
Auftrags-LV

Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen
Probeausdruck

Projekt: Trinkwasser Material

Auftraggeber: Wasser- und Abwasserzweckverband "Bode Wipper"
Am Schütz 2
39418 Staßfurt

Erstellt von: Wasser- und Abwasserzweckverband "Bode Wipper"
Fachbereich Technik
Am Schütz 2
39418 Staßfurt

Vergabeart: Offenes Verfahren

Angebotseröffnung: **Datum:** 09.12.2024 **Uhrzeit:** 10:00

Ort: Staßfurt, Am Schütz 2

Ende Zuschlagsfrist: **Datum:** 30.12.2024

Ausführungsfrist: **Beginn:** 01.01.2025 **Ende:** 31.12.2025

Bieter:	_____	Summe netto:	..... EUR
	_____	zzgl. 19% MwSt:	..... EUR
	_____	Summe inkl. MwSt:	..... EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	4
01	Wasserrohre	5
01.01	Trinkwasserrohre gemäß DIN EN 12201-2 PE 100 RC, SDR 11	5
02	Elektroschweißittings	8
02.01	Druckanbohrventile SDR 11/16 bar, Red Snap Frialen oder gleichwertig	8
02.02	Elektroschweißmuffen SDR 11/16 bar PE 100	10
02.03	Losflansche glasfaserverstärkt	12
02.04	Reduziermuffe SDR 11/16 bar PE 100	14
02.05	Übergangsmuffen SDR 11/16 bar, PE 100	16
02.06	Übergangswinkel SDR 11/16 bar, PE 100	17
02.07	Vorschweißbund SDR 11 bar, PE 100	18
02.08	Winkel SDR 11/16 bar, PE 100	20
03	Klemmfittings (Verschraubungen)	24
03.01	Endkappen für PE-Rohr aus Kunststoff, Plasson oder gleichwertig, Produktname:	24
03.02	Fitting für PE-Rohr Messing, Isiflo oder gleichwertig, Produktname:	25
03.03	Kupplung für PE-Rohr, Plasson oder gleichwertig, Produktname:	27
03.04	Übergangsstücke für Stahl, Blei; Gebo, Primofit oder gleichwertig, Produktname:	29
03.05	Klemmfittings T-Stück, Plasson oder gleichwertig, Produktname:	30
03.06	Verschraubungen, Plasson oder gleichwertig, Produktname:	32
03.07	Winkel 90°, Plasson oder gleichwertig, Produktname:	36
04	Rohrverbinder	40
04.01	Kupplungssysteme Hymax oder gleichwertig, Produktname:	40
04.02	Stützbuchse/ -hülse aus Edelstahl	43
05	Edelstahl Reparaturschellen in derzeit gültigen Größen, bei Änderung sind die Größen anzupassen	45
06	Rotgußittings	47
06.01	Doppelnippel	47
06.02	Hahnverlängerungen	48

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

Inhaltsverzeichnis

06.03	Durchflussventil	50
06.04	Kolbenschieber Messing PN 16	51
06.05	Muffen Rotguss	52
06.06	Oberteile für Durchflussventil, Messing	53
06.07	Reduzierstücke und Stopfen Rotguss	55
06.08	T-Stücke Rotguss	58
06.09	Winkel 90° Rotguss	59
06.10	Wasserzählerübergangsstücke	60
07	Straßenkappen Kunststoffkörper und Gussdeckel	61
08	Gussformstücke	62
08.01	Hydranten/Be- und Entlüftung	62
08.02	Blindschellen für Asbest, Guss, Stahl	63
08.03	F - Stücke EKB blau PN 10/PN 16	64
08.04	FF - Stücke EKB blau PN 10/PN 16	65
08.05	FFK - Stücke EKB blau PN 10/PN 16	67
08.06	FFR - Stücke EKB blau PN 10/ PN 16	68
08.07	Flanschdichtungen PN 10/PN 16 mit Stahleinlage	69
08.08	Schieber und Zubehör weichdichtend PN 10/PN 16	71
08.09	N-Stücke, Q-Stücke EKB blau PN 10/PN 16	72
08.10	Schmutzfänger	73
08.11	T-Stücke EKB blau PN 10/PN 16	74
08.12	X-Stück Blindflansch EKB blau PN 10/PN 16	75
08.13	Xi-Stücke EKB blau PN 10/PN 16	76
08.14	XR-Stücke EKB blau PN 10/PN 16	77
09	Hausanschlüsse	79
09.01	Mauerdurchführung Beuco oder gleichwertig, Produktname:	79
09.02	Ventile für WZ-Anlagen	83
09.03	Ventilanbohrarmaturen für Asbest, Guss, Stahl	84
09.04	Ventilanbohrbrücken für PE/PVC	85
09.05	Wasserzähleranlagen und -schächte	86
10	Sonstiges (RD-Maße sind bei Änderungen anzupassen)	88
11	Schrauben	92
	Zusammenstellung	94

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

Vorbemerkungen / Vertragstexte

1. Leistungsbeschreibung

1.1 Bei den in den Titeln aufgeführten Materialien handelt es sich um den voraussichtlichen Jahresbedarf des WAZV "Bode-Wipper". Teillieferungen erfolgen auf Abruf über das gesamte Auftragsjahr 2025 verteilt.

1.2 Die angegebenen Preise gelten für frachtfreie Lieferung an unseren Verbandssitz, Am Schütz 2 in 39418 Staßfurt, oder direkt auf die Baustellen innerhalb des Versorgungsgebietes, wo auch der Ort der Gefahrenübergabe ist. Ebenso inkludiert ist eine fachmännische Entladung (mittels Ladekran oder Stabler). Es wird eine Bündelung der Abrufe zu einer Lieferung angestrebt.

1.3 Die Bereitstellungszeit der abgerufenen Positionen beträgt 7 Kalendertage.

1.4 Für die Vergabe kommt nur Material mit einer Zulassung für Trinkwasser gemäß DVGW (Bereich Trinkwasser) in Betracht. In mehreren Positionen ist ein Hersteller zu benennen.

