

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 79 - Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung

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 7901 Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung

ULG 7902 Kupfer-Rohre mit aufgebrachtem Stegmantel

ULG 7903 Kupfer-Rohre iG.mit aufgebrachtem Stegmantel

ULG 7904 Sonstige Leistungen

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

79 Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung

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

Vorisierte Rohre:

Im Folgenden werden Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung auch als vorisierte Rohre bezeichnet.

Kommentar:

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- vorisierte Absperrungen, Kugelhähne, Entleerungen, Kompensatoren
- Zubehör (z.B. Schaumstoffunterlagen, Dehnungskissen)
- das thermische Vorspannen

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.

7901 Rohre mit vorgefertigter Wärmedämmung

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Nenndruck:

Nenndruck 6 bar Überdruck, PN16.

1.2 Wärmedämmung und Schutzrohre der Formstücke:

Die Formstücke sind mit einer Wärmedämmung und mit Schutzrohren (Formstücken) in gleicher Qualität wie die Rohre versehen. An den Verbindungsstellen wird die Dämmung ergänzt. Die Fugen zwischen den Schutzrohren werden mit Schrupfmuffen oder Schrupfband wasserdicht verschlossen.

1.3 Dehnungspolster:

Etwa erforderliche Dehnungspolster bei Rohrschenkeln sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

D-Wert ist der Dämmwert 1/U-Wert des Dämmstoffes der Wärmedämmung.

LB-Version: 12 Geringfügig Geändert

790100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

790100Z Zusätzliche Angaben zu 79.01

Betrifft Position(en):

zusätzliche Angaben:

Kommentar:

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

790101 Nahtlose Stahlrohre (schwarz) mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung. Als Mediumrohre werden nahtlose Stahlrohre gemäß Norm (SR.nahtl.), als Schutzrohr Kunststoffrohre aus PE-HD verwendet. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m² K/W angegebenen D-Wert. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.

790101B	SR.nahtl.WD 21,3/40/1,40	m
790101C	SR.nahtl.WD 26,9/40/1,40	m
790101D	SR.nahtl.WD 33,7/35/1,25	m
790101E	SR.nahtl.WD 42,4/35/1,25	m
790101F	SR.nahtl.WD 48,3/35/1,25	m
790101G	SR.nahtl.WD 60,3/35/1,25	m

