
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben
Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule
 Musterhausen

 Mustergewerk

Auftraggeber:

Erstellt von: Ingenieurbüro Mustermann
 Herr Mustermann
 Musterstraße 999
 D-99999 Musterhausen

Summe netto:	0,00 EUR
zzgl. 19% MwSt:	0,00 EUR
Summe inkl. MwSt:	0,00 EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	Rohre und Passlängen	4
02	Formteile	19
03	Zubehör	60
04	Brandschutz	68
	Zusammenstellung	81

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Wavin AS

Technische Vorbemerkungen

Wavin AS besteht aus mineralverstärktem Polypropylen. Das Abflussrohrsystem mit hervorragenden schalldämmenden Eigenschaften ist den folgenden Dimensionen zu erhalten.

DN 56= 7,6 kg/m²DN 70= 8,55 kg/m²DN 90= 8,55 kg/m²DN 100= 10,07 kg/m²DN 125= 10,07 kg/m²DN 150= 10,07 kg/m²DN 200= 11,78 kg/m²

Das Abflußrohrsystem ist heißwasserbeständig und entspricht der DIN 4102, B2. Rohre und Formteile verfügen über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt und sind damit auch als Grundleitung für die Erdverlegung zugelassen.

Als Verbindungen zwischen Rohren und zwischen Rohren und Formteilen sind Wavin AS-Aufsteckmuffen zu verwenden. Zur Verbindung mit anderen Werkstoffen sind die vom Hersteller vorgesehenen Übergänge einzusetzen. Die Leitungen sind entsprechend dem Wavin AS-Handbuch zu befestigen. Bei der Planung und Verlegung des Hausabflußrohrsystems Wavin AS sind unter anderem folgende DIN-Normen und Vorschriften einzuhalten: DIN EN 12056, DIN 1986-100, DIN 4109, DIN 4102, die Richtlinie zur Verwendung brennbarer Baustoffe im Hochbau gemäß den Landesbauordnungen.

Die Schallschutzprüfung erfolgt nach den neusten Prüfbedingungen des Fraunhofer. Alle Prüfberichte ab 2014 entsprechen diesen Bedingungen.
AS Prüfbericht-Nr. 23-1/2016

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Rohre und Passlängen			
01.0010	Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 56, 3000 mm lang			
	<p>Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 56, 3000 mm lang ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen.</p> <p>DN: 56 Außendurchmesser: 58 mm Baulänge: 3000 mm Flächengewicht: 7,6 kg/m² Dichte: 1,9 g/cm³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage</p> <p>Wavin-Artikel-Nr.: 3003321</p> <p>1 STCK</p>			
01.0020	Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 70, 3000 mm lang			
	<p>Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 70, 3000 mm lang ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen.</p> <p>DN: 70 Außendurchmesser: 78 mm Baulänge: 3000 mm Flächengewicht: 8,55 kg/m² Dichte: 1,9 g/cm³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016: 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage</p> <p>Wavin-Artikel-Nr.: 3003322</p> <p>1 STCK</p>			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0030	Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 90, 2000 mm lang Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 90, 2000 mm lang ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen. DN: 90 Außendurchmesser: 90 mm Baulänge: 2000 mm Flächengewicht: 8,55 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003323 1 STCK			
01.0040	Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 90, 3000 mm lang Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 90, 3000 mm lang ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen. DN: 90 Außendurchmesser: 90 mm Baulänge: 3000 mm Flächengewicht: 8,55 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003324 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0050	Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 100, 3000 mm lang Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 100, 3000 mm lang ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen. DN: 100 Außendurchmesser: 110 mm Baulänge: 3000 mm Flächengewicht: 10,07 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003325 1 STCK			
01.0060	Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 125, 3000 mm lang Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 125, 3000 mm lang ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen. DN: 125 Außendurchmesser: 135 mm Baulänge: 3000 mm Flächengewicht: 10,07 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003329 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0070	Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 150, 3000 mm lang Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 150, 3000 mm lang ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen. DN: 150 Außendurchmesser: 160 mm Baulänge: 3000 mm Flächengewicht: 10,07 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003331 1 STCK			
01.0080	Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 200, 3000 mm lang Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 200, 3000 mm lang ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen. DN: 200 Außendurchmesser: 200 mm Baulänge: 3000 mm Flächengewicht: 11,78 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003332 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0090		Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 56, 150 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 56, 150 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 56 Baulänge: 150 mm Flächengewicht: 7,6 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3074614 1 STCK		
01.0100		Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 56, 250 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 56, 250 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 56 Baulänge: 250 mm Flächengewicht: 7,6 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3074615 1 STCK		

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0110	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 56, 500 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 56, 500 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 56 Baulänge: 500 mm Flächengewicht: 7,6 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003347 1 STCK			
01.0120	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 56, 1000 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 56, 1000 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 56 Baulänge: 1000 mm Flächengewicht: 7,6 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003348 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0130	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 56, 2000 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 56, 2000 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 56 Baulänge: 2000 mm Flächengewicht: 7,6 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003350 1 STCK			
01.0140	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 70, 150 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 70, 150 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 70 Baulänge: 150 mm Flächengewicht: 8,55 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3074616 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0150	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 70, 250 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 70, 250 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 70 Baulänge: 250 mm Flächengewicht: 8,55 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3074617 1 STCK			
01.0160	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 70, 500 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 70, 500 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 70 Baulänge: 500 mm Flächengewicht: 8,55 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003352 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0170	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 70, 1000 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 70, 1000 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 70 Baulänge: 1000 mm Flächengewicht: 8,55 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003353 1 STCK			
01.0180	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 70, 2000 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 70, 2000 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 70 Baulänge: 2000 mm Flächengewicht: 8,55 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003355 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0190		Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 90, 150 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 90, 150 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 90 Baulänge: 150 mm Flächengewicht: 8,55 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3074618 1 STCK		
01.0200		Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 90, 250 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 90, 250 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 90 Baulänge: 250 mm Flächengewicht: 8,55 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3010481 1 STCK		