1.5 Nebenangebote sind zugelassen.

1.6 Alle nachfolgenden Positionen sind vollständig auszufüllen.

1.7 Bei Falschlieferungen und Umtausch von Material ist keine Rücknahmegebühr zu berechnen.

1.8 Für die angebotenen Leistungspunkte sind Profuktetails zur Verfügung zu stellen (Online oder per Katalog).

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Wasserrohre			
01.01	Trinkwasserrohre gemäß DIN EN 12201-2 PE 100 RC, SDR 11			
01.01.0010	PE-HD d 25 mm Rohr im Ringbund für Trinkwasser			
	100 m		.....	.....
01.01.0020	PE-HD d 32 mm Rohr im Ringbund für Trinkwasser			
	4000 m		.....	.....
01.01.0030	PE-HD d 40 mm Rohr im Ringbund für Trinkwasser			
	1000 m		.....	.....
01.01.0040	PE-HD d 50 mm Rohr im Ringbund für Trinkwasser			
	300 m		.....	.....
01.01.0050	PE-HD d 63 mm Rohr im Ringbund für Trinkwasser			
	100 m		.....	.....
01.01.0060	Druckrohr PE 100 RC 32 x 3,7, TW, 6 m			
	180 m		.....	.....
01.01.0070	Druckrohr PE 100 RC 40 x 3,7, TW, 6 m			
	48 m		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0080	Druckrohr PE 100 RC 50 x 4,6, TW, 6 m			
	204 m		.....	.....
01.01.0090	Druckrohr PE 100 RC 63 x 5,8, TW, 6 m			
	12 m		.....	.....
01.01.0100	Druckrohr PE 100 RC 90 x 8,2, TW, 12 m			
	1800 m		.....	.....
01.01.0110	Druckrohr PE 100 RC 125 x 11,4, TW, 12 m			
	950 m		.....	.....
01.01.0120	Druckrohr PE 100 RC 180 x 16,4, TW, 12 m			
	1300 m		.....	.....
01.01.0130	Druckrohr PE 100 RC 315 x 28,6, TW, 12 m			
	24 m		.....	.....
01.01.0140	Vortriebsrohr d 50 mm			
	30 m		.....	.....
01.01.0150	Vortriebsrohr d 63 mm			
	30 m		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.01		Trinkwasserrohre gemäß DIN EN 12201-2 PE 100 RC, SDR 11		.....
Summe 01		Wasserrohre		.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Elektroschweißittings			
02.01	Druckbohrventile SDR 11/16 bar, Red Snap Frialen oder gleichwertig			
02.01.0010	Druckbohrventil 50 x 32 mm, Produktname:.....			
	10 St		.....	.....
02.01.0020	Druckbohrventil 63 x 63 mm, Produktname:.....			
	10 St		.....	.....
02.01.0030	Druckbohrventil 90 x 63 mm, Produktname:.....			
	40 St		.....	.....
02.01.0040	Druckbohrventil 110 x 63 mm, Produktname:.....			
	110 St		.....	.....
02.01.0050	Druckbohrventil 125 x 63 mm, Produktname:.....			
	85 St		.....	.....
02.01.0060	Druckbohrventil 140 x 63 mm, Produktname:.....			
	2 St		.....	.....
02.01.0070	Druckbohrventil 160 x 63 mm, Produktname:.....			
	4 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0080	Druckbohrventil 180 x 63 mm, Produktname:.....			
	160 St		.....	.....
02.01.0090	Druckbohrventil 225 x 63 mm, Produktname:.....			
	20 St		.....	.....
Summe 02.01	Druckbohrventile SDR 11/16 bar, Red Snap Frialen oder gleichwertig			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02	Elektroschweißmuffen SDR 11/16 bar PE 100			
02.02.0010	Elektroschweißmuffe 32 mm			
	150	St	.....	.....
02.02.0020	Elektroschweißmuffe 40 mm			
	100	St	.....	.....
02.02.0030	Elektroschweißmuffe 50 mm			
	25	St	.....	.....
02.02.0040	Elektroschweißmuffe 63 mm			
	10	St	.....	.....
02.02.0050	Elektroschweißmuffe 90 mm			
	120	St	.....	.....
02.02.0060	Elektroschweißmuffe 110 mm			
	10	St	.....	.....
02.02.0070	Elektroschweißmuffe 125 mm			
	170	St	.....	.....
02.02.0080	Elektroschweißmuffe 140 mm			
	10	St	.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0090		Elektroschweißmuffe 160 mm		
	10 St		.....	.....
02.02.0100		Elektroschweißmuffe 180 mm		
	180 St		.....	.....
02.02.0110		Elektroschweißmuffe 225 mm		
	10 St		.....	.....
02.02.0120		Elektroschweißmuffe 315 mm		
	10 St		.....	.....
Summe 02.02		Elektroschweißmuffen SDR 11/16 bar PE 100		.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03	Losflansche glasfaserverstärkt			
02.03.0010	Losflansch für Vorschweißbund 90 mm / DN 80			
	40 St		.....	.....
02.03.0020	Losflansch für Vorschweißbund 110 mm / DN 100			
	10 St		.....	.....
02.03.0030	Losflansch für Vorschweißbund 125 mm / DN 100			
	50 St		.....	.....
02.03.0040	Losflansch für Vorschweißbund 140 mm / DN 125			
	5 St		.....	.....
02.03.0050	Losflansch für Vorschweißbund 160 mm / DN 150			
	5 St		.....	.....
02.03.0060	Losflansch für Vorschweißbund 180 mm / DN 150			
	30 St		.....	.....
02.03.0070	Losflansch für Vorschweißbund 225 mm / DN 200			
	5 St		.....	.....
02.03.0080	Losflansch für Vorschweißbund 315 mm / DN 300			
	4 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 02.03 Losflansche glasfaserverstärkt			