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790101H	SR.nahtl.WD 76,1/40/1,40	m
790101I	SR.nahtl.WD 88,9/40/1,40	m
790101J	SR.nahtl.WD 114,3/40/1,40	m
790101K	SR.nahtl.WD 139,7/40/1,40	m
790101L	SR.nahtl.WD 168,3/45/1,50	m
790101M	SR.nahtl.WD 219,1/65/2,20	m
790101N	SR.nahtl.WD 273/85/2,90	m
790101O	SR.nahtl.WD 323,9/85/2,90	m
790102	Geschweißte Stahlrohre (schwarz) mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung. Als Mediumrohre werden geschweißte Stahlrohre gemäß Norm (SR.geschw.), als Schutzrohr Kunststoffrohre aus PE-HD verwendet. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m2 K/W angegebenen DWert. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
790102B	SR.geschw.WD 21,3/40/1,40	m
790102C	SR.geschw.WD 26,9/40/1,40	m
790102D	SR.geschw.WD 33,7/35/1,25	m
790102E	SR.geschw.WD 42,4/35/1,25	m
790102F	SR.geschw.WD 48,3/35/1,25	m
790102G	SR.geschw.WD 60,3/35/1,25	m
790102H	SR.geschw.WD 76,1/40/1,40	m
790102I	SR.geschw.WD 88,9/40/1,40	m
790102J	SR.geschw.WD 114,3/40/1,40	m
790110	Aufzählung (Az) auf nahtlose oder geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (SR WD.), für eine Muffe. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790110B	Az SR WD Muffe 21,3	Stk
790110C	Az SR WD Muffe 26,9	Stk
790110D	Az SR WD Muffe 33,7	Stk
790110E	Az SR WD Muffe 42,4	Stk
790110F	Az SR WD Muffe 48,3	Stk
790110G	Az SR WD Muffe 60,3	Stk
790110H	Az SR WD Muffe 76,1	Stk
790110I	Az SR WD Muffe 88,9	Stk
790110J	Az SR WD Muffe 114,3	Stk
790110K	Az SR WD Muffe 139,7	Stk
790110L	Az SR WD Muffe 168,3	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790110M	Az SR WD Muffe 219,1	Stk
790110N	Az SR WD Muffe 273	Stk
790110O	Az SR WD Muffe 323,9	Stk
790111	Aufzählung (Az) auf nahtlose oder geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (SR WD.), für einen Bogen unabhängig vom Winkel. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790111B	Az SR WD Bogen 21,3	Stk
790111C	Az SR WD Bogen 26,9	Stk
790111D	Az SR WD Bogen 33,7	Stk
790111E	Az SR WD Bogen 42,4	Stk
790111F	Az SR WD Bogen 48,3	Stk
790111G	Az SR WD Bogen 60,3	Stk
790111H	Az SR WD Bogen 76,1	Stk
790111I	Az SR WD Bogen 88,9	Stk
790111J	Az SR WD Bogen 114,3	Stk
790111K	Az SR WD Bogen 139,7	Stk
790111L	Az SR WD Bogen 168,3	Stk
790111M	Az SR WD Bogen 219,1	Stk
790111N	Az SR WD Bogen 273	Stk
790111O	Az SR WD Bogen 323,9	Stk
790112	Aufzählung (Az) auf nahtlose oder geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (SR WD.), für ein T-Stück egal. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790112B	Az SR WD T-Stück 21,3	Stk
790112C	Az SR WD T-Stück 26,9	Stk
790112D	Az SR WD T-Stück 33,7	Stk
790112E	Az SR WD T-Stück 42,4	Stk
790112F	Az SR WD T-Stück 48,3	Stk
790112G	Az SR WD T-Stück 60,3	Stk
790112H	Az SR WD T-Stück 76,1	Stk
790112I	Az SR WD T-Stück 88,9	Stk
790112J	Az SR WD T-Stück 114,3	Stk
790112K	Az SR WD T-Stück 139,7	Stk
790112L	Az SR WD T-Stück 168,3	Stk
790112M	Az SR WD T-Stück 219,1	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790112N	Az SR WD T-Stück 273	Stk
790112O	Az SR WD T-Stück 323,9	Stk
790113	Aufzahlung (Az) auf nahtlose oder geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (SR WD.), für einen bombierten Boden, dickwandig. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790113B	Az SR WD bombiert Boden 21,3	Stk
790113C	Az SR WD bombiert Boden 26,9	Stk
790113D	Az SR WD bombiert Boden 33,7	Stk
790113E	Az SR WD bombiert Boden 42,4	Stk
790113F	Az SR WD bombiert Boden 48,3	Stk
790113G	Az SR WD bombiert Boden 60,3	Stk
790113H	Az SR WD bombiert Boden 76,1	Stk
790113I	Az SR WD bombiert Boden 88,9	Stk
790113J	Az SR WD bombiert Boden 114,3	Stk
790113K	Az SR WD bombiert Boden 139,7	Stk
790113L	Az SR WD bombiert Boden 168,3	Stk
790113M	Az SR WD bombiert Boden 219,1	Stk
790113N	Az SR WD bombiert Boden 273	Stk
790113O	Az SR WD bombiert Boden 323,9	Stk
790115	Aufzahlung (Az) auf nahtlose oder geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (SR WD.), für ein Reduktionsstück bis drei Dimensionsstufen (Redukt.b.3Dim). Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790115D	Az SR WD Redukt.b.3Dim 33,7	Stk
