

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 61 - Abwasseranlagen

Kennung: HT Version: 012

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 31.12.2018

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Vorversion:

HT 011

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft

- ULG 6101 Abflussleitungen**
 - ULG 6102 Zubehör für Abflussleitungen**
 - ULG 6103 Abläufe**
 - ULG 6104 Pumpen und Rückstausicherung**
-

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionstichwort	EH
----------	-------------------	----

61 Abwasseranlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.2 Nennweiten:

Im Positionstichwort sind die Nennweiten DNOD oder DNID angegeben. DNOD entspricht dem Außendurchmesser, DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Technische Angaben:

2.1 Werkstoffe:

Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

Änderung:

z.B.

Positionen mit Bieterlücken (z.B. zur Abfrage von angebotenen Materialien/Erzeugnissen, für Herstellerangaben, Ausführungs- bzw. Produktdetails lt. Bieter) sind frei zu formulieren.

6101 Abflussleitungen

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Abflussanlagen beschrieben. Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Abflussleitungen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke
- Rohrverbindungen nach Wahl des Auftragnehmers
- Rohrbefestigungen, Überschubrohre und Rosetten
- Korrosionsschutzbeschichtung für Befestigungsstrukturen

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

610101	Einzel- oder Sammelanschlussleitung (SammelanschlussL) aus Kunststoffrohren (Kunstst.) einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
610101A	Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD32	m
610101B	Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD40	m
610101C	Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD50	m
610101D	Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD75	m
610101X	Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD_____	m
610102	Einzel- und Sammelanschlussleitung (SammelanschlussL) aus Gussrohren muffenlos (Guss ML) einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.	
610102A	Einzel-SammelanschlussL Guss ML DNID50	m
610102B	Einzel-SammelanschlussL Guss ML DNID70	m
610102X	Einzel-SammelanschlussL Guss ML DNID_____	m
610106	Falleitung aus schalldämmenden Kunststoffrohren (Kunstst.schalldämm.) mit geprüften Schalldämmeigenschaften, einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
610106A	Falleitung Kunstst.schalldämm.DNOD75	m