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0080		Reduziermuffe 125 x 90 mm		
	5 St		.....	.....
02.04.0090		Reduziermuffe 140 x 125 mm		
	2 St		.....	.....
02.04.0100		Reduziermuffe 180 x 125 mm		
	2 St		.....	.....
Summe 02.04		Reduziermuffe SDR 11/16 bar PE 100		.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05	Übergangsmuffen SDR 11/16 bar, PE 100			
02.05.0010	Übergangsmuffe 32 x 1" AG			
	30 St		.....	.....
02.05.0020	Übergangsmuffe 32 x 1 1/2" AG			
	10 St		.....	.....
02.05.0030	Übergangsmuffe 40 x 1" AG			
	5 St		.....	.....
02.05.0040	Übergangsmuffe 50 x 1 1/2" AG			
	5 St		.....	.....
02.05.0050	Übergangsmuffe 50 x 2" AG			
	5 St		.....	.....
02.05.0060	Übergangsmuffe 63 x 1 1/2" AG			
	5 St		.....	.....
02.05.0070	Übergangsmuffe 63 x 2" AG			
	5 St		.....	.....
Summe 02.05	Übergangsmuffen SDR 11/16 bar, PE 100			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06	Übergangswinkel SDR 11/16 bar, PE 100			
02.06.0010	Übergangswinkel 32 x 1" AG 90°			
	30 St		.....	.....
02.06.0020	Übergangswinkel 40 x 1" AG 90°			
	5 St		.....	.....
02.06.0030	Übergangswinkel 50 x 1 1/4" AG 90°			
	5 St		.....	.....
02.06.0040	Übergangswinkel 63 x 2" AG 90°			
	5 St		.....	.....
02.06.0050	Übergangswinkel 63 x 1 1/2" AG 90°			
	5 St		.....	.....
Summe 02.06	Übergangswinkel SDR 11/16 bar, PE 100			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07		Vorschweißbund SDR 11 bar, PE 100		
02.07.0010		Vorschweißbund 90 x 8,2 mm		
	40 St		.....	.....
02.07.0020		Vorschweißbund 110 x 10,0 mm		
	10 St		.....	.....
02.07.0030		Vorschweißbund 125 x 11,4 mm		
	50 St		.....	.....
02.07.0040		Vorschweißbund 140 x 12,7 mm		
	5 St		.....	.....
02.07.0050		Vorschweißbund 160 x 14,6 mm		
	5 St		.....	.....
02.07.0060		Vorschweißbund 180 x 16,4 mm		
	20 St		.....	.....
02.07.0070		Vorschweißbund 225 x 20,5 mm		
	5 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0080		Vorschweißbund 315 x 28,6 mm		
	4 St		.....	.....
Summe 02.07		Vorschweißbund SDR 11 bar, PE 100		.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08	Winkel SDR 11/16 bar, PE 100			
02.08.0010	Winkel 32 mm / 45°			
	600 St		.....	.....
02.08.0020	Winkel 32 mm / 90°			
	400 St		.....	.....
02.08.0030	Winkel 40 mm / 45°			
	20 St		.....	.....
02.08.0040	Winkel 40 mm / 90°			
	20 St		.....	.....
02.08.0050	Winkel 50 mm / 45°			
	20 St		.....	.....
02.08.0060	Winkel 50 mm / 90°			
	20 St		.....	.....
02.08.0070	Winkel 63 mm / 45°			
	10 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0080	Winkel 63 mm / 90°			
	10 St		.....	.....
02.08.0090	Winkel 90 mm / 30°			
	10 St		.....	.....
02.08.0100	Winkel 90 mm / 45°			
	60 St		.....	.....
02.08.0110	Winkel 90 mm / 90°			
	40 St		.....	.....
02.08.0120	Winkel 110 mm / 30°			
	20 St		.....	.....
02.08.0130	Winkel 110 mm / 45°			
	10 St		.....	.....
02.08.0140	Winkel 110 mm / 90°			
	10 St		.....	.....
02.08.0150	Winkel 125 mm / 22,5°			
	5 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0160	Winkel 125 mm / 30°			
	5 St		.....	.....
02.08.0170	Winkel 125 mm / 45°			
	100 St		.....	.....
02.08.0180	Winkel 125 mm / 90°			
	40 St		.....	.....
02.08.0190	Winkel 140 mm / 45°			
	5 St		.....	.....
02.08.0200	Winkel 140 mm / 90°			
	5 St		.....	.....
02.08.0210	Winkel 160 mm / 90°			
	5 St		.....	.....
02.08.0220	Winkel 180 mm / 22°			
	5 St		.....	.....
02.08.0230	Winkel 180 mm / 30°			
	5 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0240	Winkel 180 mm / 45°			
	80 St		.....	.....
02.08.0250	Winkel 180 mm / 90°			
	30 St		.....	.....
02.08.0260	Winkel 225 mm / 30°			
	5 St		.....	.....
02.08.0270	Winkel 225 mm / 45°			
	20 St		.....	.....
02.08.0280	Winkel 225 mm / 90°			
	10 St		.....	.....
Summe 02.08	Winkel SDR 11/16 bar, PE 100			.....
Summe 02	Elektroschweißfittings			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgung und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	Klemmfittings (Verschraubungen)			
03.01	Endkappen für PE-Rohr aus Kunststoff, Plasson oder gleichwertig, Produktname:			
03.01.0010	Endkappe 7120, 32 mm			
	20 St		.....	.....
03.01.0020	Endkappe 7120, 40 mm			
	5 St		.....	.....
03.01.0030	Endkappe 7120, 50 mm			
	5 St		.....	.....
03.01.0040	Endkappe 7120, 63 mm			
	5 St		.....	.....
03.01.0050	Endkappe 7120, 90 mm			
	5 St		.....	.....
Summe 03.01	Endkappen für PE-Rohr aus Kunststoff, Plasson oder gleichwertig, Produktname: .....			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02	Fitting für PE-Rohr Messing, Isiflo oder gleichwertig, Produktname:			
03.02.0010	Anschlussverschraubung 32 x 3/4" AG			
	5 St		.....	.....
03.02.0020	Anschlussverschraubung 32 x 1" AG			
	50 St		.....	.....
03.02.0030	Anschlussverschraubung 40 x 1" AG			
	10 St		.....	.....
03.02.0040	Kupplung 32 x 32			
	5 St		.....	.....
03.02.0050	Kupplung 40 x 40			
	10 St		.....	.....
03.02.0060	T-Stück 32 x 32 x 32			
	5 St		.....	.....
03.02.0070	Winkel 32 x 1" AG			
	50 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02.0080	Winkel 40 x 1" AG			
	5 St		.....	.....
03.02.0090	Winkel 32 x 32			
	50 St		.....	.....
03.02.0100	Winkel 40 x 40			
	5 St		.....	.....
Summe 03.02	Fitting für PE-Rohr Messing, Isiflo oder gleichwertig, Produktname: .....			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03	Kupplung für PE-Rohr, Plasson oder gleichwertig, Produktname:			
03.03.0010	Kupplung für PE-Rohr 25 x 25			
	5 St		.....	.....
03.03.0020	Reduzier Kupplung für PE-Rohr 32 x 25			
	5 St		.....	.....
03.03.0030	Kupplung für PE-Rohr 32 x 32			
	30 St		.....	.....
03.03.0040	Reduzier Kupplung für PE-Rohr 40 x 32			
	15 St		.....	.....
03.03.0050	Kupplung für PE-Rohr 40 x 40			
	10 St		.....	.....
03.03.0060	Reduzier Kupplung für PE-Rohr 50 x 32			
	5 St		.....	.....
03.03.0070	Reduzier Kupplung für PE-Rohr 50 x 40			
	5 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03.0080		Kupplung für PE-Rohr 50 x 50		
	5	St	.....	.....
03.03.0090		Reduzier Kupplung für PE-Rohr 63 x 32		
	5	St	.....	.....
03.03.0100		Reduzier Kupplung für PE-Rohr 63 x 50		
	5	St	.....	.....
03.03.0110		Kupplung für PE-Rohr 63 x 63		
	10	St	.....	.....
03.03.0120		Kupplung für PE-Rohr 90 x 90		
	5	St	.....	.....
Summe 03.03		Kupplung für PE-Rohr, Plasson oder gleichwertig, Produktname: .....		.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.04	Übergangsstücke für Stahl, Blei; Gebo, Primofit oder gleichwertig, Produktname:			
03.04.0010	Fitting Blei/Stahl 1/2" AG			
	5	St	.....	.....
03.04.0020	Fitting Blei/Stahl 3/4" AG			
	5	St	.....	.....
03.04.0030	Fitting Blei/Stahl 1" AG, 27,3 - 30,94 mm			
	5	St	.....	.....
03.04.0040	Fitting Blei/Stahl 1" AG, 30,9 - 34,4 mm			
	5	St	.....	.....
Summe 03.04	Übergangsstücke für Stahl, Blei; Gebo, Primofit oder gleichwertig, Produktname: .....			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05	Klemmfittings T-Stück, Plasson oder gleichwertig, Produktname:			
03.05.0010	T-Stück 32 x 32 x 32			
	5 St		.....	.....
03.05.0020	T-Stück 40 x 32 x 40			
	5 St		.....	.....
03.05.0030	T-Stück 40 x 40 x 40			
	5 St		.....	.....
03.05.0040	T-Stück 50 x 50 x 50			
	5 St		.....	.....
03.05.0050	T-Stück 60 x 63 x 63			
	5 St		.....	.....
03.05.0060	T-Stück 63 x 50 x 63			
	5 St		.....	.....
03.05.0070	T-Stück, 32 x 1" IG x 32			
	5 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.0080		T-Stück, 40 x 1" IG x 40		
	5 St		.....	.....
03.05.0090		T-Stück, 50 x1 1/2" IG x 50		
	5 St		.....	.....
03.05.0100		T-Stück, 63 x 2" IG x 63		
	5 St		.....	.....
Summe 03.05		Klemmfittings T-Stück, Plasson oder gleichwertig, Produktname: .....		.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.06	Verschraubungen, Plasson oder gleichwertig, Produktname:			
03.06.0010	Verschraubung 25 x 3/4" AG			
	10	St	.....	.....
03.06.0020	Verschraubung 25 x 3/4" IG			
	5	St	.....	.....
03.06.0030	Verschraubung 32 x 1" AG			
	50	St	.....	.....
03.06.0040	Verschraubung 32 x 1" IG			
	10	St	.....	.....
03.06.0050	Verschraubung 32 x 1 1/2" AG			
	50	St	.....	.....
03.06.0060	Verschraubung 32 x 1 1/4" AG			
	5	St	.....	.....
03.06.0070	Verschraubung 32 x 1 1/4" IG			
	5	St	.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.06.0080	10 St		.....	.....
	Verschraubung 32 x 3/4" AG			
03.06.0090	5 St		.....	.....
	Verschraubung 32 x 3/4" IG			
03.06.0100	10 St		.....	.....
	Verschraubung 40 x 1" AG			
03.06.0110	5 St		.....	.....
	Verschraubung 40 x 1" IG			
03.06.0120	5 St		.....	.....
	Verschraubung 40 x 1 1/4" AG			
03.06.0130	10 St		.....	.....
	Verschraubung 40 x 1 1/2" AG			
03.06.0140	5 St		.....	.....
	Verschraubung 40 x 1 1/2" IG			
03.06.0150	5 St		.....	.....
	Verschraubung 40 x 2" AG			

