
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Tiefbau - Entsorgung

Tegra 600

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 600

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

Inhaltsverzeichnis

01	Grundlagen	3
01.00	Vertragsgrundlagen	3
02	Entsorgung Wavin Tegra 600	5
02.01	Wavin Tegra 600 Schächte	5
02.02	Wavin Tegra 600 Schachtrohre	8
02.03	Wavin Tegra 600 Auflageringe, Teleskopadapter, Abdeckung	10
02.04	Wavin Tegra 600 Zubehör	13
	Zusammenstellung (Ebene 2)	15
	Zusammenstellung	16

Tegra 600

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 19584		Schachtabdeckungen für Einsteigschächte,	
			Klasse D 400	
	DIN 19596		Schachtabdeckungen ohne Lüftungsöffnungen,	
			Klassen A 15 und B 125, rund	
	DIN 4271		Schachtabdeckungen mit Lüftungsöffnungen,	
			Klasse B 125	
	DIN EN 13598-2		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte	
			drucklose Abwasserkanäle und -leitungen -	
			PVC-U, PP und PE - Teil 2: Anforderungen an	
			Einsteigschächte und Kontrollschächte	
	DIBt Z-42.1-338		Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	
			Verlegerichtlinien des Herstellers	

.....

Tegra 600

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

Tegra 600

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Entsorgung Wavin Tegra 600			
02.01	Wavin Tegra 600 Schächte			
02.01.0010	Wavin Tegra 600 Schacht mit Anschluss an Acaro, KG 2000, KG			
	<p>Wavin Tegra 600 - Schächte DN 600 aus Polypropylen (PP), mit werkseitig fest integriertem Kugelgelenk, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, für den Anschluss von Rohren aus PP, PE oder PVC mit KG-Maßen, zugelassen vom DIBt unter Z-42.1-338, entsprechend DIN EN 476, DIN EN 752 und DIN EN 13598-2 ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebssicherer Schacht bei Einbautiefe bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60, bestehend aus außen gerippten PP-Fertigteilen. Dichtheitsprüfung bis 2,5 bar durch die MPA Darmstadt. Schachtboden, Schachtrohr und Kunststoff-/Betonauflagering oder Teleskopadapter weisen durchgängig die gleiche Nennweite DN 600 auf. Seitliche Zuläufe mit Höhenversatz (30 mm) zum Hauptgerinne. Kunststoff-/Betonauflagering oder Teleskopadapter zur Aufnahme einer handelsüblichen Schachtabdeckung DN 600.</p> <p>Schachtboden aus Polypropylen entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen. Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben zur Schachtabdeckung ausführen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - KG-Muffe DN 150 - DN 400*, gerades Gerinne 180° - KG-Muffe DN 150 - DN 300, Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270° - KG-Muffe DN 150 - DN 300, T-Stück 90°/180° oder 180°/270° - KG-Muffe DN 150 - DN 300, Kreuzung 90°/180°/270° - KG-Muffe DN 200 und DN 300, Endschacht <p>* DN 400 gerades Gerinne 180°, Ausführung ohne Kugelgelenk</p> <p>System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig</p>			

St

.....

Tegra 600

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0030	Wavin Tegra 600 Schacht mit Anschluss an X-Stream <p>Wavin Tegra 600 - Schächte DN 600 aus Polypropylen (PP), mit werkseitig fest integriertem Kugelgelenk, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, für den Anschluss von X-Stream-Rohren, zugelassen vom DIBt unter Z-42.1-338, entsprechend DIN EN 476, DIN EN 752 und DIN EN 13598-2, ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebssicherer Schacht bei Einbautiefe bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60, bestehend aus außen gerippten PP-Fertigteilen. Dichtheitsprüfung bis 2,5 bar durch die MPA Darmstadt. Schachtboden, Schachtrohr und Kunststoff-/Betonauflagering oder Teleskopadapter weisen durchgängig die gleiche Nennweite DN 600 auf. Seitliche Zuläufe mit Höhenversatz (30 mm) zum Hauptgerinne. Kunststoff-/Betonauflagering oder Teleskopadapter zur Aufnahme einer handelsüblichen Schachtabdeckung DN 600.</p> <p>Schachtboden aus Polypropylen entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen. Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben zur Schachtabdeckung ausführen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - X-Stream-Muffe DN 150 - DN 300, DN 400*, DN 500 - DN 800**, gerades Gerinne 180° - X-Stream-Muffe DN 150 - DN 300, Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270° - X-Stream-Muffe DN 150 - DN 300, T-Stück 90°/180° oder 180°/270° - X-Stream-Muffe DN 150 - DN 300, Kreuzung 90°/180°/270° - X-Stream-Muffe DN 200, Endschacht <p>* gerades Gerinne 180° KG-Muffe DN 400; zzgl. 2x Anschluss-Formteil X-Stream an KG-Muffe</p> <p>** gerades Gerinne 180°; Ausführung mit einer festen X-Stream-Muffe und einem X-Stream-Spitzende</p> <p>System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig</p>			
St			.....	.....