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0210	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 90, 500 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 90, 500 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 90 Baulänge: 500 mm Flächengewicht: 8,55 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003357 1 STCK			
01.0220	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 90, 1000 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 90, 1000 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 90 Baulänge: 1000 mm Flächengewicht: 8,55 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3010482 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0230	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 90, 2000 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 90, 2000 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 90 Baulänge: 2000 mm Flächengewicht: 8,55 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3013277 1 STCK			
01.0240	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 100, 150 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 100, 150 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100 Baulänge: 150 mm Flächengewicht: 10,07 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3074619 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0250	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 100, 250 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 100, 250 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100 Baulänge: 250 mm Flächengewicht: 10,07 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3074620 1 STCK			
01.0260	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 100, 500 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 100, 500 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100 Baulänge: 500 mm Flächengewicht: 10,07 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003359 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0270	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 100, 1000 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 100, 1000 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100 Baulänge: 1000 mm Flächengewicht: 10,07 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003360 1 STCK			
01.0280	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 100, 2000 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 100, 2000 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100 Baulänge: 2000 mm Flächengewicht: 10,07 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3003362 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0290	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 125, 150 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 125, 150 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 125 Baulänge: 150 mm Flächengewicht: 10,07 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3074621 1 STCK			
01.0300	Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 150, 150 mm lang Wavin AS, Paßlänge mit Muffe DN 150, 150 mm lang mit Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette oder Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 150 Baulänge: 150 mm Flächengewicht: 10,07 kg/m ² Dichte: 1,9 g/cm ³ Installations-Schallpegels nach Gutachten P-BA 23-1/2016 19 dB(A) bei 2,0 l/s, Rohrschelle mit Gummieinlage Wavin-Artikel-Nr.: 3074622 1 STCK			
Summe 01	Rohre und Passlängen			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Formteile			
02.0010	Wavin AS, Aufsteckmuffe DN 56, Regel-Verbindung			
	Wavin AS, Aufsteckmuffe DN 56, Regel-Verbindung Regel-Verbindungselement aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette und Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs- Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage			
	DN: 56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074600			
	1 STCK			
02.0020	Wavin AS, Aufsteckmuffe DN 70, Regel-Verbindung			
	Wavin AS, Aufsteckmuffe DN 70, Regel-Verbindung Regel-Verbindungselement aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette und Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs- Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage			
	DN: 70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074601			
	1 STCK			
02.0030	Wavin AS, Aufsteckmuffe DN 90, Regel-Verbindung			
	Wavin AS, Aufsteckmuffe DN 90, Regel-Verbindung Regel-Verbindungselement aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette und Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs- Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage			
	DN: 90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074602			
	1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0040	Wavin AS, Aufsteckmuffe DN 100, Regel-Verbindung Wavin AS, Aufsteckmuffe DN 100, Regel-Verbindung Regel-Verbindungselement aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette und Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs- Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074603 1 STCK			
02.0050	Wavin AS, Aufsteckmuffe DN 125, Regel-Verbindung Wavin AS, Aufsteckmuffe DN 125, Regel-Verbindung Regel-Verbindungselement aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette und Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs- Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 125 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074605 1 STCK			
02.0060	Wavin AS, Aufsteckmuffe DN 150, Regel-Verbindung Wavin AS, Aufsteckmuffe DN 150, Regel-Verbindung Regel-Verbindungselement aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Manschette und Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs- Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 150 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074606 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0070	Wavin AS, Doppelmuffe DN 200, Regel-Verbindung Wavin AS, Doppelmuffe DN 200, Regel-Verbindung aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 200 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074607 1 STCK			
02.0080	Wavin AS, Bogen 15 Grad DN 56 Wavin AS, Bogen 15 Grad DN 56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 15 Grad DN: 56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074623 1 STCK			
02.0090	Wavin AS, Bogen 30 Grad DN 56 Wavin AS, Bogen 30 Grad DN 56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 30 Grad DN: 56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074624 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0100	Wavin AS, Bogen 45 Grad DN 56 Wavin AS, Bogen 45 Grad DN 56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074625 1 STCK			
02.0110	Wavin AS, Bogen 67 Grad DN 56 Wavin AS, Bogen 67 Grad DN 56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 67 Grad DN: 56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074626 1 STCK			
02.0120	Wavin AS, Bogen 87 Grad DN 56 Wavin AS, Bogen 87 Grad DN 56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074627 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0130		Wavin AS, Bogen 15 Grad DN 70 Wavin AS, Bogen 15 Grad DN 70 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 15 Grad DN: 70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074628 1 STCK		
02.0140		Wavin AS, Bogen 30 Grad DN 70 Wavin AS, Bogen 30 Grad DN 70 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 30 Grad DN: 70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074629 1 STCK		
02.0150		Wavin AS, Bogen 45 Grad DN 70 Wavin AS, Bogen 45 Grad DN 70 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074630 1 STCK		

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0160	Wavin AS, Bogen 67 Grad DN 70 Wavin AS, Bogen 67 Grad DN 70 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 67 Grad DN: 70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074631 1 STCK			
02.0170	Wavin AS, Bogen 87 Grad DN 70 Wavin AS, Bogen 87 Grad DN 70 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074632 1 STCK			
02.0180	Wavin AS, Bogen 15 Grad DN 90 Wavin AS, Bogen 15 Grad DN 90 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 15 Grad DN: 90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074633 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0190	Wavin AS, Bogen 30 Grad DN 90 Wavin AS, Bogen 30 Grad DN 90 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 30 Grad DN: 90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074634 1 STCK			
02.0200	Wavin AS, Bogen 45 Grad DN 90 Wavin AS, Bogen 45 Grad DN 90 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074635 1 STCK			
02.0210	Wavin AS, Bogen 87 Grad DN 90 Wavin AS, Bogen 87 Grad DN 90 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074636 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0220	Wavin AS, Bogen 15 Grad DN 100 Wavin AS, Bogen 15 Grad DN 100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 15 Grad DN: 100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074637 1 STCK			
02.0230	Wavin AS, Bogen 30 Grad DN 100 Wavin AS, Bogen 30 Grad DN 100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 30 Grad DN: 100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074638 1 STCK			
02.0240	Wavin AS, Bogen 45 Grad DN 100 Wavin AS, Bogen 45 Grad DN 100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074639 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0250	Wavin AS, Bogen 67 Grad DN 100 Wavin AS, Bogen 67 Grad DN 100 aus dem Werkstoff ASTOLAN,werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 67 Grad DN: 100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074640 1 STCK			
02.0260	Wavin AS, Bogen 87 Grad DN 100 Wavin AS, Bogen 87 Grad DN 100 aus dem Werkstoff ASTOLAN,werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074641 1 STCK			
02.0270	Wavin AS, Bogen 15 Grad DN 125 Wavin AS, Bogen 15 Grad DN 125 aus dem Werkstoff ASTOLAN,werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 15 Grad DN: 125 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074643 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0280	Wavin AS, Bogen 30 Grad DN 125 Wavin AS, Bogen 30 Grad DN 125 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 30 Grad DN: 125 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074644 1 STCK			
02.0290	Wavin AS, Bogen 45 Grad DN 125 Wavin AS, Bogen 45 Grad DN 125 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 125 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074645 1 STCK			
02.0300	Wavin AS, Bogen 87 Grad DN 125 Wavin AS, Bogen 87 Grad DN 125 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 125 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074646 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0310	Wavin AS, Bogen 15 Grad DN 150 Wavin AS, Bogen 15 Grad DN 150 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 15 Grad DN: 150 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074647 1 STCK			
02.0320	Wavin AS, Bogen 30 Grad DN 150 Wavin AS, Bogen 30 Grad DN 150 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 30 Grad DN: 150 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074648 1 STCK			
02.0330	Wavin AS, Bogen 45 Grad DN 150 Wavin AS, Bogen 45 Grad DN 150 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 150 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074649 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0340	Wavin AS, Bogen 87 Grad DN 150 Wavin AS, Bogen 87 Grad DN 150 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 150 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074650 1 STCK			
02.0350	Wavin AS, Bogen 45 Grad DN 200 Wavin AS, Bogen 45 Grad DN 200 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 200 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074651 1 STCK			
02.0360	Wavin AS, Bogen 87 Grad DN 200 Wavin AS, Bogen 87 Grad DN 200 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 200 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074652 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0370		Wavin AS, Langschenkelbogen 45 Grad DN 100 Wavin AS, Langschenkelbogen 45 Grad DN 100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100 Winkel: 45 Grad freie Schenkellänge: 250 mm Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074653 1 STCK		
02.0380		Wavin AS, Umlüftungsbogen 135 Grad DN 100 Wavin AS, Umlüftungsbogen 135 Grad DN 100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 135 Grad DN: 100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074642 1 STCK		
02.0390		Wavin AS, Siphonbogen 90 Grad DN 56/40 Wavin AS, Siphonbogen 90 Grad DN 56/40 ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen. DN: 56/40 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074654 1 STCK		