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
610106X	Falleitung Kunstst.schalldämm.DNOD_____	m
610107	Falleitung aus Gussrohren muffenlos (Guss ML) einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
610107A	Falleitung Guss muffenlos DNID70	m
610107X	Falleitung Guss muffenlos DNID_____	m
610110	Sammelleitung (SammelL.) aus Kunststoffrohren (Kunstst.) einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
610110A	SammelL.Kunstst.DNOD75	m
610110X	SammelL.Kunstst.DNOD_____	m
610111	Sammelleitung (SammelL.) aus schalldämmenden Kunststoffrohren (Kunstst.schalldämm.) mit geprüften Schalldämmeigenschaften, einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
610111A	SammelL.Kunstst.schalldämm.DNOD75	m
610111X	SammelL.Kunstst.schalldämm.DNOD_____	m
610112	Sammelleitung (SammelL.) aus Gussrohren muffenlos (Guss ML) einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
610112A	SammelL.Guss muffenlos DNID70	m
610112X	SammelL.Guss muffenlos DNID_____	m
610120	Abflussleitung aus Kunststoffrohren (Kunstst.) einschließlich Befestigungsmaterial.	
610120A	Abflussleitung Kunstst.DNOD110	m
610120B	Abflussleitung Kunstst.DNOD125	m
610120C	Abflussleitung Kunstst.DNOD160	m
610120D	Abflussleitung Kunstst.DNOD200	m
610120E	Abflussleitung Kunstst.DNOD250	m
610120F	Abflussleitung Kunstst.DNOD300	m
610120X	Abflussleitung Kunstst.DNOD_____	m
610121	Abflussleitung aus Guss muffenlos (G.muffenlos), einschließlich Verbindungsmanschetten und Befestigungsmaterial.	
610121A	Abflussleitung G.muffenlos DNID100	m
610121B	Abflussleitung G.muffenlos DNID125	m
610121C	Abflussleitung G.muffenlos DNID150	m
610121D	Abflussleitung G.muffenlos DNID200	m
610121E	Abflussleitung G.muffenlos DNID250	m
610121F	Abflussleitung G.muffenlos DNID300	m
610121X	Abflussleitung G.muffenlos DNID_____	m
610125	Verbindung der Falleitung mit der Sammel- oder Grundleitung mit Fallrohrstütze, Fixpunkt, 2 Bogen 45°, Passstück und Bogen 45° (Fallrohranschl.) aus Kunststoff, schalldämmt.	
610125A	Fallrohranschl.Kunststoff DNOD75	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
610125B	Fallrohranschl.Kunststoff DNOD110	Stk
610125C	Fallrohranschl.Kunststoff DNOD160	Stk
610125X	Fallrohranschl.Kunststoff DNOD_____	Stk
610126	Verbindung der Falleitung mit der Sammel- oder Grundleitung mit Fallrohrstütze, Fixpunkt, 2 Bogen 45°, Passstück und Bogen 45° (Fallrohranschl.) mit waagrechtem Putzstück (Pst.) aus Kunststoff, schallgedämmt.	
610126A	Fallrohranschl.Pst.Kunststoff DNOD75	Stk
610126B	Fallrohranschl.Pst.Kunststoff DNOD110	Stk
610126C	Fallrohranschl.Pst.Kunststoff DNOD160	Stk
610126X	Fallrohranschl.Pst.Kunststoff DNOD_____	Stk
610130	Verbindung der Falleitung mit der Sammel- oder Grundleitung mit Fallrohrstütze, Fixpunkt, 2 Bogen 45°, Passstück und Bogen 45° (Fallrohranschl.) aus Gussrohren muffenlos (Guss ML).	
610130A	Fallrohranschl.Guss ML DNID70	Stk
610130B	Fallrohranschl.Guss ML DNID100	Stk
610130C	Fallrohranschl.Guss ML DNID150	Stk
610130X	Fallrohranschl.Guss ML DNID_____	Stk
610131	Verbindung der Falleitung mit der Sammel- oder Grundleitung mit Fallrohrstütze, Fixpunkt, 2 Bogen 45°, Passstück und Bogen 45° (Fallrohranschl.) mit waagrechtem Putzstück (Pst.) aus Gussrohren muffenlos (Guss ML).	
610131A	Fallrohranschl.Pst.Guss ML DNID70	Stk
610131B	Fallrohranschl.Pst.Guss ML DNID100	Stk
610131C	Fallrohranschl.Pst.Guss ML DNID150	Stk
610131X	Fallrohranschl.Pst.Guss ML DNID_____	Stk
610141	Aufzählung (Az) auf Abflussleitung aus Kunststoffrohren (Kunstst.) für einen Bogen, ohne Unterschied des Winkels.	
610141A	Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD110	Stk
610141B	Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD125	Stk
610141C	Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD160	Stk
610141D	Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD200	Stk
610141E	Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD250	Stk
610141F	Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD300	Stk
610141X	Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD_____	Stk
610142	Aufzählung (Az) auf Abflussleitung aus Guss muffenlos (Guss) für einen Bogen, ohne Unterschied des Winkels.	
610142A	Az Abflussleitung Guss Bogen DNID100	Stk
610142B	Az Abflussleitung Guss Bogen DNID125	Stk
610142C	Az Abflussleitung Guss Bogen DNID150	Stk
610142D	Az Abflussleitung Guss Bogen DNID200	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
