset entsprechend der ausgeschriebenen Schachtbauhöhe liefern und einbauen.			
	System:	Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.05.0020	Wavin Tegra 1000 PP Ersatzdichtring Kunststoffabdeckung A 15			
	Ersatzdichtring zum Einlegen in den Tegra 1000 PP Konushals, zum Herstellen einer dichten Verbindung zwischen Konus und Kunststoffabdeckung A 15 DN 600.			
	System:	Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.05.0030	Wavin Tegra 1000 PP Ersatzdichtring Kunststoff-/Betonauflagering			
	Ersatzdichtring zum Einlegen in den Tegra 1000 PP Konushals, zum Herstellen einer dichten Verbindung zwischen Konus und Kunststoff- oder Betonauflagering.			
	System:	Wavin Tegra 1000 PP oder gleichwertig		
	St		.....	.....
Summe 02.05	Wavin Tegra 1000 PP Zubehör			.....
Summe 02	Entsorgung Wavin Tegra 1000 PP			.....

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.00	Vertragsgrundlagen	.....
Summe 01	Grundlagen	.....
02.01	Wavin Tegra 1000 PP Schachtböden	.....
02.02	Wavin Tegra 1000 PP Schachtrohre	.....
02.03	Wavin Tegra 1000 PP Konus	.....
02.04	Wavin Tegra 1000 PP Auflageringe und Abdeckung	.....
02.05	Wavin Tegra 1000 PP Zubehör	.....
Summe 02	Entsorgung Wavin Tegra 1000 PP	.....

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Grundlagen	.....
02	Entsorgung Wavin Tegra 1000 PP	.....
Summe Zusammenstellung:		.....
Summe ohne Nachlass:		.....
Nachlass (.....%):		.....
Summe netto:		.....
zzgl. 19% MwSt:		.....
Summe inkl. MwSt:		.....