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0400	Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 56/56 Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 56/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 56/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074655 1 STCK			
02.0410	Wavin AS, Abzweig 67 Grad DN 56/56 Wavin AS, Abzweig 67 Grad DN 56/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 67 Grad DN: 56/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074656 1 STCK			
02.0420	Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 56/56 Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 56/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 56/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074657 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0430	Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 70/56 Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 70/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 70/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074658 1 STCK			
02.0440	Wavin AS, Abzweig 67 Grad DN 70/56 Wavin AS, Abzweig 67 Grad DN 70/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 67 Grad DN: 70/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074659 1 STCK			
02.0450	Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 70/56 Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 70/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichteelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 70/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074660 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0460	Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 70/70 Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 70/70 aus dem Werkstoff ASTOLAN,werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 70/70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074661 1 STCK			
02.0470	Wavin AS, Abzweig 67 Grad DN 70/70 Wavin AS, Abzweig 67 Grad DN 70/70 aus dem Werkstoff ASTOLAN,werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 67 Grad DN: 70/70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074662 1 STCK			
02.0480	Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 70/70 Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 70/70 aus dem Werkstoff ASTOLAN,werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 70/70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074663 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0490	Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 90/56 Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 90/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 90/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074664 1 STCK			
02.0500	Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 90/56 Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 90/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 90/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074665 1 STCK			
02.0510	Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 90/70 Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 90/70 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 90/70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074724 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0520	Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 90/90 Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 90/90 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 90/90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074666 1 STCK			
02.0530	Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 90/90 mit Innenradius Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 90/90 mit Innenradius aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 90/90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074710 1 STCK			
02.0540	Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 100/56 Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 100/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 100/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074667 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0550	Wavin AS, Abzweig 67 Grad DN 100/56 Wavin AS, Abzweig 67 Grad DN 100/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 67 Grad DN: 100/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074668 1 STCK			
02.0560	Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 100/56 Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 100/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 100/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074669 1 STCK			
02.0570	Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 100/70 mit Innenradius Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 100/70 mit Innenradius aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 100/70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074714 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0580		Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 100/70 Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 100/70 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 100/70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074670 1 STCK		
02.0590		Wavin AS, Abzweig 67 Grad DN 100/70 Wavin AS, Abzweig 67 Grad DN 100/70 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 67 Grad DN: 100/70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074671 1 STCK		
02.0600		Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 100/70 Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 100/70 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 100/70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074672 1 STCK		

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0610	Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 100/90 Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 100/90 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 100/90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074711 1 STCK			
02.0620	Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 100/100 Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 100/100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 100/100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074673 1 STCK			
02.0630	Wavin AS, Abzweig 67 Grad DN 100/100 Wavin AS, Abzweig 67 Grad DN 100/100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 67 Grad DN: 100/100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074674 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0640	Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 100/100 Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 100/100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 100/100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074675 1 STCK			
02.0650	Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 100/100 mit Innenradius Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 100/100 mit Innenradius aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 100/100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074713 1 STCK			
02.0660	Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 125/100 Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 125/100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 125/100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074676 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0670	Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 125/100 Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 125/100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 125/100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074677 1 STCK			
02.0680	Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 125/125 Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 125/125 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 125/125 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074678 1 STCK			
02.0690	Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 125/125 Wavin AS, Abzweig 87 Grad DN 125/125 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 125/125 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074679 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0700	Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 150/100 Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 150/100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 150/100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074680 1 STCK			
02.0710	Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 150/150 Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 150/150 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 150/150 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074681 1 STCK			
02.0720	Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 200/200 Wavin AS, Abzweig 45 Grad DN 200/200 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 45 Grad DN: 200/200 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074682 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0730	Wavin AS, Doppelabzweig 87 Grad DN 90/90/90 mit Innenradius Wavin AS, Doppelabzweig 87 Grad DN 90/90/90 mit Innenradius aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 90/90/90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074718 1 STCK			
02.0740	Wavin AS, Doppelabzweig 87 Grad DN 100/70/70 mit Innenradius Wavin AS, Doppelabzweig 87 Grad DN 100/70/70 mit Innenradius aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 100/70/70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074716 1 STCK			
02.0750	Wavin AS, Doppelabzweig 87 Grad DN 100/100/100 Wavin AS, Doppelabzweig 87 Grad DN 100/100/100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 100/100/100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074683 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0760	Wavin AS, Doppelabzweig 87 Grad DN 100/100/100 mit Innenradius Wavin AS, Doppelabzweig 87 Grad DN 100/100/100 mit Innenradius aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 100/100/100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074715 1 STCK			
02.0770	Wavin AS, Eckdoppelabzweig 87 Grad DN 90/90/90 mit Innenradius Wavin AS, Eckdoppelabzweig 87 Grad DN 90/90/90 mit Innenradius aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 90/90/90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074719 1 STCK			
02.0780	Wavin AS, Eckdoppelabzweig 87 Grad DN 100/100/100 Wavin AS, Eckdoppelabzweig 87 Grad DN 100/100/100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage Winkel: 87 Grad DN: 100/100/100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074684 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0790		Wavin AS, Parallelabzweig DN 100/100 Wavin AS, Parallelabzweig DN 100/100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100/100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3003430 1 STCK		
02.0800		Wavin AS, Kombiabzweig DN 100/100/70 Wavin AS, Kombiabzweig DN 100/100/70 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100/100/70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074720 1 STCK		
02.0810		Wavin AS, Dusch-Doppelabzweig DN 90/90/56 Wavin AS, Dusch-Doppelabzweig DN 90/90/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 90/90/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3039737 1 STCK		