610142E	Az Abflussleitung Guss Bogen DNID250	Stk
610142F	Az Abflussleitung Guss Bogen DNID300	Stk
610142X	Az Abflussleitung Guss Bogen DNID_____	Stk
610143	Aufzahlung (Az) auf Abflussleitung aus Kunststoffrohren (Kunstst.) für einen Abzweiger (Abzw.).	
610143A	Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD110	Stk
610143B	Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD125	Stk
610143C	Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD160	Stk
610143D	Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD200	Stk
610143E	Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD250	Stk
610143F	Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD300	Stk
610143X	Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD_____	Stk
610144	Aufzahlung (Az) auf Abflussleitung aus Guss muffenlos (Guss) für einen Abzweiger (Abzw.).	
610144A	Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID100	Stk
610144B	Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID125	Stk
610144C	Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID150	Stk
610144D	Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID200	Stk
610144E	Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID250	Stk
610144F	Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID300	Stk
610144X	Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID_____	Stk
610155	Aufzahlung (Az) auf Abflussleitungen für die Verlegung in einem vorhandenen (vom AG bereitgestellten) Wandschlitz, einschließlich Anzeichnen des Wandschlitzes. Das Ummanteln der Leitung mit schalldämmendem Material ist in den Einheitspreis einkalkuliert.	
610155A	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD32	m
610155B	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD40	m
610155C	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD50	m
610155D	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD75	m
610155E	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD90	m
610155F	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD110	m
610155G	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD125	m
610155H	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD160	m
610155X	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD_____	m
6102	Zubehör für Abflussleitungen	
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
610201	Putzstück (Reinigungsrohr) aus Kunststoff (Kunstst.) mit dicht verschraubtem Deckel.	
610201A	Putzstück Kunstst.DNOD50	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
610201B	Putzstück Kunstst.DNOD75	Stk
610201C	Putzstück Kunstst.DNOD90	Stk
610201D	Putzstück Kunstst.DNOD110	Stk
610201E	Putzstück Kunstst.DNOD160	Stk
610201F	Putzstück Kunstst.DNOD200	Stk
610201G	Putzstück Kunstst.DNOD250	Stk
610201H	Putzstück Kunstst.DNOD300	Stk
610201X	Putzstück Kunstst.DNOD_____	Stk
610202	Putzstück (Reinigungsrohr) aus Guss muffenlos (Guss ML) mit dicht verschraubtem Deckel.	
610202A	Putzstück Guss ML DNID50	Stk
610202B	Putzstück Guss ML DNID70	Stk
610202C	Putzstück Guss ML DNID100	Stk
610202D	Putzstück Guss ML DNID125	Stk
610202E	Putzstück Guss ML DNID150	Stk
610202F	Putzstück Guss ML DNID200	Stk
610202G	Putzstück Guss ML DNID250	Stk
610202H	Putzstück Guss ML DNID300	Stk
610202X	Putzstück Guss ML DNID_____	Stk
610209	Ablauftrichter. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Einläufe und der Ablaufanschluss angegeben.	
610209A	Ablauftrichter 5 Einläufe DNOD50	Stk
610209B	Ablauftrichter 10 Einläufe DNOD75	Stk
610209C	Ablauftrichter 20 Einläufe DNOD110	Stk
610209X	Ablauftrichter_____	Stk
610215	Geruchverschluss Sperrwasser (Sperrw.) -höhe 50 mm mit Putzdeckel.	
610215A	Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD50	Stk
610215B	Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD75	Stk
610215C	Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD90	Stk
610215D	Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD110	Stk
610215E	Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD160	Stk
610215X	Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD_____	Stk
610216	Geruchverschluss Sperrwasser(Sperrw.) -höhe 100 mm mit Putzdeckel.	
610216A	Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD50	Stk
610216B	Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD75	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
610216C	Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD90	Stk
610216D	Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD110	Stk