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.06.0160	5	St	.....	.....
	Verschraubung 50 x 1" AG			
03.06.0170	5	St	.....	.....
	Verschraubung 50 x 1 1/4" AG			
03.06.0180	5	St	.....	.....
	Verschraubung 50 x 1 1/4" IG			
03.06.0190	10	St	.....	.....
	Verschraubung 50 x 1 1/2" AG			
03.06.0200	5	St	.....	.....
	Verschraubung 50 x 2" AG			
03.06.0210	5	St	.....	.....
	Verschraubung 50 x 2" IG			
03.06.0220	5	St	.....	.....
	Verschraubung 63 x 1 1/4" AG			
03.06.0230	5	St	.....	.....
	Verschraubung 63 x 1 1/2" AG			

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.06.0240	Verschraubung 63 x 1 1/2" IG			
	5 St		.....	.....
03.06.0250	Verschraubung 63 x 2" AG			
	10 St		.....	.....
03.06.0260	Verschraubung 63 x 2" IG			
	5 St		.....	.....
Summe 03.06	Verschraubungen, Plasson oder gleichwertig, Produktname: .....			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07	Winkel 90°, Plasson oder gleichwertig, Produktname:			
03.07.0010	Winkel 25 x 3/4" AG			
	5 St		.....	.....
03.07.0020	Winkel 25 x 3/4" IG			
	5 St		.....	.....
03.07.0030	Winkel 25 x 25			
	5 St		.....	.....
03.07.0040	Winkel 32 x 3/4" AG			
	5 St		.....	.....
03.07.0050	Winkel 32 x 3/4" IG			
	5 St		.....	.....
03.07.0060	Winkel 32 x 1" AG			
	10 St		.....	.....
03.07.0070	Winkel 32 x 1" IG			
	10 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.0080	Winkel 32 x 32, 90 °			
	100 St		.....	.....
03.07.0090	Winkel 40 x 1" AG			
	5 St		.....	.....
03.07.0100	Winkel 40 x 1" IG			
	5 St		.....	.....
03.07.0110	Winkel 40 x 1 1/4" AG			
	5 St		.....	.....
03.07.0120	Winkel 40 x 1 1/2" AG			
	5 St		.....	.....
03.07.0130	Winkel 40 x 1 1/2" IG			
	5 St		.....	.....
03.07.0140	Winkel 40 x 40, 90 °			
	20 St		.....	.....
03.07.0150	Winkel 50 x 1" AG			
	5 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.0160	Winkel 50 x 1 1/4" AG			
	5 St		.....	.....
03.07.0170	Winkel 50 x 1 1/2" AG			
	5 St		.....	.....
03.07.0180	Winkel 50 x 1 1/2" IG			
	5 St		.....	.....
03.07.0190	Winkel 50 x 2" IG			
	5 St		.....	.....
03.07.0200	Winkel 50 x 50, 90 °			
	10 St		.....	.....
03.07.0210	Winkel 63 x 63, 90 °			
	5 St		.....	.....
03.07.0220	Winkel 63 x 1 1/4" AG			
	5 St		.....	.....
03.07.0230	Winkel 63 x 1 1/2" AG			
	5 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.0240	Winkel 63 x 2" AG			
	5 St		.....	.....
03.07.0250	Winkel 63 x 2" IG			
	5 St		.....	.....
Summe 03.07	Winkel 90°, Plasson oder gleichwertig,			.....
	Produktname:			
Summe 03	Klemmfittings (Verschraubungen)			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04	Rohrverbinder			
04.01	Kupplungssysteme Hymax oder gleichwertig, Produktname:			
04.01.0010	E-Stück DN 80 zugfest, 88 - 105 mm			
	10 St		.....	.....
04.01.0020	E-Stück DN 100 zugfest, 104 - 132 mm			
	40 St		.....	.....
04.01.0030	E-Stück DN 125 zugfest, 132 - 155 mm			
	5 St		.....	.....
04.01.0040	E-Stück DN 150 zugfest, 158 - 192 mm			
	20 St		.....	.....
04.01.0050	E-Stück DN 200 zugfest, 198 - 230 mm			
	1 St		.....	.....
04.01.0060	E-Stück DN 225/200 zugfest, 230 - 268 mm			
	1 St		.....	.....
04.01.0070	E-Stück DN 250 zugfest, 267 - 310 mm			
	1 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0080	5	St	.....	.....
	E-Stück DN 300 zugfest, 315 - 356 mm			
04.01.0090	30	St	.....	.....
	Kupplung DN 80 zugfest, 88 - 105 mm			
04.01.0100	40	St	.....	.....
	Kupplung DN 100 zugfest, 104 - 132 mm			
04.01.0110	20	St	.....	.....
	Kupplung DN 150 zugfest, 158 - 192 mm			
04.01.0120	10	St	.....	.....
	Kupplung DN 200 zugfest, 198 - 230 mm			
04.01.0130	1	St	.....	.....
	Kupplung DN 225 zugfest, 230 - 268 mm			
04.01.0140	10	St	.....	.....
	Kupplung DN 250 zugfest, 267 - 310 mm			
04.01.0150	10	St	.....	.....
	Kupplung DN 300 zugfest, 315 - 356 mm			

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 04.01		Kupplungssysteme Hymax oder gleichwertig,		.....
		Produktname:		