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0820	Wavin AS, Dusch-Doppelabzweig DN 100/100/56 Wavin AS, Dusch-Doppelabzweig DN 100/100/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100/100/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074721 1 STCK			
02.0830	Wavin AS, Dusch-Doppelabzweig 90 Grad links DN 90/90/56 Wavin AS, Dusch-Doppelabzweig 90 Grad links DN 90/90/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 90/90/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3041071 1 STCK			
02.0840	Wavin AS, Dusch-Doppelabzweig 90 Grad links DN 100/100/56 Wavin AS, Dusch-Doppelabzweig 90 Grad links DN 100/100/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100/100/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3041070 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0850	Wavin AS, Dusch-Doppelabzweig 90 Grad rechts DN 90/90/56 Wavin AS, Dusch-Doppelabzweig 90 Grad rechts DN 90/90/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN,werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 90/90/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3041073 1 STCK			
02.0860	Wavin AS, Dusch-Doppelabzweig 90 Grad rechts DN 100/100/56 Wavin AS, Dusch-Doppelabzweig 90 Grad rechts DN 100/100/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN,werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100/100/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3041072 1 STCK			
02.0870	Wavin AS, Überschiebmuffe DN 56 Wavin AS, Überschiebmuffe DN 56 aus dem Werkstoff ASTOLAN,werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074608 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0880	Wavin AS, Überschiebmuffe DN 70 Wavin AS, Überschiebmuffe DN 70 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074609 1 STCK			
02.0890	Wavin AS, Überschiebmuffe DN 90 Wavin AS, Überschiebmuffe DN 90 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074723 1 STCK			
02.0900	Wavin AS, Überschiebmuffe DN 100 Wavin AS, Überschiebmuffe DN 100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074610 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0910	Wavin AS, Überschiebmuffe DN 125 Wavin AS, Überschiebmuffe DN 125 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 125 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074611 1 STCK			
02.0920	Wavin AS, Überschiebmuffe DN 150 Wavin AS, Überschiebmuffe DN 150 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 150 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074612 1 STCK			
02.0930	Wavin AS, Überschiebmuffe DN 200 Wavin AS, Überschiebmuffe DN 200 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 200 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074613 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0940	Wavin AS, Langmuffe DN 100 Wavin AS, Langmuffe DN 100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074604 1 STCK			
02.0950	Wavin AS, Muffenstopfen DN 56 Wavin AS, Muffenstopfen DN 56 ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen. DN: 56 Wavin-Artikel-Nr.: 3074701 1 STCK			
02.0960	Wavin AS, Muffenstopfen DN 70 Wavin AS, Muffenstopfen DN 70 ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen. DN: 70 Wavin-Artikel-Nr.: 3074702 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0970	Wavin AS, Muffenstopfen DN 90 Wavin AS, Muffenstopfen DN 90 ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen. DN: 90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074703 1 STCK			
02.0980	Wavin AS, Muffenstopfen DN 100 Wavin AS, Muffenstopfen DN 100 ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen. DN: 100 Wavin-Artikel-Nr.: 3074704 1 STCK			
02.0990	Wavin AS, Muffenstopfen DN 125 Wavin AS, Muffenstopfen DN 125 ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen. DN: 125 Wavin-Artikel-Nr.: 3074705 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.1000	Wavin AS, Muffenstopfen DN 150 Wavin AS, Muffenstopfen DN 150 ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen. DN: 150 Wavin-Artikel-Nr.: 3074706 1 STCK			
02.1010	Wavin AS, Übergangsrohr DN 56/40, auf HT Wavin AS, Übergangsrohr DN 56/40, auf HT aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 56/40 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074690 1 STCK			
02.1020	Wavin AS, Übergangsrohr DN 70/50, auf HT Wavin AS, Übergangsrohr DN 70/50, auf HT aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 70/50 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074709 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.1030	Wavin AS, Übergangsrohr DN 70/56 Wavin AS, Übergangsrohr DN 70/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 70/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074691 1 STCK			
02.1040	Wavin AS, Übergangsrohr DN 90/56 Wavin AS, Übergangsrohr DN 90/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 90/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074692 1 STCK			
02.1050	Wavin AS, Übergangsrohr DN 90/70 Wavin AS, Übergangsrohr DN 90/70 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 90/70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074693 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.1060	Wavin AS, Übergangsrohr DN 100/56 Wavin AS, Übergangsrohr DN 100/56 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100/56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074694 1 STCK			
02.1070	Wavin AS, Übergangsrohr DN 100/70 Wavin AS, Übergangsrohr DN 100/70 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100/70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074695 1 STCK			
02.1080	Wavin AS, Übergangsrohr DN 100/90 Wavin AS, Übergangsrohr DN 100/90 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100/90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074696 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.1090	Wavin AS, Übergangsrohr DN 125/100 Wavin AS, Übergangsrohr DN 125/100 aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 125/100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074697 1 STCK			
02.1100	Wavin AS, Übergangsrohr DN 150/100, lange Ausführung Wavin AS, Übergangsrohr DN 150/100, lange Ausführung aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 150/100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074698 1 STCK			
02.1110	Wavin AS, Übergangsrohr DN 150/125, lange Ausführung Wavin AS, Übergangsrohr DN 150/125, lange Ausführung aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 150/125 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074699 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.1120	Wavin AS, Übergangsrohr DN 200/150, lange Ausführung Wavin AS, Übergangsrohr DN 200/150, lange Ausführung aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 200/150 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074700 1 STCK			
02.1130	Wavin AS, Anschlußformteil an HT DN 56 Wavin AS, Anschlußformteil an HT DN 56 Anschlußformteil an HT-Spitzenende. DN: 56 Wavin-Artikel-Nr.: 3074707 1 STCK			
02.1140	Wavin AS, Anschlußformteil an HT DN 70 Wavin AS, Anschlußformteil an HT DN 70 Anschlußformteil an HT-Spitzenende. DN: 70 Wavin-Artikel-Nr.: 3074708 1 STCK			
02.1150	Wavin AS, Anschlußformteil an HT, KG, PE DN 125 Wavin AS, Anschlußformteil an HT, KG, PE DN 125 Anschlußformteil an HT-Spitzenende. DN: 125 Wavin-Artikel-Nr.: 3074722 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.1160	Wavin AS, Übergangsmanschette an HT DN 70 Wavin AS, Übergangsmanschette an HT DN 70 Übergangsmanschette an HT-Spitzenende. DN: 70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 4024332 1 STCK			
02.1170	Wavin AS, Reinigungsrohr RU DN 56, mit rundem Deckel Wavin AS, Reinigungsrohr RU DN 56, mit rundem Deckel aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 56 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074685 1 STCK			
02.1180	Wavin AS, Reinigungsrohr RU DN 70, mit rundem Deckel Wavin AS, Reinigungsrohr RU DN 70, mit rundem Deckel aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 70 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074686 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.1190	Wavin AS, Reinigungsrohr RU DN 90, mit rundem Deckel Wavin AS, Reinigungsrohr RU DN 90, mit rundem Deckel aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074712 1 STCK			
02.1200	Wavin AS, Reinigungsrohr RE DN 100, mit rechteckigem Deckel Wavin AS, Reinigungsrohr RE DN 100, mit rechteckigem Deckel aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 100 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074687 1 STCK			
02.1210	Wavin AS, Reinigungsrohr RE DN 125, mit rechteckigem Deckel Wavin AS, Reinigungsrohr RE DN 125, mit rechteckigem Deckel aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 125 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074688 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.1220	Wavin AS, Reinigungsrohr RE DN 150, mit rechteckigem Deckel Wavin AS, Reinigungsrohr RE DN 150, mit rechteckigem Deckel aus dem Werkstoff ASTOLAN, werksseitig mit Lippendichtelement ausgestattet, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt als Zulage DN: 150 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3074689 1 STCK			
Summe 02	Formteile			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	Zubehör			
03.0010	Wavin AS, Anschluß-Spannschelle DN 56, an SML und Stahl			
	Wavin AS, Anschluß-Spannschelle DN 56, an SML und Stahl auch bei nachträglichem Einbau von Rohrleitungsteilen einsetzbar.			
	DN: 56 Wavin-Artikel-Nr.: 4006564			
	1 STCK			
03.0020	Wavin AS, Anschluß-Spannschelle DN 70, an SML und Stahl			
	Wavin AS, Anschluß-Spannschelle DN 70, an SML und Stahl auch bei nachträglichem Einbau von Rohrleitungsteilen einsetzbar.			
	DN: 70 Wavin-Artikel-Nr.: 4006565			
	1 STCK			
03.0030	Wavin AS, Anschluß-Spannschelle DN 90, an SML und Stahl			
	Wavin AS, Anschluß-Spannschelle DN 90, an SML und Stahl auch bei nachträglichem Einbau von Rohrleitungsteilen einsetzbar.			
	DN: 90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3010486			
	1 STCK			
03.0040	Wavin AS, Anschluß-Spannschelle DN 100, an SML und Stahl			
	Wavin AS, Anschluß-Spannschelle DN 100, an SML und Stahl auch bei nachträglichem Einbau von Rohrleitungsteilen einsetzbar.			
	DN: 100 Wavin-Artikel-Nr.: 4006566			
	1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.0050	Wavin AS, Anschluß-Spannschelle DN 125, an SML und Stahl Wavin AS, Anschluß-Spannschelle DN 125, an SML und Stahl auch bei nachträglichem Einbau von Rohrleitungsteilen einsetzbar. DN: 125 Wavin-Artikel-Nr.: 4006567 1 STCK			
03.0060	Wavin AS, Anschluß-Spannschelle DN 150, an SML und Stahl Wavin AS, Anschluß-Spannschelle DN 150, an SML und Stahl auch bei nachträglichem Einbau von Rohrleitungsteilen einsetzbar. DN: 150 Wavin-Artikel-Nr.: 4006568 1 STCK			
03.0070	Wavin AS, Sicherungsschelle DN 56, für Muffenstopfen Wavin AS, Sicherungsschelle DN 56, für Muffenstopfen Längskraftschlüssig. DN: 56 Wavin-Artikel-Nr.: 4006569 1 STCK			
03.0080	Wavin AS, Sicherungsschelle DN 70, für Muffenstopfen Wavin AS, Sicherungsschelle DN 70, für Muffenstopfen Längskraftschlüssig. DN: 70 Wavin-Artikel-Nr.: 4006570 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.0090	Wavin AS, Sicherungsschelle DN 90, für Muffenstopfen Wavin AS, Sicherungsschelle DN 90, für Muffenstopfen Längskraftschlüssig. DN: 90 Dichte: 1,9 g/cm ³ Wavin-Artikel-Nr.: 3010487 1 STCK			
03.0100	Wavin AS, Sicherungsschelle DN 100, für Muffenstopfen Wavin AS, Sicherungsschelle DN 100, für Muffenstopfen Längskraftschlüssig. DN: 100 Wavin-Artikel-Nr.: 4006571 1 STCK			
03.0110	Wavin AS, Sicherungsschelle DN 125, für Muffenstopfen Wavin AS, Sicherungsschelle DN 125, für Muffenstopfen Längskraftschlüssig. DN: 125 Wavin-Artikel-Nr.: 4006572 1 STCK			
03.0120	Wavin AS, Sicherungsschelle DN 150, für Muffenstopfen Wavin AS, Sicherungsschelle DN 150, für Muffenstopfen Längskraftschlüssig. DN: 150 Wavin-Artikel-Nr.: 4006573 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.0130	Wavin AS, Sicherungsschelle LKS DN 56 Wavin AS, Sicherungsschelle DN 56, für Muffenstopfen Längskraftschlüssig. DN: 56 ID: 58 Wavin-Artikel-Nr.: 4035806 1 STCK			
03.0140	Wavin AS, Sicherungsschelle LKS DN 70 Wavin AS, Sicherungsschelle DN 70 Längskraftschlüssig. DN: 70 ID: 78 Wavin-Artikel-Nr.: 4035807 1 STCK			
03.0150	Wavin AS, Sicherungsschelle LKS DN 90 Wavin AS, Sicherungsschelle DN 90 Längskraftschlüssig. DN: 90 ID: 90 Wavin-Artikel-Nr.: 4035808 1 STCK			
03.0160	Wavin AS, Sicherungsschelle LKS DN 100 Wavin AS, Sicherungsschelle DN 100 Längskraftschlüssig. DN: 100 ID: 110 Wavin-Artikel-Nr.: 4035810 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.0170	Wavin AS, Sicherungsschelle LKS DN 125 Wavin AS, Sicherungsschelle DN 125 Längskraftschlüssig. DN: 125 ID: 135 Wavin-Artikel-Nr.: 4035809 1 STCK			
03.0180	Wavin AS, Sicherungsschelle LKS DN 150 Wavin AS, Sicherungsschelle DN 150 Längskraftschlüssig. DN: 150 ID: 160 Wavin-Artikel-Nr.: 4035811 1 STCK			
03.0190	Gleitmittel 500ml Flasche Gleitmittel 500ml Flasche Wavin-Artikel-Nr.: 4059478 1 STCK			
03.0200	Wavin AS, Ersatzdichtelemente DN 56 Wavin AS, Ersatzdichtelemente DN 56 DN: 56 Wavin-Artikel-Nr.: 4006580 1 STCK			
03.0210	Wavin AS, Ersatzdichtelemente DN 70 Wavin AS, Ersatzdichtelemente DN 70 DN: 70 Wavin-Artikel-Nr.: 4006581 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.0220	Wavin AS, Ersatzdichtelemente DN 90 Wavin AS, Ersatzdichtelemente DN 90 DN: 90 Wavin-Artikel-Nr.: 4025561 1 STCK			
03.0230	Wavin AS, Ersatzdichtelemente DN 100 Wavin AS, Ersatzdichtelemente DN 100 DN: 100 Wavin-Artikel-Nr.: 4006583 1 STCK			
03.0240	Wavin AS, Ersatzdichtelemente DN 125 Wavin AS, Ersatzdichtelemente DN 125 DN: 125 Wavin-Artikel-Nr.: 4006584 1 STCK			
03.0250	Wavin AS, Ersatzdichtelemente DN 150 Wavin AS, Ersatzdichtelemente DN 150 DN: 150 Wavin-Artikel-Nr.: 4025427 1 STCK			
03.0260	Wavin AS, Ersatzdichtelemente DN 200 Wavin AS, Ersatzdichtelemente DN 200 DN: 200 Wavin-Artikel-Nr.: 4025477 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.0270	Wavin AS, Ersatzdichtelemente NBR fettbeständig, DN 56 Wavin AS, Ersatzdichtelemente NBR fettbeständig, DN 56 DN: 56 Wavin-Artikel-Nr.: 4032293 1 STCK			
03.0280	Wavin AS, Ersatzdichtelemente NBR fettbeständig, DN 70 Wavin AS, Ersatzdichtelemente NBR fettbeständig, DN 70 DN: 70 Wavin-Artikel-Nr.: 4032294 1 STCK			
03.0290	Wavin AS, Ersatzdichtelemente NBR fettbeständig, DN 100 Wavin AS, Ersatzdichtelemente NBR fettbeständig, DN 100 DN: 100 Wavin-Artikel-Nr.: 4032295 1 STCK			
03.0300	Wavin AS, Ersatzdichtelemente NBR fettbeständig, DN 125 Wavin AS, Ersatzdichtelemente NBR fettbeständig, DN 125 DN: 125 Wavin-Artikel-Nr.: 4025567 1 STCK			
03.0310	Wavin AS, Ersatzmanschetten DN 56 Wavin AS, Ersatzmanschetten DN 56 DN: 56 Wavin-Artikel-Nr.: 4006551 1 STCK			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.0320	Wavin AS, Ersatzmanschetten DN 70 Wavin AS, Ersatzmanschetten DN 70 DN: 70 Wavin-Artikel-Nr.: 4006552 1 STCK			
03.0330	Wavin AS, Ersatzmanschetten DN 90 Wavin AS, Ersatzmanschetten DN 90 DN: 90 Wavin-Artikel-Nr.: 4006553 1 STCK			
03.0340	Wavin AS, Ersatzmanschetten DN 100 Wavin AS, Ersatzmanschetten DN 100 DN: 100 Wavin-Artikel-Nr.: 4006554 1 STCK			
03.0350	Wavin AS, Ersatzmanschetten DN 125 Wavin AS, Ersatzmanschetten DN 125 DN: 125 Wavin-Artikel-Nr.: 4006555 1 STCK			
03.0360	Wavin AS, Ersatzmanschetten DN 150 Wavin AS, Ersatzmanschetten DN 150 DN: 150 Wavin-Artikel-Nr.: 4006556 1 STCK			
Summe 03	Zubehör			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04	Brandschutz			
04.0010	Wavin AS BSF30 Hausabflußrohr glatt DN 100, 3000 mm lang Vorisoliertes Wavin AS, Hausabflußrohr glatt DN 100, 3000 mm lang, gemäß Gutachten Nr. P-3168/273/12 - MPA BS. ohne Muffen, aus dem Werkstoff ASTOLAN, versehen mit der Zulassungs-Nr. Z-42.1-228 des DIBt liefern sowie nach DIN EN 12056, DIN 1986-100 und dem Wavin-Handbuch verlegen. DN: 100 Außendurchmesser: 110 mm Baulänge: 3000 mm Flächengewicht: 10,07 kg/m ² Artikel-Nr. 4037351			
	1 St		0,00	0,00