790115E	Az SR WD Redukt.b.3Dim 42,4	Stk
790115F	Az SR WD Redukt.b.3Dim 48,3	Stk
790115G	Az SR WD Redukt.b.3Dim 60,3	Stk
790115H	Az SR WD Redukt.b.3Dim 76,1	Stk
790115I	Az SR WD Redukt.b.3Dim 88,9	Stk
790115J	Az SR WD Redukt.b.3Dim 114,3	Stk
790115K	Az SR WD Redukt.b.3Dim 139,7	Stk
790115L	Az SR WD Redukt.b.3Dim 168,3	Stk
790115M	Az SR WD Redukt.b.3Dim 219,1	Stk
790115N	Az SR WD Redukt.b.3Dim 273	Stk
790115O	Az SR WD Redukt.b.3Dim 323,9	Stk
790116	Aufzahlung (Az) auf nahtlose oder geschweißte Stahlrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (SR WD.), für ein Reduktionsstück mit vier bis sechs Dimensionsstufen (Redukt.ü.4-6Dim). Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790116E	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 42,4	Stk
790116F	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 48,3	Stk
790116G	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 60,3	Stk
790116H	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 76,1	Stk
790116I	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 88,9	Stk
790116J	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 114,3	Stk
790116K	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 139,7	Stk
790116L	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 168,3	Stk
790116M	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 219,1	Stk
790116N	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 273	Stk
790116O	Az SR WD Redukt.ü.4-6Dim 323,9	Stk
790120	Geschweißte Gewinderohre verzinkt mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung. Als Mediumrohre werden geschweißte Gewinderohre verzinkt gemäß Norm (Gewinderohr), als Schutzrohr Kunststoffrohre aus PE-HD verwendet. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m ² K/W angegebenen D-Wert. Im Positionsstichwort angegeben sind Nennweite des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
790120B	Gewinderohr.verzinkt WD.15/40/1,40	m
790120C	Gewinderohr.verzinkt WD.20/40/1,40	m
790120D	Gewinderohr.verzinkt WD.25/35/1,25	m
790120E	Gewinderohr.verzinkt WD.32/35/1,25	m
790120F	Gewinderohr.verzinkt WD.40/35/1,25	m
790120G	Gewinderohr.verzinkt WD.50/35/1,25	m
790120H	Gewinderohr.verzinkt WD.65/40/1,40	m
790120I	Gewinderohr.verzinkt WD.80/40/1,40	m
790120J	Gewinderohr.verzinkt WD.100/40/1,40	m
790121	Aufzählung (Az) auf geschweißte Gewinderohre verzinkt mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (GR WD), für eine Muffe egal (nicht reduziert) oder reduziert. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Mediumrohres.	
790121B	Az GR WD Muffe DN15	Stk
790121C	Az GR WD Muffe DN20	Stk
790121D	Az GR WD Muffe DN25	Stk
790121E	Az GR WD Muffe DN32	Stk
790121F	Az GR WD Muffe DN40	Stk
790121G	Az GR WD Muffe DN50	Stk
790121H	Az GR WD Muffe DN65	Stk
790121I	Az GR WD Muffe DN80	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790121J	Az GR WD Muffe DN100	Stk
790122	Aufzählung (Az) auf geschweißte Gewinderohre verzinkt mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (GR WD), für einen Bogen egal (nicht reduziert) oder reduziert. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Mediumrohres.	
790122B	Az GR WD Bogen DN15	Stk
790122C	Az GR WD Bogen DN20	Stk
790122D	Az GR WD Bogen DN25	Stk
790122E	Az GR WD Bogen DN32	Stk
790122F	Az GR WD Bogen DN40	Stk
790122G	Az GR WD Bogen DN50	Stk
790122H	Az GR WD Bogen DN65	Stk
790122I	Az GR WD Bogen DN80	Stk
790122J	Az GR WD Bogen DN100	Stk
790123	Aufzählung (Az) auf geschweißte Gewinderohre verzinkt mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (GR WD), für ein T-Stück egal (nicht reduziert) oder reduziert. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Mediumrohres.	
790123B	Az GR WD T-Stück DN15	Stk
790123C	Az GR WD T-Stück DN20	Stk
790123D	Az GR WD T-Stück DN25	Stk
790123E	Az GR WD T-Stück DN32	Stk
790123F	Az GR WD T-Stück DN40	Stk
790123G	Az GR WD T-Stück DN50	Stk
790123H	Az GR WD T-Stück DN65	Stk