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.02		Stützbuchse/ -hülse aus Edelstahl		
04.02.0010		Stützbuchse/ -hülse d 90 mm		
	5 St		.....	.....
04.02.0020		Stützbuchse/ -hülse d 110 mm		
	5 St		.....	.....
04.02.0030		Stützbuchse/ -hülse d 125 mm		
	5 St		.....	.....
04.02.0040		Stützbuchse/ -hülse d 140 mm		
	5 St		.....	.....
04.02.0050		Stützbuchse/ -hülse d 160 mm		
	5 St		.....	.....
04.02.0060		Stützbuchse/ -hülse d 180 mm		
	5 St		.....	.....
04.02.0070		Stützbuchse/ -hülse d 225 mm		
	5 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.02.0080		Stützbuchse/ -hülse d 315 mm		
	5 St		.....	.....
Summe 04.02		Stützbuchse/ -hülse aus Edelstahl		.....
Summe 04		Rohrverbinder		.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05	Edelstahl Reparaturschellen in derzeit gültigen Größen, bei Änderung sind die Größen anzupassen			
05.0010	Reparaturschelle 2teilig, 60 - 67 mm 200 lang			
	5 St		.....	.....
05.0020	Reparaturschelle 2teilig, 60 - 67 mm 300 lang			
	5 St		.....	.....
05.0030	Reparaturschelle 2teilig, 88 - 110 mm 200 lang			
	10 St		.....	.....
05.0040	Reparaturschelle 2teilig, 88 - 110 mm 300 lang			
	5 St		.....	.....
05.0050	Reparaturschelle 2teilig, 114 - 134 mm 200 lang			
	10 St		.....	.....
05.0060	Reparaturschelle 2teilig, 114 - 134 mm 300 lang			
	5 St		.....	.....
05.0070	Reparaturschelle 2teilig, 140 - 160 mm 200 lang			
	5 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.0080	Reparaturschelle 2teilig, 140 - 160 mm 300 lang			
	5 St		.....	.....
05.0090	Reparaturschelle 2teilig, 159 - 180 mm 200 lang			
	5 St		.....	.....
05.0100	Reparaturschelle 2teilig, 159 - 180 mm 300 lang			
	5 St		.....	.....
05.0110	Reparaturschelle 2teilig, 168 - 189 mm 200 lang			
	5 St		.....	.....
05.0120	Reparaturschelle 2teilig, 170 - 190 mm 300 lang			
	5 St		.....	.....
05.0130	Reparaturschelle 2teilig, 190 - 210 mm 200 lang			
	5 St		.....	.....
05.0140	Reparaturschelle 2teilig, 190 - 210 mm 300 lang			
	5 St		.....	.....
Summe 05	Edelstahl Reparaturschellen in derzeit gültigen Größen, bei Änderung sind die Größen anzupassen			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgung und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06	Rotgußfittings			
06.01	Doppelnippel			
06.01.0010	Doppelnippel 1/2"			
	5 St		.....	.....
06.01.0020	Doppelnippel 3/4"			
	10 St		.....	.....
06.01.0030	Doppelnippel 1"			
	20 St		.....	.....
06.01.0040	Doppelnippel 1 1/2"			
	10 St		.....	.....
06.01.0050	Doppelnippel 2"			
	5 St		.....	.....
Summe 06.01	Doppelnippel			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.02	Hahnverlängerungen			
06.02.0010	Hahnverlängerung 3/4" x 20 mm			
	10 St		.....	.....
06.02.0020	Hahnverlängerung 3/4" x 30 mm			
	10 St		.....	.....
06.02.0030	Hahnverlängerung 3/4" x 50 mm			
	10 St		.....	.....
06.02.0040	Hahnverlängerung 1" x 20 mm			
	10 St		.....	.....
06.02.0050	Hahnverlängerung 1" x 30 mm			
	10 St		.....	.....
06.02.0060	Hahnverlängerung 1" x 40 mm			
	10 St		.....	.....
06.02.0070	Hahnverlängerung 1" x 50 mm			
	20 St		.....	.....
06.02.0080	Hahnverlängerung 1" x 65 mm			
	5 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 06.02 Hahnverlängerungen			

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.03		Durchflussventil		
06.03.0010		DV 3/4" ohne Entleerung		
	10 St		.....	.....
06.03.0020		DV 1" ohne Entleerung		
	30 St		.....	.....
06.03.0030		DV 1 1/2" ohne Entleerung		
	5 St		.....	.....
06.03.0040		Schrägsitzventil 1" IG ohne Entleerung		
	10 St		.....	.....
Summe 06.03		Durchflussventil		.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.04	Kolbenschieber Messing PN 16			
06.04.0010	Kolbenschieber 1" x 1" IG			
	5	St	.....	.....
06.04.0020	Kolbenschieber 1 1/2" x 1 1/2" IG			
	5	St	.....	.....
06.04.0030	Kolbenschieber 2" x 2" IG			
	1	St	.....	.....
Summe 06.04	Kolbenschieber Messing PN 16			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05	Muffen Rotguss			
06.05.0010	Muffe 3/4"			
	5 St		.....	.....
06.05.0020	Muffe 1"			
	5 St		.....	.....
06.05.0030	Muffe 1 1/4"			
	5 St		.....	.....
06.05.0040	Muffe 1 1/2"			
	5 St		.....	.....
Summe 06.05	Muffen Rotguss			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.06	Oberteile für Durchflussventil, Messing			
06.06.0010	Oberteil für DV 3/4"			
	10 St		.....	.....
06.06.0020	Oberteil für DV 1"			
	10 St		.....	.....
06.06.0030	Oberteil für DV 1 1/4"			
	5 St		.....	.....
06.06.0040	Oberteil für DV 1 1/2"			
	5 St		.....	.....
06.06.0050	Oberteil für DV 2"			
	5 St		.....	.....
06.06.0060	Oberteil für Schrägsitzventil 1"			
	10 St		.....	.....
06.06.0070	Oberteil für Schrägsitzventil 1 1/4"			
	5 St		.....	.....
06.06.0080	Oberteil für Schrägsitzventil 1 1/2"			
	5 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 06.06			

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.07	Reduzierstücke und Stopfen Rotguss			
06.07.0010	Reduzier Doppelnippel 1" x 1/2"			
	10	St	.....	.....
06.07.0020	Reduzier Doppelnippel 1" x 3/4"			
	10	St	.....	.....
06.07.0030	Reduzier Doppelnippel 1 1/4" x 3/4"			
	5	St	.....	.....
06.07.0040	Reduzier Doppelnippel 1 1/4" x 1"			
	5	St	.....	.....
06.07.0050	Reduzier Doppelnippel 1 1/2" x 1 1/4"			
	5	St	.....	.....
06.07.0060	Reduzierstück 3/4" x 1/2"			
	10	St	.....	.....
06.07.0070	Reduzierstück 1" x 1/2"			
	5	St	.....	.....
06.07.0080	Reduzierstück 1" x 3/4"			
	50	St	.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.07.0090	5	St	.....	.....
	Reduzierstück 1 1/2" x 1"			
06.07.0100	5	St	.....	.....
	Reduzierstück 1 1/2" x 1 1/4"			
06.07.0110	5	St	.....	.....
	Reduzierstück 2" x 1 1/4"			
06.07.0120	5	St	.....	.....
	Reduzierstück 2" x 1"			
06.07.0130	10	St	.....	.....
	Reduzierstück 2" x 1 1/2"			
06.07.0140	5	St	.....	.....
	Reduzier Muffe 1" x 3/4"			
06.07.0150	5	St	.....	.....
	Reduzier Muffe 1 1/4" x 1"			
06.07.0160	5	St	.....	.....
	Reduzier Muffe 1 1/2" x 1 1/4"			