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule
 LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0020		Brandmanschette Typ BM-R90 DN 40 Brandmanschette Typ BM-R90 DN 40 aufklappbare Manschette inklusive Befestigungsmaterial, Kennzeichnungsschild, Schalldämmstreifen und Übereinstimmungserklärung zur feuerbeständigen Abschottung der Wavin Schallschutzrohrsysteme und Abwassersysteme aus PE. Die Manschette ist zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß Zulassung Z-19.17-1924. Schottungsbereich, je nach Manschettengröße und Einbausituation, bis zu 200mm. Geprüfte Einbausituationen (Durchführungssituationen): In Decken / unter Decken / vor Wänden. In Decken (Deckenbündig) aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Für gerade Rohrdurchführungen ohne Muffe bis AD 160mm. Unter Decken aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Gerader Einbau ohne Muffe bis DN 200mm, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150. Vor Wänden aus Porenbeton, Beton, Mauerwerk und leichten Trennwänden mit einer Dicke $\geq 100\text{mm}$. Gerade Rohrdurchführung ohne Muffe bis DN 200, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150. Die Montage der Manschette muss gemäß Zulassungsbeschreibung/ Montageanleitung Wavin GmbH erfolgen. DN: 40 Wavin-Artikel-Nr.: 4026101 1 STCK		