790123I	Az GR WD T-Stück DN80	Stk
790123J	Az GR WD T-Stück DN100	Stk
790124	Aufzählung (Az) auf geschweißte Gewinderohre verzinkt mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (GR WD), für eine Kappe einschließlich Abschlussmanschetten (Kappe Abschluss). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Mediumrohres.	
790124B	Az GR WD Kappe Abschluss DN15	Stk
790124C	Az GR WD Kappe Abschluss DN20	Stk
790124D	Az GR WD Kappe Abschluss DN25	Stk
790124E	Az GR WD Kappe Abschluss DN32	Stk
790124F	Az GR WD Kappe Abschluss DN40	Stk
790124G	Az GR WD Kappe Abschluss DN50	Stk
790124H	Az GR WD Kappe Abschluss DN65	Stk
790124I	Az GR WD Kappe Abschluss DN80	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790124J	Az GR WD Kappe Abschluss DN100	Stk
790130	Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung. Als Mediumrohre werden Kupferrohre gemäß Norm (Kupferrohr), als Schutzrohr Kunststoffrohre aus PE-HD verwendet. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m ² K/W angegebenen D-Wert. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
790130A	Kupferrohr WD 15/26/1,68	m
790130B	Kupferrohr WD 15/35/1,25	m
790130C	Kupferrohr WD 18/224/1,47	m
790130D	Kupferrohr WD 18/35/1,25	m
790130E	Kupferrohr WD 22/22/1,23	m
790130F	Kupferrohr WD 22/35/1,25	m
790130G	Kupferrohr WD 28/25/1,33	m
790130H	Kupferrohr WD 28/35/1,25	m
790130I	Kupferrohr WD 35/35/1,25	m
790130J	Kupferrohr WD 42/35/1,25	m
790130K	Kupferrohr WD 54/35/1,25	m
790130L	Kupferrohr WD 70/35/1,25	m
790131	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung (CuR WD), für eine Muffe egal oder reduziert. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790131E	Az CuR WD Muffe 15	Stk
790131F	Az CuR WD Muffe 18	Stk
790131G	Az CuR WD Muffe 22	Stk
790131H	Az CuR WD Muffe 28	Stk
790131I	Az CuR WD Muffe 35	Stk
790131J	Az CuR WD Muffe 42	Stk
790131K	Az CuR WD Muffe 54	Stk
790131L	Az CuR WD Muffe 70	Stk
790132	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung (CuR WD), für einen Bogen egal oder reduziert. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790132E	Az CuR WD Bogen 15	Stk
790132F	Az CuR WD Bogen 18	Stk
790132G	Az CuR WD Bogen 22	Stk
790132H	Az CuR WD Bogen 28	Stk
790132I	Az CuR WD Bogen 35	Stk
790132J	Az CuR WD Bogen 42	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790132K	Az CuR WD Bogen 54	Stk
790132L	Az CuR WD Bogen 70	Stk
790133	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung (CuR WD), für ein T-Stück egal oder reduziert. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790133E	Az CuR WD T-Stück 15	Stk
790133F	Az CuR WD T-Stück 18	Stk
790133G	Az CuR WD T-Stück 22	Stk
790133H	Az CuR WD T-Stück 28	Stk
790133I	Az CuR WD T-Stück 35	Stk
790133J	Az CuR WD T-Stück 42	Stk
790133K	Az CuR WD T-Stück 54	Stk
790133L	Az CuR WD T-Stück 70	Stk
790134	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr zur Erdverlegung (CuR WD), für eine Kappe einschließlich Abschlussmanschette (Kappe Abschluss). Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790134E	Az CuR WD Kappe Abschluss 15	Stk
790134F	Az CuR WD Kappe Abschluss 18	Stk
790134G	Az CuR WD Kappe Abschluss 22	Stk
790134H	Az CuR WD Kappe Abschluss 28	Stk
790134I	Az CuR WD Kappe Abschluss 35	Stk
790134J	Az CuR WD Kappe Abschluss 42	Stk
790134K	Az CuR WD Kappe Abschluss 54	Stk
790134L	Az CuR WD Kappe Abschluss 70	Stk
790160	Mediumrohre aus Polybuten gemäß Norm (PB Heizungsrohr), mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung und Schutzrohr aus Kunststoff zur Erdverlegung. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m ² K/W angegebenen DWert. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
790160C	PB Heizungsrohr WD 25/35/1,25	m
790160D	PB Heizungsrohr WD 32/35/1,25	m
790160E	PB Heizungsrohr WD 40/35/1,25	m
790160F	PB Heizungsrohr WD 50/35/1,25	m
790160G	PB Heizungsrohr WD 63/35/1,25	m
790160H	PB Heizungsrohr WD 75/35/1,25	m
790160I	PB Heizungsrohr WD 90/35/1,25	m
790160J	PB Heizungsrohr WD 110/35/1,25	m
790160K	PB Heizungsrohr WD 125/35/1,25	m