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.07.0170	5	St	.....	.....
	Reduzier Muffe 1 1/2" x 1"			
06.07.0180	5	St	.....	.....
	Reduzier Muffe 2" x 1 1/2"			
06.07.0190	10	St	.....	.....
	Stopfen 1"			
06.07.0200	15	St	.....	.....
	Stopfen 1 1/4"			
06.07.0210	15	St	.....	.....
	Stopfen 1 1/2"			
06.07.0220	10	St	.....	.....
	Stopfen 2"			
Summe 06.07	Reduzierstücke und Stopfen Rotguss			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.08	T-Stücke Rotguss			
06.08.0010	T-Stück 1/2"			
	5 St		.....	.....
06.08.0020	T-Stück 3/4"			
	5 St		.....	.....
06.08.0030	T-Stück 1"			
	10 St		.....	.....
Summe 06.08	T-Stücke Rotguss			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.09		Winkel 90° Rotguss		
06.09.0010		Winkel 1"		
	5 St		.....	.....
06.09.0020		Winkel i/a 1"		
	20 St		.....	.....
06.09.0030		Winkel 1 1/4"		
	5 St		.....	.....
06.09.0040		Winkel i/a 1 1/4"		
	5 St		.....	.....
06.09.0050		Winkel 1 1/2"		
	5 St		.....	.....
06.09.0060		Winkel i/a 1 1/2"		
	5 St		.....	.....
06.09.0070		Etagenbogen i/a 1"		
	30 St		.....	.....
Summe 06.09		Winkel 90° Rotguss		.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.10	Wasserzählerübergangsstücke			
06.10.0010	WZ-Übergangsstück Qn 2,5/Qn 6			
	5 St		.....	.....
06.10.0020	WZ-Übergangsstück Qn 6/Qn 10			
	5 St		.....	.....
Summe 06.10	Wasserzählerübergangsstücke			.....
Summe 06	Rotgußfittings			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07	Straßenkappen Kunststoffkörper und Gussdeckel			
07.0010	Straßenkappe für Hydrant einwalzbar			
	10 St		.....	.....
07.0020	Straßenkappe für Hydrant starr			
	50 St		.....	.....
07.0030	Straßenkappe KOS einwalzbar			
	20 St		.....	.....
07.0040	Straßenkappe KOS starr			
	50 St		.....	.....
07.0050	Straßenkappe für VAA einwalzbar			
	20 St		.....	.....
07.0060	Straßenkappe für VAA starr			
	500 St		.....	.....
07.0070	Straßenkappe für Be- und Entlüftung			
	5 St		.....	.....
Summe 07	Straßenkappen Kunststoffkörper und Gussdeckel			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08	Gussformstücke			
08.01	Hydranten/Be- und Entlüftung			
08.01.0010	Be- und Entlüftungsgarnitur DN 80, RD 1,25 m - PN 11-16			
	5 St		.....	.....
08.01.0020	Sickerelement Be- und Entlüftung Typ 992			
	20 St		.....	.....
08.01.0030	Freistromunterflurhydrant DN 80, RD 1,00 m			
	5 St		.....	.....
08.01.0040	Freistromunterflurhydrant DN 80, RD 1,25 m			
	20 St		.....	.....
08.01.0050	Kunststoffsickerpackung für Freistromunterflurhydrant			
	20 St		.....	.....
08.01.0060	Klauenverschluss für UFH DN 80			
	5 St		.....	.....
Summe 08.01	Hydranten/Be- und Entlüftung			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.02	Blindschellen für Asbest, Guss, Stahl			
08.02.0010	Blindschelle DN 100			
	10	St	.....	.....
08.02.0020	Blindschelle DN 150			
	10	St	.....	.....
08.02.0030	Blindschelle DN 200			
	10	St	.....	.....
Summe 08.02	Blindschellen für Asbest, Guss, Stahl			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.03	F - Stücke EKB blau PN 10/PN 16			
08.03.0010	F-Stück DN 100 GGG, Einflanschstück			
	5	St	.....	.....
08.03.0020	F-Stück DN 150 GGG, Einflanschstück			
	5	St	.....	.....
08.03.0030	F-Stück DN 300 GGG, Einflanschstück			
	1	St	.....	.....
Summe 08.03	F - Stücke EKB blau PN 10/PN 16			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.04	FF - Stücke EKB blau PN 10/PN 16			
08.04.0010	FF-Stück DN 80 100 mm			
	10 St		.....	.....
08.04.0020	FF-Stück DN 80 150 mm			
	10 St		.....	.....
08.04.0030	FF-Stück DN 80 200 mm			
	10 St		.....	.....
08.04.0040	FF-Stück DN 80 300 mm			
	5 St		.....	.....
08.04.0050	FF-Stück DN 100 100 mm			
	5 St		.....	.....
08.04.0060	FF-Stück DN 100 200 mm			
	5 St		.....	.....
08.04.0070	FF-Stück DN 100 300 mm			
	5 St		.....	.....
08.04.0080	FF-Stück DN 150 300 mm			
	5 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.04.0090	FF-Stück DN 300	300 mm		
	5 St		.....	.....
Summe 08.04	FF - Stücke EKB blau PN 10/PN 16			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.05	FFK - Stücke EKB blau PN 10/PN 16			
08.05.0010	FFK DN 80 22°			
		
08.05.0020	FFK DN 80 45°			
	5 St		.....	.....
08.05.0030	FFK DN 100 30°			
	5 St		.....	.....
08.05.0040	FFK DN 100 45°			
	5 St		.....	.....
08.05.0050	FFK DN 150 30°			
	5 St		.....	.....
08.05.0060	FFK DN 150 45°			
	5 St		.....	.....
Summe 08.05	FFK - Stücke EKB blau PN 10/PN 16			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.06	FFR - Stücke EKB blau PN 10/ PN 16			
08.06.0010	FFR DN 100 x 65			
		