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule
 LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0030		Brandmanschette Typ BM-R90 DN 50 Brandmanschette Typ BM-R90 DN 50 aufklappbare Manschette inklusive Befestigungsmaterial, Kennzeichnungsschild, Schalldämmstreifen und Übereinstimmungserklärung zur feuerbeständigen Abschottung der Wavin Schallschutzrohrsysteme und Abwassersysteme aus PE. Die Manschette ist zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß Zulassung Z-19.17-1924. Schottungsbereich, je nach Manschettengröße und Einbausituation, bis zu 200mm. Geprüfte Einbausituationen (Durchführungssituationen): In Decken / unter Decken / vor Wänden. In Decken (Deckenbündig) aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Für gerade Rohrdurchführungen ohne Muffe bis AD 160mm. Unter Decken aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Gerader Einbau ohne Muffe bis DN 200mm, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150. Vor Wänden aus Porenbeton, Beton, Mauerwerk und leichten Trennwänden mit einer Dicke $\geq 100\text{mm}$. Gerade Rohrdurchführung ohne Muffe bis DN 200, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150. Die Montage der Manschette muss gemäß Zulassungsbeschreibung/ Montageanleitung Wavin GmbH erfolgen. DN: 50 Wavin-Artikel-Nr.: 4026102 1 STCK		