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790160L	PB Heizungsrohr WD 140/35/1,25	m
790160M	PB Heizungsrohr WD 160/35/1,25	m
790161	Zwei Mediumrohre aus Polybuten gemäß Norm (2 PB Heizungsrohr), mit werkseitig aufgebracht Wärmedämmung und Schutzrohr aus Kunststoff zur Erdverlegung. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m ² K/W angegebenen D-Wert. Abgerechnet je Meter Doppelrohr. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser der Rohre/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
790161C	2 PB Heizungsrohr.WD 25/35/1,25	m
790161D	2 PB Heizungsrohr.WD 32/35/1,25	m
790161E	2 PB Heizungsrohr.WD 40/35/1,25	m
790161F	2 PB Heizungsrohr.WD 50/35/1,25	m
790165	Mediumrohre aus vernetztem Polyethylen gemäß Norm (VPE Heizungsrohr), mit werkseitig aufgebracht Wärmedämmung und Schutzrohr aus PE-HD zur Erdverlegung. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m ² K/W angegebenen D-Wert. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
790165A	VPE Heizungsrohr WD 22/22/1,24	m
790165B	VPE Heizungsrohr WD 25/35/1,25	m
790165C	VPE Heizungsrohr WD 28/25/1,33	m
790165D	VPE Heizungsrohr WD 32/23/1,13	m
790165E	VPE Heizungsrohr WD 32/35/1,25	m
790165F	VPE Heizungsrohr WD 40/25/1,23	m
790165G	VPE Heizungsrohr WD 40/35/1,25	m
790165H	VPE Heizungsrohr WD 50/30/1,47	m
790165I	VPE Heizungsrohr WD 50/35/1,25	m
790165J	VPE Heizungsrohr WD 63/31/1,44	m
790165K	VPE Heizungsrohr WD 63/35/1,25	m
790165L	VPE Heizungsrohr WD 75/32/1,42	m
790165M	VPE Heizungsrohr WD 75/35/1,25	m
790165N	VPE Heizungsrohr WD 90/35/1,25	m
790166	Zwei Mediumrohre aus vernetztem Polyethylen gemäß Norm (2 VPE Heizungsrohr), mit werkseitig aufgebracht Wärmedämmung und Schutzrohr aus PE-HD zur Erdverlegung. Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m ² K/W angegebenen D-Wert. Abgerechnet je Meter Doppelrohr. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser der Rohre/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
790166C	2 VPE Heizungsrohr.WD 25/35/1,25	m
790166D	2 VPE Heizungsrohr.WD 32/35/1,25	m
790166E	2 VPE Heizungsrohr.WD 40/35/1,25	m
790166F	2 VPE Heizungsrohr.WD 50/35/1,25	m