08.06.0020	FFR DN 100 x 80			
	5 St		.....	.....
08.06.0030	FFR DN 150 x 80			
	5 St		.....	.....
08.06.0040	FFR DN 150 x 100			
	5 St		.....	.....
08.06.0050	FFR DN 200 x 150			
	5 St		.....	.....
Summe 08.06	FFR - Stücke EKB blau PN 10/ PN 16			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.07	Flanschdichtungen PN 10/PN 16 mit Stahleinlage			
08.07.0010	Flanschdichtung DN 50			
	10 St		.....	.....
08.07.0020	Flanschdichtung DN 65			
	10 St		.....	.....
08.07.0030	Flanschdichtung DN 80			
	150 St		.....	.....
08.07.0040	Flanschdichtung DN 100			
	150 St		.....	.....
08.07.0050	Flanschdichtung DN 125			
	20 St		.....	.....
08.07.0060	Flanschdichtung DN 150			
	100 St		.....	.....
08.07.0070	Flanschdichtung DN 200			
	20 St		.....	.....
08.07.0080	Flanschdichtung DN 250			
	10 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.07.0090		Flanschdichtung DN 300		
	10 St		.....	.....
Summe 08.07		Flanschdichtungen PN 10/PN 16 mit Stahleinlage		.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.08	Schieber und Zubehör weichdichtend PN 10/PN 16			
08.08.0010	Keilovalschieber DN 80			
	20 St		.....	.....
08.08.0020	Keilovalschieber DN 100			
	20 St		.....	.....
08.08.0030	Keilovalschieber DN 150			
	20 St		.....	.....
08.08.0040	Keilovalschieber DN 200			
	10 St		.....	.....
Summe 08.08	Schieber und Zubehör weichdichtend PN 10/PN 16			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.09	N-Stücke, Q-Stücke EKB blau PN 10/PN 16			
08.09.0010	N - Stück DN 80			
	20 St		.....	.....
08.09.0020	Q - Stück DN 80			
	5 St		.....	.....
08.09.0030	Q - Stück DN 100			
	5 St		.....	.....
08.09.0040	Q - Stück DN 150			
	5 St		.....	.....
Summe 08.09	N-Stücke, Q-Stücke EKB blau PN 10/PN 16			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.10	Schmutzfänger			
08.10.0010	Schmutzfänger DN 80			
	5 St		.....	.....
08.10.0020	Schmutzfänger DN 100			
	5 St		.....	.....
Summe 08.10	Schmutzfänger			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.11	T-Stücke EKB blau PN 10/PN 16			
08.11.0010	T-Stück, DN 80			
	5 St		.....	.....
08.11.0020	T-Stück DN 100			
	5 St		.....	.....
08.11.0030	T-Stück DN 150			
	5 St		.....	.....
08.11.0040	T-Stück DN 100 x 80 x 100			
	5 St		.....	.....
08.11.0050	T-Stück DN 150 x 100 x 150			
	5 St		.....	.....
08.11.0060	T-Stück DN 200 x 100 x 200			
	50 St		.....	.....
Summe 08.11	T-Stücke EKB blau PN 10/PN 16			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.12	X-Stück Blindflansch EKB blau PN 10/PN 16			
08.12.0010	X-Blindflansch DN 80			
	5 St		.....	.....
08.12.0020	X-Blindflansch DN 100			
	5 St		.....	.....
08.12.0030	X-Blindflansch DN 125			
	1 St		.....	.....
08.12.0040	X-Blindflansch DN 150			
	5 St		.....	.....
Summe 08.12	X-Stück Blindflansch EKB blau PN 10/PN 16			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.13	Xi-Stücke EKB blau PN 10/PN 16			
08.13.0010	Xi Stück DN 80 x 2"			
	5 St		.....	.....
08.13.0020	Xi Stück DN 100 x 2"			
	10 St		.....	.....
08.13.0030	Xi Stück DN 150 x 2"			
	5 St		.....	.....
Summe 08.13	Xi-Stücke EKB blau PN 10/PN 16			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.14		XR-Stücke EKB blau PN 10/PN 16		
08.14.0010		XR Stück DN 80 x 80 8/4 Loch		
	5 St		.....	.....
08.14.0020		XR Stück DN 100 x 80 8/4 Loch		
	5 St		.....	.....
08.14.0030		XR Stück DN 100 x 80 8/8 Loch		
	5 St		.....	.....
08.14.0040		XR Stück DN 100 x 100 8/4 Loch		
	5 St		.....	.....
08.14.0050		XR Stück DN 150 x 100 8/4 Loch		
	5 St		.....	.....
08.14.0060		XR Stück DN 150 x 150 8/8 Loch		
	5 St		.....	.....
08.14.0070		XR Stück DN 200 x 80 8/8 Loch		
	5 St		.....	.....
08.14.0080		XR Stück DN 200 x 100 8/8 Loch		
	5 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.14.0090		XR Stück DN 200 x 150 8/6 Loch		
	5 St		.....	.....
Summe 08.14		XR-Stücke EKB blau PN 10/PN 16		.....
Summe 08		Gussformstücke		.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09	Hausanschlüsse			
09.01	Mauerdurchführung Beuco oder gleichwertig, Produktname:			
09.01.0010	Mauerdurchführung d 32 mm, 450 mm			
	20 St		.....	.....
09.01.0020	Mauerdurchführung d 32 mm, 600 mm			
	30 St		.....	.....
09.01.0030	Mauerdurchführung d 32 mm, 800 mm			
	25 St		.....	.....
09.01.0040	Mauerdurchführung d 40 mm, 450 mm			
	20 St		.....	.....
09.01.0050	Mauerdurchführung d 40 mm, 600 mm			
	10 St		.....	.....
09.01.0060	Mauerdurchführung d 40 mm, 800 mm			
	10 St		.....	.....
09.01.0070	Mauerdurchführung d 50 mm, 450 mm			
	5 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09.01.0080	5	St	.....	.....
	Mauerdurchführung d 50 mm, 600 mm			
09.01.0090	5	St	.....	.....
	Mauerdurchführung d 50 mm, 800 mm			
09.01.0100	5	St	.....	.....
	Mauerdurchführung d 63 mm, 450 mm			
09.01.0110	5	St	.....	.....
	Mauerdurchführung d 60 mm, 600 mm			
09.01.0120	5	St	.....	.....
	Mauerdurchführung d 60 mm, 800 mm			
09.01.0130	20	St	.....	.....
	Verlängerung für Mauerdurchführung d 32 mm, 150 mm			
09.01.0140	10	St	.....	.....
	Verlängerung für Mauerdurchführung d 40 mm, 150 mm			
09.01.0150	5	St	.....	.....
	Verlängerung für Mauerdurchführung d 50 mm, 150 mm			