610216E	Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD160	Stk
610216X	Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD _____	Stk
610220	Rohrdurchführung für Abflussleitungen (AbflussL.) mit ringförmigen Dichtlamellen außen und Ringraum-Dichtelement für die angegebene Nennweite DNOD des durchgeführten Rohres.	
610220A	Rohrdurchführung AbflussL.DNOD75	Stk
610220B	Rohrdurchführung AbflussL.DNOD90	Stk
610220C	Rohrdurchführung AbflussL.DNOD110	Stk
610220D	Rohrdurchführung AbflussL.DNOD160	Stk
610220E	Rohrdurchführung AbflussL.DNOD200	Stk
610220F	Rohrdurchführung AbflussL.DNOD250	Stk
610220G	Rohrdurchführung AbflussL.DNOD300	Stk
610220X	Rohrdurchführung AbflussL.DNOD _____	Stk
610225	Dachdurchführung mit Regenkragen (Regenkr.) und Abdeckung mit einem freien Querschnitt gleich dem Rohrquerschnitt einschließlich flexiblem Anschlussstück.	
610225A	Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD75	Stk
610225B	Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD90	Stk
610225C	Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD110	Stk
610225D	Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD160	Stk
610225X	Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD _____	Stk
610230	Kugel-Geruchverschluss mit Zulaufrohr mit Lippendichtung, verschraubter Reinigungsöffnung und aufschwimmender Verschlusskugel.	
610230A	Kugel-Geruchverschluss DNOD32/40	Stk
610230X	Kugel-Geruchverschluss DNOD _____	Stk
610235	Rückfluss-Sicherung mit Verschlusskugel und Reinigungsöffnung.	
610235A	Rückfluss-Sicherung DNOD50	Stk
610235B	Rückfluss-Sicherung DNOD75	Stk
610235X	Rückfluss-Sicherung DNOD _____	Stk
610250	Schlauchanschluss mit Spitze und Schlauchtülle Kunststoff (Kunstst.) eingebaut in eine Muffe DNOD 40.	
610250A	Schlauchanschluss Kunstst.DNOD40	Stk
610250X	Schlauchanschluss Kunstst.DNOD _____	Stk
6103	Abläufe	
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
610301	Badezimmer-Bodenablauf mit Einlaufrost aus NIRO.	
610301A	Badezimmer-Bodenablauf NIRO DNOD50	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Ausführung waagrecht oder lotrecht: _____	
610301X	Badezimmer-Bodenablauf NIRO DNOD _____ Ausführung waagrecht oder lotrecht: _____	Stk
610302	Aufzählung (Az) auf Badezimmer-Bodenablauf für einen Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung.	
610302A	Az Badezimmer-Bodenablauf Dichtflansch	Stk
610305	Technikraum-Bodenablauf mit Dichtflansch und Einlaufrost aus NIRO.	
610305A	Technikraum-Bodenablauf DNOD50 Ausführung waagrecht oder lotrecht: _____	Stk
610305B	Technikraum-Bodenablauf DNOD75 Ausführung waagrecht oder lotrecht: _____	Stk
610305C	Technikraum-Bodenablauf DNOD110 Ausführung waagrecht oder lotrecht: _____	Stk
610305X	Technikraum-Bodenablauf DNOD _____ Ausführung waagrecht oder lotrecht: _____	Stk
610306	Aufzählung (Az) auf Technikraum-Bodenablauf mit Dichtflansch für eine Anschlussfolie für die Abdichtung.	
610306A	Az Technikraum-Bodenablauf Dichtflansch	Stk
610320	Dachablauf (Dachabl.) mit Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung und Einlaufrost.	
610320A	Dachabl.DNOD75	Stk
610320B	Dachabl.DNOD110	Stk
610320X	Dachabl.DNOD _____	Stk
610321	Dachablauf (Dachabl.) mit Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung und Einlaufrost, beheizt Anschlussspannung 230 V.	
610321A	Dachabl.beheizt 230V DNOD75	Stk
610321B	Dachabl.beheizt 230V DNOD110	Stk
610321X	Dachabl.beheizt 230V DNOD _____	Stk
610323	Aufzählung (Az) auf Dachablauf oder Dachablauf (Dachabl.) beheizt für einen Aufsatz für ein Umkehrdach.	
610323A	Az Dachabl.DNOD75	Stk
610323B	Az Dachabl.DNOD110	Stk
610323X	Az Dachabl.DNOD: _____	Stk
610324	Aufzählung (Az) auf Dachablauf oder Dachablauf (Dachabl.) beheizt.	
610324A	Az Dachablauf DNOD: _____ Für: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
610325	Dachablauf (Dachabl.) für Druckentwässerung (Druckentw.) mit Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung und Einlaufrost.	
610325A	Dachabl.Druckentw.DNOD50	Stk
610325X	Dachabl.Druckentw.DNOD _____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
610326	Dachablauf für Druckentwässerung (Druckentw.) mit Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung und Einlaufrost, beheizt. Anschlussspannung 230 V.	
610326A	Dachabl.Druckentw.beheizt DNOD50	Stk
610326X	Dachabl.Druckentw.beheizt DNOD_____	Stk
610328	Aufzahlung (Az) auf Dachablauf für Druckentwässerung (Druckentw.) für einen Aufsatz für ein Umkehrdach.	