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule
 LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0040		Brandmanschette Typ BM-R90 DN 63 Brandmanschette Typ BM-R90 DN 63 aufklappbare Manschette inklusive Befestigungsmaterial, Kennzeichnungsschild, Schalldämmstreifen und Übereinstimmungserklärung zur feuerbeständigen Abschottung der Wavin Schallschutzrohrsysteme und Abwassersysteme aus PE. Die Manschette ist zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß Zulassung Z-19.17-1924. Schottungsbereich, je nach Manschettengröße und Einbausituation, bis zu 200mm. Geprüfte Einbausituationen (Durchführungssituationen): In Decken / unter Decken / vor Wänden. In Decken (Deckenbündig) aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Für gerade Rohrdurchführungen ohne Muffe bis AD 160mm. Unter Decken aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Gerader Einbau ohne Muffe bis DN 200mm, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150. Vor Wänden aus Porenbeton, Beton, Mauerwerk und leichten Trennwänden mit einer Dicke $\geq 100\text{mm}$. Gerade Rohrdurchführung ohne Muffe bis DN 200, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150. Die Montage der Manschette muss gemäß Zulassungsbeschreibung/ Montageanleitung Wavin GmbH erfolgen. DN: 63 Wavin-Artikel-Nr.: 4026103 1 STCK		

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule
 LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0050		Brandmanschette Typ BM-R90 DN 75 Brandmanschette Typ BM-R90 DN 75 aufklappbare Manschette inklusive Befestigungsmaterial, Kennzeichnungsschild, Schalldämmstreifen und Übereinstimmungserklärung zur feuerbeständigen Abschottung der Wavin Schallschutzrohrsysteme und Abwassersysteme aus PE. Die Manschette ist zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß Zulassung Z-19.17-1924. Schottungsbereich, je nach Manschettengröße und Einbausituation, bis zu 200mm. Geprüfte Einbausituationen (Durchführungssituationen): In Decken / unter Decken / vor Wänden. In Decken (Deckenbündig) aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Für gerade Rohrdurchführungen ohne Muffe bis AD 160mm. Unter Decken aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Gerader Einbau ohne Muffe bis DN 200mm, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150. Vor Wänden aus Porenbeton, Beton, Mauerwerk und leichten Trennwänden mit einer Dicke $\geq 100\text{mm}$. Gerade Rohrdurchführung ohne Muffe bis DN 200, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150. Die Montage der Manschette muss gemäß Zulassungsbeschreibung/ Montageanleitung Wavin GmbH erfolgen. DN: 75 Wavin-Artikel-Nr.: 4026104 1 STCK		

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule
 LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0060		Brandmanschette Typ BM-R90 DN 90 Brandmanschette Typ BM-R90 DN 90 aufklappbare Manschette inklusive Befestigungsmaterial, Kennzeichnungsschild, Schalldämmstreifen und Übereinstimmungserklärung zur feuerbeständigen Abschottung der Wavin Schallschutzrohrsysteme und Abwassersysteme aus PE. Die Manschette ist zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß Zulassung Z-19.17-1924. Schottungsbereich, je nach Manschettengröße und Einbausituation, bis zu 200mm. Geprüfte Einbausituationen (Durchführungssituationen): In Decken / unter Decken / vor Wänden. In Decken (Deckenbündig) aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Für gerade Rohrdurchführungen ohne Muffe bis AD 160mm. Unter Decken aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Gerader Einbau ohne Muffe bis DN 200mm, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150. Vor Wänden aus Porenbeton, Beton, Mauerwerk und leichten Trennwänden mit einer Dicke $\geq 100\text{mm}$. Gerade Rohrdurchführung ohne Muffe bis DN 200, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150. Die Montage der Manschette muss gemäß Zulassungsbeschreibung/ Montageanleitung Wavin GmbH erfolgen. DN: 90 Wavin-Artikel-Nr.: 4026105 1 STCK		

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule
 LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0070	<p>Brandmanschette Typ BM-R90 DN 110</p> <p>Brandmanschette Typ BM-R90 DN 110 aufklappbare Manschette inklusive Befestigungsmaterial, Kennzeichnungsschild, Schalldämmstreifen und Übereinstimmungserklärung zur feuerbeständigen Abschottung der Wavin Schallschutzrohrsysteme und Abwassersysteme aus PE. Die Manschette ist zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß Zulassung Z-19.17-1924.</p> <p>Schottungsbereich, je nach Manschettengröße und Einbausituation, bis zu 200mm.</p> <p>Geprüfte Einbausituationen (Durchführungssituationen): In Decken / unter Decken / vor Wänden.</p> <p>In Decken (Deckenbündig) aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Für gerade Rohrdurchführungen ohne Muffe bis AD 160mm.</p> <p>Unter Decken aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Gerader Einbau ohne Muffe bis DN 200mm, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150.</p> <p>Vor Wänden aus Porenbeton, Beton, Mauerwerk und leichten Trennwänden mit einer Dicke $\geq 100\text{mm}$. Gerade Rohrdurchführung ohne Muffe bis DN 200, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150.</p> <p>Die Montage der Manschette muss gemäß Zulassungsbeschreibung/ Montageanleitung Wavin GmbH erfolgen.</p> <p>DN: 110 Wavin-Artikel-Nr.: 4026106</p> <p>1 STCK</p>			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule
 LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0080	<p>Brandmanschette Typ BM-R90 DN 125</p> <p>Brandmanschette Typ BM-R90 DN 125 aufklappbare Manschette inklusive Befestigungsmaterial, Kennzeichnungsschild, Schalldämmstreifen und Übereinstimmungserklärung zur feuerbeständigen Abschottung der Wavin Schallschutzrohrsysteme und Abwassersysteme aus PE. Die Manschette ist zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß Zulassung Z-19.17-1924.</p> <p>Schottungsbereich, je nach Manschettengröße und Einbausituation, bis zu 200mm.</p> <p>Geprüfte Einbausituationen (Durchführungssituationen): In Decken / unter Decken / vor Wänden.</p> <p>In Decken (Deckenbündig) aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Für gerade Rohrdurchführungen ohne Muffe bis AD 160mm.</p> <p>Unter Decken aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Gerader Einbau ohne Muffe bis DN 200mm, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150.</p> <p>Vor Wänden aus Porenbeton, Beton, Mauerwerk und leichten Trennwänden mit einer Dicke $\geq 100\text{mm}$. Gerade Rohrdurchführung ohne Muffe bis DN 200, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150.</p> <p>Die Montage der Manschette muss gemäß Zulassungsbeschreibung/ Montageanleitung Wavin GmbH erfolgen.</p> <p>DN: 125 Wavin-Artikel-Nr.: 4026107</p> <p>1 STCK</p>			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule
 LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0090	<p>Brandmanschette Typ BM-R90 DN 140</p> <p>Brandmanschette Typ BM-R90 DN 140 aufklappbare Manschette inklusive Befestigungsmaterial, Kennzeichnungsschild, Schalldämmstreifen und Übereinstimmungserklärung zur feuerbeständigen Abschottung der Wavin Schallschutzrohrsysteme und Abwassersysteme aus PE. Die Manschette ist zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß Zulassung Z-19.17-1924.</p> <p>Schottungsbereich, je nach Manschettengröße und Einbausituation, bis zu 200mm.</p> <p>Geprüfte Einbausituationen (Durchführungssituationen): In Decken / unter Decken / vor Wänden.</p> <p>In Decken (Deckenbündig) aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Für gerade Rohrdurchführungen ohne Muffe bis AD 160mm.</p> <p>Unter Decken aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Gerader Einbau ohne Muffe bis DN 200mm, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150.</p> <p>Vor Wänden aus Porenbeton, Beton, Mauerwerk und leichten Trennwänden mit einer Dicke $\geq 100\text{mm}$. Gerade Rohrdurchführung ohne Muffe bis DN 200, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150.</p> <p>Die Montage der Manschette muss gemäß Zulassungsbeschreibung/ Montageanleitung Wavin GmbH erfolgen.</p> <p>DN: 140 Wavin-Artikel-Nr.: 4026108</p> <p>1 STCK</p>			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule
 LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0100	<p>Brandmanschette Typ BM-R90 DN 160</p> <p>Brandmanschette Typ BM-R90 DN 160 aufklappbare Manschette inklusive Befestigungsmaterial, Kennzeichnungsschild, Schalldämmstreifen und Übereinstimmungserklärung zur feuerbeständigen Abschottung der Wavin Schallschutzrohrsysteme und Abwassersysteme aus PE. Die Manschette ist zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß Zulassung Z-19.17-1924.</p> <p>Schottungsbereich, je nach Manschettengröße und Einbausituation, bis zu 200mm.</p> <p>Geprüfte Einbausituationen (Durchführungssituationen): In Decken / unter Decken / vor Wänden.</p> <p>In Decken (Deckenbündig) aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Für gerade Rohrdurchführungen ohne Muffe bis AD 160mm.</p> <p>Unter Decken aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Gerader Einbau ohne Muffe bis DN 200mm, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150.</p> <p>Vor Wänden aus Porenbeton, Beton, Mauerwerk und leichten Trennwänden mit einer Dicke $\geq 100\text{mm}$. Gerade Rohrdurchführung ohne Muffe bis DN 200, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150.</p> <p>Die Montage der Manschette muss gemäß Zulassungsbeschreibung/ Montageanleitung Wavin GmbH erfolgen.</p> <p>DN: 160 Wavin-Artikel-Nr.: 4026109</p> <p>1 STCK</p>			