Tegra 600

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0040	Wavin Tegra 600 Schacht mit Anschluss an PE-HD Rohre <p>Wavin Tegra 600 - Schächte DN 600 aus Polypropylen (PP), mit werkseitig fest integriertem PE-Kugelgelenkstutzen, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, für den Anschluss von PE-HD-Rohren mittels E-Schweißmuffe, zugelassen vom DIBt unter Z-42.1-338, entsprechend DIN EN 476, DIN EN 752 und DIN EN 13598-2, ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebssicherer Schacht bei Einbautiefe bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60, bestehend aus außen gerippten PP-Fertigteilen. Dichtheitsprüfung bis 2,5 bar durch die MPA Darmstadt. Schachtboden, Schachtröhre und Kunststoff-/Betonauflagering oder Teleskopadapter weisen durchgängig die gleiche Nennweite DN 600 auf. Seitliche Zuläufe mit Höhenversatz (30 mm) zum Hauptgerinne. Kunststoff-/Betonauflagering oder Teleskopadapter zur Aufnahme einer handelsüblichen Schachtabdeckung DN 600.</p> <p>Schachtboden aus Polypropylen entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen. Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben zur Schachtabdeckung ausführen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PE-Stutzen, gerades Gerinne 180° - PE-Stutzen, Bogen 90°, 120°, 180°, 210°, 240°, 270° - PE-Stutzen, T-Stück 90°/180° oder 180°/270° - PE-Stutzen, Kreuzung 90°/180°/270° <p>PE-HD-Anschluss-Dimensionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PE-Stutzen 160 x 9,1 mm - PE-Stutzen 225 x 12,8 mm - PE-Stutzen 280 x 15,9 mm - PE-Stutzen 355 x 20,1 mm <p>System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig</p>			
	St		.....	.....
Summe 02.01	Wavin Tegra 600 Schächte			.....

Tegra 600

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02	Wavin Tegra 600 Schachtrohre			
02.02.0010	Wavin Tegra 600 Schachtrohr Baulänge 700 mm			
	Schachtrohre aus Polypropylen (PP), außen und innen gewellt, DN 600, lastabsorbierende Wellrohrkonstruktion zur Aufnahme der Dichtungen für den Schachtboden und einen Kunststoff-/Betonauflagering oder Teleskopadapter.			
	Baulänge: 700 mm System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
02.02.0020	Wavin Tegra 600 Schachtrohr Baulänge 1000 mm			
	Wie vor.			
	Baulänge: 1000 mm System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
02.02.0030	Wavin Tegra 600 Schachtrohr Baulänge 1200 mm			
	Wie vor.			
	Baulänge: 1200 mm System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
02.02.0040	Wavin Tegra 600 Schachtrohr Baulänge 1500 mm			
	Wie vor.			
	Baulänge: 1500 mm System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....

Tegra 600

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0050	Wavin Tegra 600 Schachtrohr Baulänge 2000 mm			
	Wie vor.			
	Baulänge: 2000 mm			
	System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
02.02.0060	Wavin Tegra 600 Schachtrohr Baulänge 3000 mm			
	Wie vor.			
	Baulänge: 3000 mm			
	System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
02.02.0070	Wavin Tegra 600 Schachtrohr Baulänge 6000 mm			
	Wie vor.			
	Baulänge: 6000 mm			
	System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
02.02.0080	Wavin Tegra 600 Doppelmuffe			
	Doppelmuffe zur Verbindung und Verlängerung von			
	Schachtrohren DN 600, inkl. 2 Dichtelementen.			
	Länge 300 mm			
	System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
Summe 02.02	Wavin Tegra 600 Schachtrohre			.....