610328A	Az Dachabl.Druckentw.Umkehrdach DNOD50	Stk
610328X	Az Dachabl.Druckentw.beheizt Umkehrdach DNOD_____	Stk
610330	Balkon- und Terrassenablauf mit Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung und Einlaufrost.	
610330A	Terrassenablauf DNOD50 Ausführung waagrecht oder lotrecht: _____ Literleistung: _____	Stk
610330B	Terrassenablauf DNOD75 Ausführung waagrecht oder lotrecht: _____ Literleistung: _____	Stk
610330X	Terrassenablauf DNOD_____ Ausführung waagrecht oder lotrecht: _____ Literleistung: _____	Stk
6104	Pumpen und Rückstausicherung <i>Kommentar:</i> Frei zu formulieren (z.B.): <ul style="list-style-type: none"> • Alarmierungseinrichtungen für Abwasser-Hebeanlagen • Kleinhebeanlagen und Kondensat-Hebeanlagen LB-Version: 12 Geringfügig Geändert	
610401	Kellerentwässerungspumpe als Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 4 m, mit Schwimmersteuerung und Anschlusskabel für 230 V. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Fördermenge angegeben.	
610401A	Kellerentwässerungspumpe 4m 2,5m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610401B	Kellerentwässerungspumpe 4m 5m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610401C	Kellerentwässerungspumpe 4m 10m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610401D	Kellerentwässerungspumpe 4m 20m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610401X	Kellerentwässerungspumpe 4m_____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	
610402	Kellerentwässerungspumpe als Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 6 m, mit Schwimmersteuerung und Anschlusskabel für 230 V. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Fördermenge angegeben.	
610402A	Kellerentwässerungspumpe 6m 2,5m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610402B	Kellerentwässerungspumpe 6m 5m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610402C	Kellerentwässerungspumpe 6m 10m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610402D	Kellerentwässerungspumpe 6m 20m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610402X	Kellerentwässerungspumpe 6m_____ Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610403	Kellerentwässerungspumpe als Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 10 m, mit Schwimmersteuerung und Anschlusskabel für 230 V. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Fördermenge angegeben.	
610403A	Kellerentwässerungspumpe 10m 2,5m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610403B	Kellerentwässerungspumpe 10m 5m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610403C	Kellerentwässerungspumpe 10m 10m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610403D	Kellerentwässerungspumpe 10m 20m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610403X	Kellerentwässerungspumpe 10m_____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	
610410	Schwarzwasser-Pumpenanlage mit Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 10 m, mit Schneidwerk, Fußkrümmer mit Pumpenhalterung, Dichtsatz und Doppelrohrführung, 5 m Kette aus NIRO, Rückflussverhinderer und Absperrschieber. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Fördermenge angegeben.	
610410A	Schwarzwasser-Pumpenanlage 10m 10m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610410B	Schwarzwasser-Pumpenanlage 10m 20m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610410C	Schwarzwasser-Pumpenanlage 10m 30m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610410D	Schwarzwasser-Pumpenanlage 10m 50m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610410X	Schwarzwasser-Pumpenanlage 10m _____ Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610411	Schwarzwasser-Pumpenanlage mit Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 15 m, mit Schneidwerk, Fußkrümmer mit Pumpenhalterung, Dichtsatz und Doppelrohrführung, 5 m Kette aus NIRO, Rückflussverhinderer und Absperrschieber.	
610411A	Schwarzwasser-Pumpenanlage 15m 10m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610411B	Schwarzwasser-Pumpenanlage 15m 20m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610411C	Schwarzwasser-Pumpenanlage 15m 30m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610411D	Schwarzwasser-Pumpenanlage 15m 50m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610411X	Schwarzwasser-Pumpenanlage 15m _____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	