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule
 LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0110		Brandmanschette Typ BM-R90 DN 180 Brandmanschette Typ BM-R90 DN 180 aufklappbare Manschette inklusive Befestigungsmaterial, Kennzeichnungsschild, Schalldämmstreifen und Übereinstimmungserklärung zur feuerbeständigen Abschottung der Wavin Schallschutzrohrsysteme und Abwassersysteme aus PE. Die Manschette ist zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß Zulassung Z-19.17-1924. Schottungsbereich, je nach Manschettengröße und Einbausituation, bis zu 200mm. Geprüfte Einbausituationen (Durchführungssituationen): In Decken / unter Decken / vor Wänden. In Decken (Deckenbündig) aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Für gerade Rohrdurchführungen ohne Muffe bis AD 160mm. Unter Decken aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Gerader Einbau ohne Muffe bis DN 200mm, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150. Vor Wänden aus Porenbeton, Beton, Mauerwerk und leichten Trennwänden mit einer Dicke $\geq 100\text{mm}$. Gerade Rohrdurchführung ohne Muffe bis DN 200, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150. Die Montage der Manschette muss gemäß Zulassungsbeschreibung/ Montageanleitung Wavin GmbH erfolgen. DN: 180 Wavin-Artikel-Nr.: 4026110 1 STCK		

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule
 LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0120		Brandmanschette Typ BM-R90 DN 200 Brandmanschette Typ BM-R90 DN 200 aufklappbare Manschette inklusive Befestigungsmaterial, Kennzeichnungsschild, Schalldämmstreifen und Übereinstimmungserklärung zur feuerbeständigen Abschottung der Wavin Schallschutzrohrsysteme und Abwassersysteme aus PE. Die Manschette ist zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß Zulassung Z-19.17-1924. Schottungsbereich, je nach Manschettengröße und Einbausituation, bis zu 200mm. Geprüfte Einbausituationen (Durchführungssituationen): In Decken / unter Decken / vor Wänden. In Decken (Deckenbündig) aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Für gerade Rohrdurchführungen ohne Muffe bis AD 160mm. Unter Decken aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Gerader Einbau ohne Muffe bis DN 200mm, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150. Vor Wänden aus Porenbeton, Beton, Mauerwerk und leichten Trennwänden mit einer Dicke $\geq 100\text{mm}$. Gerade Rohrdurchführung ohne Muffe bis DN 200, Schrägdurchführungen der Rohrleitungen bis 45° mit/ohne Formteile bis DN150, gerade Rohrführung mit Muffe bis DN150. Die Montage der Manschette muss gemäß Zulassungsbeschreibung/ Montageanleitung Wavin GmbH erfolgen. DN: 200 Wavin-Artikel-Nr.: 4026111 1 STCK		

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.0130		Brandschutzband Typ BB-R90 Brandschutzband Typ BB-R90 Brandschutzband inklusive Kennzeichnungsschild, Schallschutzdämmstreifen und Übereinstimmungserklärung zur feuerbeständigen Abschottung der Wavin Schallschutzrohrsysteme sowie des Abwassersystems Wavin PE-Abfluss und der Mehrschichtverbundrohre (14-50mm) für die Installationsrohrsysteme Wavin Tigris K1 und SmartFix (inkl. Synthese Kautschuk Dämmung- max. 19mm). Das Brandschutzband ist zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) gemäß Zulassung Z-19.17-1219. Geprüfte Einbausituationen (Durchführungssituationen): In Decken/vor Wänden. In Decken (Deckenbündig) aus Porenbeton oder Beton mit einer Mindestdicke von $\geq 150\text{mm}$. Für gerade Rohrdurchführungen ohne Muffe. In Wänden (Wandbündig) aus Porenbeton, Beton, Mauerwerk und leichten Trennwänden mit einer Dicke $\geq 100\text{mm}$. Für gerade Rohrdurchführungen ohne Muffe. Die Montage der Manschette muss gemäß Zulassungsbeschreibung/ Montageanleitung Wavin GmbH erfolgen. Wavin-Artikel-Nr.: 4032410 1 STCK		
Summe 04		Brandschutz		0,00

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Rohre und Passlängen	
02	Formteile	
03	Zubehör	
04	Brandschutz	0,00

Wavin AS

Projekt: Neubau Musterschule

LV-Bezeichnung: Neues LV - hier LV-Bezeichnung eingeben

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

Summe Zusammenstellung:	0,00
--------------------------------	-------------

Angebotssumme netto:	0,00
-----------------------------	-------------

zzgl. 19% MwSt:	0,00
------------------------	-------------

Angebotssumme inkl. MwSt:	0,00
----------------------------------	-------------