Tegra 600

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03	Wavin Tegra 600 Auflageringe, Teleskopadapter, Abdeckung			
02.03.0010	Wavin Tegra 600 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 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
02.03.0020	Wavin Tegra 600 Betonauf lagering 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 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
02.03.0030	Wavin Tegra 600 Kunststoffausgleichsring 40 mm			
	Zum Auflegen auf einen Kunststoff- oder Betonauf lagering, zur verschiebesichern 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 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
02.03.0040	Wavin Tegra 600 Kunststoffkeilausgleichsring 60 mm / 30 mm			
	Zum Auflegen auf einen Kunststoff- oder Betonauf lagering, zur verschiebesichern 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 Gefälle strecken (~3,6 % Gefälle).			
	System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....

Tegra 600

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0050	Wavin Tegra 600 Teleskopadapter Kl. D aus Polypropylen (PP) Teleskopadapter zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN EN 124 und DIN 19584 Klasse D 400, rund, lichte Weite DN 600, bis SLW 60, inkl. Dichtelement, in der Höhe bis zu 20 cm teleskopierbar. Innenmaße = 805 mm System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig St			
02.03.0060	Wavin Tegra 600 Teleskopadapter Kl. A/B aus Polypropylen (PP) Teleskopadapter zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN EN 124, DIN 19584 Klasse A 15 und DIN 19596 und DIN 4271 Klasse B 125, rund, lichte Weite DN 600, inkl. Dichtelement, in der Höhe bis zu 20 cm teleskopierbar. Innenmaße = 774 mm System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig St			
02.03.0070	Wavin Tegra 600 Kunststoffabdeckung A 15 DN 600 Kunststoffabdeckung Klasse A 15, begehbar, DN 600, inkl. Dichtelement, zur direkten Auflage auf ein Tegra 600 Schachtrohr. (Beim Einsatz dieser Abdeckung wird ein Wavin Tegra 600 Kunststoff- oder Betonauflagering nicht benötigt) System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig St			
02.03.0080	Wavin Tegra 600 Kunststoffabdeckung A 15 DN 600 TWD Kunststoffabdeckung Klasse A 15, begehbar, DN 600, inkl. Dichtelement, tagwasserdichte Ausführung, zur direkten Auflage auf ein Tegra 600 Schachtrohr. (Beim Einsatz dieser Abdeckung wird ein Wavin Tegra 600 Kunststoff- oder Betonauflagering nicht benötigt) System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig St			

Tegra 600

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 02.03 Wavin Tegra 600 Auflageringe, Teleskopadapter, Abdeckung			

Tegra 600

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04	Wavin Tegra 600 Zubehör			
02.04.0010	Wavin Tegra 600 Ersatzdichtring Teleskopadapter / Kunststoffabdeckung A 15 Ersatzdichtring zum Einlegen in ein Wavin Tegra 600 Schachtrohr, zum Herstellen einer dichten Verbindung zwischen Schachtrohr und Teleskopadapter bzw. Schachtrohr und Kunststoffabdeckung A 15 DN 600. System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
02.04.0020	Wavin Tegra 600 Ersatzdichtring Schachtboden-Schachtrohr, Schachtrohr-Kunststoff-/ Betonauflagerring Ersatzdichtring zum Einlegen in ein Wavin Tegra 600 Schachtrohr, zum Herstellen einer dichten Verbindung zwischen Schachtboden und Schachtrohr sowie zwischen Schachtrohr und Kunststoff- oder Betonauflagerring. System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
02.04.0030	Wavin Tegra 600 Anschlussstück DN 150 Anschlussstück DN 150 aus Polypropylen (PP), für nachträgliche Anschlüsse im Schachtrohr, inkl. Dichtelement und Stutzen mit Muffe für den Anschluss von KG und KG 2000-Rohren. System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
02.04.0040	Wavin Tegra 600 Kronenbohrer DN 150 Kronenbohrer für Wavin Tegra 600 Anschlussstück DN 150, Bohrkranz-Durchmesser 177 mm. System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	St		.....	.....

Tegra 600

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 02.04 Wavin Tegra 600 Zubehör			
Summe 02 Entsorgung Wavin Tegra 600			

Tegra 600

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.00	Vertragsgrundlagen	.....
Summe 01	Grundlagen	.....
02.01	Wavin Tegra 600 Schächte	.....
02.02	Wavin Tegra 600 Schachtrohre	.....
02.03	Wavin Tegra 600 Auflageringe, Teleskopadapter, Abdeckung	.....
02.04	Wavin Tegra 600 Zubehör	.....
Summe 02	Entsorgung Wavin Tegra 600

Tegra 600

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Grundlagen	.....
02	Entsorgung Wavin Tegra 600	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe ohne Nachlass:	.....
	Nachlass (.....%):	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....