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09.01.0160	Verlängerung für Mauerdurchführung d 63 mm, 150 mm			
	5 St		.....	.....
09.01.0170	Verlängerungsmuffe für Mauerdurchführung d 32 mm			
	10 St		.....	.....
09.01.0180	Verlängerungsmuffe für Mauerdurchführung d 40 mm			
	10 St		.....	.....
09.01.0190	Verlängerungsmuffe für Mauerdurchführung d 50 mm			
	5 St		.....	.....
09.01.0200	Verlängerungsmuffe für Mauerdurchführung d 63 mm			
	5 St		.....	.....
09.01.0210	Flexibles Mantelrohr 70 mm			
	200 m		.....	.....
09.01.0220	Flexibles Mantelrohr 100 mm			
	30 m		.....	.....
09.01.0230	Gummiprofilring 70/33 mm für PE 32 mm			
	500 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09.01.0240	Preßringverschluss 70/33 mm für PE 32 mm			
	100 St		.....	.....
09.01.0250	Preßringverschluss 100/52 mm für PE 50 mm			
	5 St		.....	.....
Summe 09.01	Mauerdurchführung Beuco oder gleichwertig, Produktname: .....			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09.02	Ventile für WZ-Anlagen			
09.02.0010	Eingang Schrägsitzventil 1 1/2 IG ÜWM für Q3/4 WZ			
	5	St	.....	.....
09.02.0020	Eingang Schrägsitzventil 5/4 IG ÜWM für Q3/10 WZ			
	10	St	.....	.....
09.02.0030	Eingang Schrägsitzventil 2 IG ÜWM für Q3/16 WZ			
	5	St	.....	.....
Summe 09.02	Ventile für WZ-Anlagen			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09.03	Ventilanbohrarmaturen für Asbest, Guss, Stahl			
09.03.0010	VAA DN 65 x 1 1/2"			
	5 St		.....	.....
09.03.0020	VAA DN 80 x 1 1/2"			
	10 St		.....	.....
09.03.0030	VAA DN 100 x 1 1/2"			
	30 St		.....	.....
09.03.0040	VAA DN 125 x 1 1/2"			
	5 St		.....	.....
09.03.0050	VAA DN 150 x 1 1/2"			
	10 St		.....	.....
09.03.0060	VAA DN 200 x 2"			
	5 St		.....	.....
09.03.0070	VAA DN 300 x 2"			
	1 St		.....	.....
Summe 09.03	Ventilanbohrarmaturen für Asbest, Guss, Stahl			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09.04	Ventilanbohrbrücken für PE/PVC			
09.04.0010	VAB DN 65 x 1 1/2"			
	1 St		.....	.....
09.04.0020	VAB DN 80 x 1 1/2"			
	5 St		.....	.....
09.04.0030	VAB DN 100/110 x 1 1/2"			
	10 St		.....	.....
09.04.0040	VAB DN 100/125 x 1 1/2"			
	5 St		.....	.....
09.04.0050	VAB DN 150/160 x 1 1/2"			
	5 St		.....	.....
Summe 09.04	Ventilanbohrbrücken für PE/PVC			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09.05	Wasserzähleranlagen und -schächte			
09.05.0010	Wasserzählerschacht Qn 2,5 Flexoripp Schrägsitz-KSR Ventil 1´ x 190 mm, RD 1250 mm			
	20 St		.....	.....
09.05.0020	Wasserzählerschacht Qn 6 Flexoripp Schrägsitzventil KSR 1 1/2´ 260 mm			
	1 St		.....	.....
09.05.0030	Wasserzählerschacht Qn 10 Flexoripp Schrägsitzventil KSR 2´ 300 mm			
	1 St		.....	.....
09.05.0040	Abdeckhaube Schacht Flexoripp			
	15 St		.....	.....
09.05.0050	Abdeckhaube Schacht A15			
	4 St		.....	.....
09.05.0060	Abdeckhaube Schacht B125			
	1 St		.....	.....
09.05.0070	Wasserzählanlage Q 3 4 (ehemals Qn 2,5 waagrecht) Schrägsitzventil KSR 1´ 190 mm			
	150 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09.05.0080		Wasserzählanlage Q 3 10 (ehemals Qn 6 waagrecht) Schrägsitzventil KSR 1 1/2" 260 mm		
	15 St		.....	.....
09.05.0090		Wasserzählanlage Q 3 16 (ehemals Qn 10 waagrecht) Schrägsitzventil KSR 2" 300 mm		
	5 St		.....	.....
Summe 09.05		Wasserzähleranlagen und -schächte		.....
Summe 09		Hausanschlüsse		.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
10	Sonstiges (RD-Maße sind bei Änderungen anzupassen)			
10.0010	Trassenwarnband blau 250 m Achtung Wasslerleitung 40 mm			
	10 St		.....	.....
10.0020	Ortungsband blau 250 m Achtung Wasslerleitung 40 mm			
	20 St		.....	.....
10.0030	Teflonband			
	150 St		.....	.....
10.0040	Einbaugarnitur für KOS DN 65/80 RD 1,04 - 1,50 m			
	40 St		.....	.....
10.0050	Einbaugarnitur für KOS DN 65/80 RD 1,70 - 2,80 m			
	10 St		.....	.....
10.0060	Einbaugarnitur für KOS DN 100/150 RD 1,05 - 1,45 m			
	20 St		.....	.....
10.0070	Einbaugarnitur für KOS DN 100/150 RD 1,20 - 1,80 m			
	10 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
10.0080	Einbaugarnitur für KOS DN 200 RD 1,15 - 1,45 m			
	5 St		.....	.....
10.0090	Einbaugarnitur für KOS DN 200 RD 1,40 - 2,05 m			
	5 St		.....	.....
10.0100	Einbaugarnitur für KOS DN 250 RD 1,20 - 1,50 m			
	5 St		.....	.....
10.0110	Einbaugarnitur für KOS DN 300 RD 1,20 - 1,50 m			
	5 St		.....	.....
10.0120	Einbaugarnitur für VAA 0,85 m - 1,10 m			
	10 St		.....	.....
10.0130	Einbaugarnitur für VAA 1,00 m - 1,50 m			
	500 St		.....	.....
10.0140	Einbaugarnitur für VAA 1,70 m - 2,80 m			
	10 St		.....	.....
10.0150	Frostschutzeinsatz `DEGBM´ DIN 4055 für Straßenkappen VAA			
	100 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
10.0160		Frostschutzeinsatz `DEGBM` DIN 4055 für Hydrantenkappen		
	100 St		.....	.....
10.0170		Frostschutzeinsatz `DEGBM` DIN 4056 für Schieberkappen		
	100 St		.....	.....
10.0180		Trageplatte für Be/Entlüftung		
	5 St		.....	.....
10.0190		Trageplatte Hydrant DIN 4055 - 1974 Kunststoff		
	50 St		.....	.....
10.0200		Trageplatte DIN 4056/57/58 - 1938 Kunststoff		
	500 St		.....	.....
10.0210		Umrandungsplatte Hydrant DIN 4055 Beton		
	20 St		.....	.....
10.0220		Umrandungsplatte KOS DIN 4056 Beton		
	10 St		.....	.....
10.0230		Umrandungsplatte VAA DIN 4057/1938/140 mm / Beton		
	30 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 10	Sonstiges (RD-Maße sind bei Änderungen anzupassen)			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
11	Schrauben			
11.0010	A2 - Schrauben Edelstahl M16 x 65			
	300 St		.....	.....
11.0020	A2 - Schrauben Edelstahl M16 x 90			
	100 St		.....	.....
11.0030	A2 - Schrauben Edelstahl M16 x 100			
	100 St		.....	.....
11.0040	A2 - Schrauben Edelstahl M20 x 70			
	200 St		.....	.....
11.0050	A2 - Schrauben Edelstahl M20 x 90			
	100 St		.....	.....
11.0060	A2 - Schrauben Edelstahl M20 x 100			
	100 St		.....	.....
11.0070	A2 - Schrauben Edelstahl M20 x 120			
	50 St		.....	.....
11.0080	A4 - Muttern Edelstahl M16			
	1000 St		.....	.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
11.0090	A4 - Muttern Edelstahl M20			
	500 St		.....	.....
11.0100	Unterlegscheiben Edelstahl M16			
	500 St		.....	.....
11.0110	Unterlegscheiben Edelstahl M20			
	500 St		.....	.....
Summe 11	Schrauben			.....

Projekt: Trinkwasser Material

LV-Bezeichnung: Lieferung von Lagermaterial für die Wasserversorgungs und Abwasserentsorgungsanlagen

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Wasserrohre	.....
02	Elektroschweißfittings	.....
03	Klemmfittings (Verschraubungen)	.....
04	Rohrverbinder	.....
05	Edelstahl Reparaturschellen in derzeit gültigen Größen, bei Änderung sind die Größen anzupassen	.....
06	Rotgußfittings	.....
07	Straßenkappen Kunststoffkörper und Gussdeckel	.....
08	Gussformstücke	.....
09	Hausanschlüsse	.....
10	Sonstiges (RD-Maße sind bei Änderungen anzupassen)	.....
11	Schrauben	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe ohne Nachlass:	.....
	Nachlass (.....%):	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....