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790167	Aufzählung (Az) auf Kunststoffrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (KstR WD), für ein gerades Verbindungsstück egal oder reduziert, Muffe oder Verschraubung (gerade Verbindg.). Im Positionsstichwort angegeben sind der Außendurchmesser der Mediumrohre und die Ausführung mit 2 Medienrohren (2KstR).	
790167C	Az KstR WD gerade Verbindg.25	Stk
790167D	Az KstR WD gerade Verbindg.32	Stk
790167E	Az KstR WD gerade Verbindg.40	Stk
790167F	Az KstR WD gerade Verbindg.50	Stk
790167G	Az KstR WD gerade Verbindg.63	Stk
790167H	Az KstR WD gerade Verbindg.75	Stk
790167I	Az KstR WD gerade Verbindg.90	Stk
790167J	Az KstR WD gerade Verbindg.110	Stk
790167K	Az KstR WD gerade Verbindg.125	Stk
790167L	Az KstR WD gerade Verbindg.140	Stk
790167M	Az KstR WD gerade Verbindg.160	Stk
790167N	Az 2KstR WD gerade Verbindg.25	Stk
790167O	Az 2KstR WD gerade Verbindg.32	Stk
790167P	Az 2KstR WD gerade Verbindg.40	Stk
790167Q	Az 2KstR WD gerade Verbindg.50	Stk
790168	Aufzählung (Az) auf Kunststoffrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (KstR WD) für einen Bogen egal oder reduziert, mit Muffen oder Verschraubungen. Im Positionsstichwort angegeben sind der Außendurchmesser der Mediumrohre und die Ausführung mit 2 Medienrohren (2KstR).	
790168C	Az KstR WD Bogen 25	Stk
790168D	Az KstR WD Bogen 32	Stk
790168E	Az KstR WD Bogen 40	Stk
790168F	Az KstR WD Bogen 50	Stk
790168G	Az KstR WD Bogen 63	Stk
790168H	Az KstR WD Bogen 75	Stk
790168I	Az KstR WD Bogen 90	Stk
790168J	Az KstR WD Bogen 110	Stk
790168K	Az KstR WD Bogen 125	Stk
790168L	Az KstR WD Bogen 140	Stk
790168M	Az KstR WD Bogen 160	Stk
790168N	Az 2KstR WD Bogen 25	Stk
790168O	Az 2KstR WD Bogen 32	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790168P	Az 2KstR WD Bogen 40	Stk
790168Q	Az 2KstR WD Bogen 50	Stk
790169	Aufzahlung (Az) auf Kunststoffrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (KstR WD) für ein T-Stück egal oder reduziert, mit Muffen oder Verschraubungen. Im Positionsstichwort angegeben sind der Außendurchmesser der Mediumrohre und die Ausführung mit 2 Medienrohren (2KstR).	
790169C	Az KstR WD T-Stück 25	Stk
790169D	Az KstR WD T-Stück 32	Stk
790169E	Az KstR WD T-Stück 40	Stk
790169F	Az KstR WD T-Stück 50	Stk
790169G	Az KstR WD T-Stück 63	Stk
790169H	Az KstR WD T-Stück 75	Stk
790169I	Az KstR WD T-Stück 90	Stk
790169J	Az KstR WD T-Stück 110	Stk
790169K	Az KstR WD T-Stück 125	Stk
790169L	Az KstR WD T-Stück 140	Stk
790169M	Az KstR WD T-Stück 160	Stk
790169N	Az 2KstR WD T-Stück 25	Stk
790169O	Az 2KstR WD T-Stück 32	Stk
790169P	Az 2KstR WD T-Stück 40	Stk
790169Q	Az 2KstR WD T-Stück 50	Stk
790170	Aufzahlung (Az) auf Kunststoffrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (KstR WD) für ein Y-Stück egal oder reduziert, als Übergang von einfach auf Doppelleitungen mit Muffen oder Verschraubungen. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790170G	Az KstR WD Y-Stück 63	Stk
790170H	Az KstR WD Y-Stück 75	Stk
790170I	Az KstR WD Y-Stück 90	Stk
790170J	Az KstR WD Y-Stück 110	Stk
790170K	Az KstR WD Y-Stück 125	Stk
790170L	Az KstR WD Y-Stück 140	Stk
790170M	Az KstR WD Y-Stück 160	Stk
790171	Aufzahlung (Az) auf Kunststoffrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (KstR WD), für eine Kappe mit Abschlussmanschette (Abschluss). Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790171C	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 25	Stk
790171D	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 32	Stk
790171E	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 40	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790171F	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 50	Stk
790171G	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 63	Stk
790171H	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 75	Stk
790171I	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 90	Stk
790171J	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 110	Stk
790171K	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 125	Stk
790171L	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 140	Stk
790171M	Az Kst.R.m.WD.Abschluss 160	Stk
790175	Aufzahlung (Az) auf Kunststoffrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (KstR WD) für einen Hausanschluss mit Klemm- Schraub- oder Flanschverbindung, Fixpunkt und Abschlussmanschette, Ausführung entsprechend der Rohrleitung. Im Positionsstichwort angegeben sind der Außendurchmesser der Mediumrohre und die Ausführung mit 2 Medienrohren (2KstR).	
790175C	Az KstR WD Hausanschluss 25	Stk
790175D	Az KstR WD Hausanschluss 32	Stk
790175E	Az KstR WD Hausanschluss 40	Stk
790175F	Az KstR WD Hausanschluss 50	Stk
790175G	Az KstR WD Hausanschluss 63	Stk
790175H	Az KstR WD Hausanschluss 75	Stk
790175I	Az KstR WD Hausanschluss 90	Stk
790175J	Az KstR WD Hausanschluss 110	Stk
790175K	Az KstR WD Hausanschluss 125	Stk
790175L	Az KstR WD Hausanschluss 140	Stk
790175M	Az KstR WD Hausanschluss 160	Stk
790175N	Az 2KstR WD Hausanschluss 25	Stk
790175O	Az 2KstR WD Hausanschluss 32	Stk
790175P	Az 2KstR WD Hausanschluss 40	Stk
790175Q	Az 2KstR WD Hausanschluss 50	Stk
790180	Rohre aus vernetztem Polyethylen, sauerstoffdicht gemäß Norm, mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Verlegung in Gebäuden (VPE Heizungsr.iG.). Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m ² K/W angegebenen D-Wert. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.	
790180A	VPE Heizungsr.iG.WD 16/25/0,60	m
790180B	VPE Heizungsr.iG.WD 20/30/0,70	m
790190	Aufzahlung (Az) auf Rohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung zur Erdverlegung (Rohre WD), für in die Wärmedämmung eingebaute Alarmleiter und etwaige Strom/Signalleiter in der für das gewählte Feuchtigkeits-Überwachungssystem erforderlichen Ausführung und Anzahl, einschließlich Verbindungen und Anschlüssen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der überwachten Einzelleitung.	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790190A	Az Rohre WD Alarmleit.b.DN100	m
790190B	Az Rohre WD Alarmleit.ü.DN100	m
7902	Kupfer-Rohre mit aufgebrachtem Stegmantel	
	1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:	
	1.1 Nenndruck:	
	Nenndruck 6 bar Überdruck, PN16.	
	1.2 Wärmedämmung und Schutzrohre der Formstücke:	
	Die Formstücke sind mit einer Wärmedämmung und mit Schutzrohren (Formstücken) in gleicher Qualität wie die Rohre versehen. An den Verbindungsstellen wird die Dämmung ergänzt. Die Fugen zwischen den Schutzrohren werden mit Schrumpfmuffen oder Schrumpfband wasserdicht verschlossen.	
	1.3 Dehnungspolster:	
	Etwa erforderliche Dehnungspolster bei Rohrschenkeln sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
	<i>LB-Version: 12</i>	
	<i>Geringfügig Geändert</i>	
790200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
790200Z	Zusätzliche Angaben zu 79.02	
	Betrifft Position(en): <input type="text"/>	
	zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	
	<i>Kommentar:</i>	
	<i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
790240	Kupferrohre gemäß Norm mit werkseitig aufgebrachtem Stegmantel aus Kunststoff zur Verlegung in Gebäuden. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790240E	Kupferrohr m.Stegmantel 15	m
790240F	Kupferrohr m.Stegmantel 18	m
790240G	Kupferrohr m.Stegmantel 22	m
790240H	Kupferrohr m.Stegmantel 28	m
790240I	Kupferrohr m.Stegmantel 35	m
790240J	Kupferrohr m.Stegmantel 42	m
790240K	Kupferrohr m.Stegmantel 54	m
790240L	Kupferrohr m.Stegmantel 70	m
790241	Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtem Stegmantel aus Kunststoff zur Verlegung in Gebäuden (CuR Stegmantel), für eine Muffe egal oder reduziert einschließlich Stegmantel. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790241E	Az CuR Stegmantel Muffe 15	Stk
790241F	Az CuR Stegmantel Muffe 18	Stk
790241G	Az CuR Stegmantel Muffe 22	Stk
790241H	Az CuR Stegmantel Muffe 28	Stk
790241I	Az CuR Stegmantel Muffe 35	Stk
790241J	Az CuR Stegmantel Muffe 42	Stk
790241K	Az CuR Stegmantel Muffe 54	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