610412	Schwarzwasser-Pumpenanlage mit Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 20 m, mit Schneidwerk, Fußkrümmer mit Pumpenhalterung, Dichtsatz und Doppelrohrführung, 5 m Kette aus NIRO, Rückflussverhinderer und Absperrschieber.	
610412A	Schwarzwasser-Pumpenanlage 20m 10m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610412B	Schwarzwasser-Pumpenanlage 20m 20m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610412C	Schwarzwasser-Pumpenanlage 20m 30m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610412D	Schwarzwasser-Pumpenanlage 20m 50m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610412X	Schwarzwasser-Pumpenanlage 20m _____ Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610420	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser mit Behälter, Pumpe mit Schneidwerk für ein WC mit Waschtisch.	
610420A	Abwasser-Hebeanlage WC m.Waschtisch zusätzliche Angaben: _____	Stk
610421	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser mit Behälter, Pumpe mit Schneidwerk für ein WC mit Waschmaschine und Waschtisch.	
610421A	Abwasser-Hebeanlage WC m.Waschmaschine zusätzliche Angaben: _____	Stk
610422	Abwasser-Hebeanlage.	
610422A	Abwasser-Hebeanlage zusätzliche Angaben: _____	Stk
610425	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 5 m, mit Behälter, Pumpe mit Schneidwerk.	
610425A	Abwasser-Hebeanlage 5m 10m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610425B	Abwasser-Hebeanlage 5m 20m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
610425X	Abwasser-Hebeanlage 5m _____ Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610426	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 10 m, mit Behälter, Pumpe mit Schneidwerk.	
610426A	Abwasser-Hebeanlage 10m 10m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610426B	Abwasser-Hebeanlage 10m 20m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610426X	Abwasser-Hebeanlage 10m _____ Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610427	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 15 m, mit Behälter, Pumpe mit Schneidwerk.	
610427A	Abwasser-Hebeanlage 15m 10m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610427B	Abwasser-Hebeanlage 15m 20m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610427X	Abwasser-Hebeanlage 15m _____ Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610435	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 5 m, mit Behälter und 2 Pumpen (Reservepumpe) mit Schneidwerk.	
610435A	Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 5m 10m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610435B	Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 5m 20m3/h Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610435X	Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 5m _____ Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610436	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 10 m, mit Behälter und 2 Pumpen (Reservepumpe) mit Schneidwerk.	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
610436A	Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 10m 10m3/h Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
610436B	Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 10m 20m3/h Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
610436X	Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 10m _____ Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
610437	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 15 m, mit Behälter und 2 Pumpen (Reservepumpe) mit Schneidwerk.	
610437A	Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 15m 10m3/h Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
610437B	Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 15m 20m3/h Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
610437X	Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 15m _____ Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
610450	Rückstau-Doppelverschluss aus Kunststoff mit automatischer Klappe und Handverschluss.	
610450A	Rückstau-Doppelverschluss Kunststoff DNOD110 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
610450B	Rückstau-Doppelverschluss Kunststoff DNOD125 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
610450C	Rückstau-Doppelverschluss Kunststoff DNOD160 zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk
610450X	Rückstau-Doppelverschluss Kunststoff DNOD _____ zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	Stk