790241L	Az CuR Stegmantel Muffe 70	Stk
790242	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtem Stegmantel aus Kunststoff zur Verlegung in Gebäuden (CuR Stegmantel), für einen Bogen egal oder reduziert einschließlich Stegmantel. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790242E	Az CuR Stegmantel Bogen 15	Stk
790242F	Az CuR Stegmantel Bogen 18	Stk
790242G	Az CuR Stegmantel Bogen 22	Stk
790242H	Az CuR Stegmantel Bogen 28	Stk
790242I	Az CuR Stegmantel Bogen 35	Stk
790242J	Az CuR Stegmantel Bogen 42	Stk
790242K	Az CuR Stegmantel Bogen 54	Stk
790242L	Az CuR Stegmantel Bogen 70	Stk
790243	Aufzählung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtem Stegmantel aus Kunststoff zur Verlegung in Gebäuden (CuR Stegmantel), für ein T-Stück oder reduziert einschließlich Stegmantel. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790243E	Az CuR Stegmantel T-Stück 15	Stk
790243F	Az CuR Stegmantel T-Stück 18	Stk
790243G	Az CuR Stegmantel T-Stück 22	Stk
790243H	Az CuR Stegmantel T-Stück 28	Stk
790243I	Az CuR Stegmantel T-Stück 35	Stk
790243J	Az CuR Stegmantel T-Stück 42	Stk
790243K	Az CuR Stegmantel T-Stück 54	Stk
790243L	Az CuR Stegmantel T-Stück 70	Stk

7903 Kupfer-Rohre iG.mit aufgebrachtem Stegmantel

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Nenndruck:

Nenndruck 6 bar Überdruck, PN16.

1.2 Wärmedämmung und Schutzrohre der Formstücke:

Die Formstücke sind mit einer Wärmedämmung und mit Schutzrohren (Formstücken) in gleicher Qualität wie die Rohre versehen. An den Verbindungsstellen wird die Dämmung ergänzt. Die Fugen zwischen den Schutzrohren werden mit Schrumpfmuffen oder Schrumpfband wasserdicht verschlossen.

1.3 Dehnungspolster:

Etwa erforderliche Dehnungspolster bei Rohrschenkeln sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

*LB-Version: 12**Geringfügig Geändert*

790300 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

790300Z Zusätzliche Angaben zu 79.03Betrifft Position(en): zusätzliche Angaben:

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i> Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</p>	
790350	<p>Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung mit Kunststoffmantel zur Verlegung in Gebäuden (Kupferrohr iG.). Die Wärmedämmung (WD) erreicht mindestens den je nach Rohraußendurchmesser in m² K/W angegebenen D-Wert. Im Positionsstichwort angegeben sind Außendurchmesser des Rohres/Dämmdicke/Mindest-D-Wert.</p>	
790350D	Kupferrohr iG.WD 12/10/0,35	m
790350E	Kupferrohr iG.WD 15/10/0,35	m
790350F	Kupferrohr iG.WD 18/12/0,40	m
790350G	Kupferrohr iG.WD 22/12/0,40	m
790350H	Kupferrohr iG.WD 28/18/0,60	m
790350I	Kupferrohr iG.WD 35/18/0,60	m
790350J	Kupferrohr iG.WD 42/24/0,85	m
790350K	Kupferrohr iG.WD 54/30/1,10	m
790351	<p>Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung mit Kunststoffmantel zur Verlegung in Gebäuden (Kupferrohr iG.WD), für eine Muffe egal oder reduziert einschließlich Wärmedämmung und dichtem Verschließen des Kunststoffmantels. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.</p>	
790351D	Az Kupferrohr iG.WD Muffe 12	Stk
790351E	Az Kupferrohr iG.WD Muffe 15	Stk
790351F	Az Kupferrohr iG.WD Muffe 18	Stk
790351G	Az Kupferrohr iG.WD Muffe 22	Stk
790351H	Az Kupferrohr iG.WD Muffe 28	Stk
790351I	Az Kupferrohr iG.WD Muffe 35	Stk
790351J	Az Kupferrohr iG.WD Muffe 42	Stk
790351K	Az Kupferrohr iG.WD Muffe 54	Stk
790352	<p>Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung mit Kunststoffmantel zur Verlegung in Gebäuden (Kupferrohr iG.WD), für einen Bogen egal oder reduziert einschließlich Wärmedämmung und dichtem Verschließen des Kunststoffmantels. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.</p>	
790352D	Az Kupferrohr iG.WD Bogen 12	Stk
790352E	Az Kupferrohr iG.WD Bogen 15	Stk
790352F	Az Kupferrohr iG.WD Bogen 18	Stk
790352G	Az Kupferrohr iG.WD Bogen 22	Stk
790352H	Az Kupferrohr iG.WD Bogen 28	Stk
790352I	Az Kupferrohr iG.WD Bogen 35	Stk
790352J	Az Kupferrohr iG.WD Bogen 42	Stk
790352K	Az Kupferrohr iG.WD Bogen 54	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
790353	Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung mit Kunststoffmantel zur Verlegung in Gebäuden (Kupferrohr iG.WD), für ein T-Stück egal oder reduziert einschließlich Wärmedämmung und dichtem Verschließen des Kunststoffmantels. Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790353D	Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 12	Stk
790353E	Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 15	Stk
790353F	Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 18	Stk
790353G	Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 22	Stk
790353H	Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 28	Stk
790353I	Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 35	Stk
790353J	Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 42	Stk
790353K	Az Kupferrohr iG.WD T-Stück 54	Stk
790354	Aufzahlung (Az) auf Kupferrohre mit werkseitig aufgebrachtener Wärmedämmung mit Kunststoffmantel zur Verlegung in Gebäuden (CuR iG.WD), für eine Kappe einschließlich Abschlussmanschette einschließlich Wärmedämmung und dichtem Verschließen des Kunststoffmantels (Kappe Abschluss). Im Positionsstichwort angegeben ist der Außendurchmesser des Mediumrohres.	
790354D	Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 12	Stk
790354E	Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 15	Stk
790354F	Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 18	Stk
790354G	Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 22	Stk
790354H	Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 28	Stk
790354I	Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 35	Stk
790354J	Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 42	Stk
790354K	Az CuR iG.WD Kappe Abschluss 54	Stk
7904	Sonstige Leistungen	
	1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:	
	1.1 Nenndruck:	
	Nenndruck 6 bar Überdruck, PN16.	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
790491	Meldegerät zur Erfassung von Feuchtigkeit in Schächten oder ähnlichem in der für das gewählte Feuchtigkeits-Überwachungssystem erforderlichen Ausführung (FeuchtigkeitsSchachtmelder).	
790491A	Feuchtigkeits-Schachtmelder	Stk
790492	Feuchtigkeits-Überwachungsgerät zur Überwachung von Alarmleitern für Rohrleitungen in der angegebenen Länge in der für das gewählte Feuchtigkeits-Überwachungssystem erforderlichen Ausführung (Feuchtwächter).	
790492A	Feuchtwächter b.1000m Rohr	Stk
790492B	Feuchtwächter b.2000m Rohr	Stk
790492C	Feuchtwächter b.5000m Rohr	Stk
790493	Zentralgerät zur Auswertung der Signale von Feuchtigkeits-Überwachungsgeräten und (Feuchte-Überw.zentr.) Feuchtigkeits-Schachtmeldern in der für das gewählte Feuchtigkeits-Überwachungssystem erforderlichen Ausführung. Anschluss an 230 V Wechselstrom einschließlich der Anschlüsse für die Datenleitungen von den Überwachungsgeräten und Meldern. Bedienungsgerät mit Eingabetasten zum Anwählen eines jeden angeschlossenen Gerätes und Display zur Anzeige des Gerätestandortes und Gerätetyps sowie der Betriebs-	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	und Fehlermeldung. Beim Auftreten eines Fehlers im Rohrsystem wird die genaue Lage leicht nachvollziehbar angezeigt. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anzahl der Überwachungsgeräte.	
790493A	Feuchte-Überw.zentr.b.100	Stk
790493B	Feuchte-Überw.zentr.b.200	Stk
790493C	Feuchte-Überw.zentr.b.500	Stk
790494	Aufzahlung (Az) auf Zentralgerät zur Auswertung der Signale für einen Alarmdrucker.	
790494A	Az Zentralgerät f.Alarmdrucker	Stk
790495	Herstellen der Verbindungsleitungen vom Zentralgerät zu den Überwachungsgeräten einschließlich aller Kabel, Schutzrohre und Bohrungen zur Verlegung auf Putz. Abgerechnet je Meter Trassenlänge.	
790495A	Verbindungsleitungen	m
790496	Aufzahlung (Az) auf Herstellen der Verbindungsleitungen für das Verlegen unter Putz (Verbindungsleitungen u.P.). Stemmen und Verputzen sind in eigenen Positionen zu beschreiben.	
790496A	Az Verbindungsleitungen f das Verlegen	m