

Przyłącze wodociągowe:

Węzeł W1

Tuleja kołnierzowa PE SDR 17 DN125/ stal DN100 Ciśn.dop. 16bar do zgrzewania doczołowego			szt
uszczelka profilowana NBR, EPDM	1		
Zasuwa kołnierzowa DN100			szt
Klin wulkanizowany EPDM			
Śruby łączące pokrywą z korpusem ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, zabezp. masą zalewową ochrona anty korozyjna żywica epoksydowa min 250 µm..	1		szt
Trójnik kołnierzowy DN100 Ciśn.dop. 16bar			szt
zabezp. antykorozyjne min. 70 µm.			
Wymiary przyłączeniowe kołnierzy DIN 2501	1		
Łuk 90° PE-HD100 RC Ø125 SDR11 PN10			szt
Ciśn.dop. 16bar			
Rury bez szwu	1		
Łącznik rurowo kołnierzowy DN100			szt
Zakres temp.: -5°C do +50°C			
uszczelka NBR, EPDM			
owiercenie kołnierza PN16			
Ciśn.dop. 16bar	2		
Blok oporowy betonowy 300x300x250mm			szt
Beton B45	1		
Blok oporowy betonowy 500x500x150mm			szt
Beton B45	1		
Materiał wibro izolacyjny (guma)	2		szt

Węzeł W3

Łuk 30° PE-HD100 RC Ø125 SDR11 PN10			szt
Ciśn.dop. 16bar			
Rury bez szwu	1		
Blok oporowy betonowy 300x300x250mm			szt
Beton B45	1		
Materiał wibro izolacyjny (guma)	1		szt

Węzeł W6

Łuk 30° PE-HD100 RC Ø125 SDR11 PN10			szt
Ciśn.dop. 16bar			
Rury bez szwu	1		
Łuk 22° PE-HD100 RC Ø125 SDR11 PN10			szt
Ciśn.dop. 16bar			
Rury bez szwu	1		
Blok oporowy betonowy 300x300x250mm			szt
Beton B45	1		
Materiał wibro izolacyjny (guma)	1		szt

wodociągi PE-HD100

Rury PE-HD100

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Łuk 45° PE-HD100 RC Ø125 SDR11 PN10	125 x 7,4	1	szt
Ciśn.dop. 16bar			
Rury bez szwu			
<u>PE-HD100 SDR 17 (PN 10) w sztangach</u>	<u>125 x 7,4</u>	<u>100</u>	<u>m</u>
Rura ochronna PE-HD100 SDR 11 (PN 16)	225 x 20,5	13	m
<u>Kolano elektrooporowe PE 90st PE100 SDR 11 (PN 16)</u>	<u>125 x 7,4</u>	<u>2</u>	<u>szt</u>
Ciśn.dop. 16bar			
<u>Kolano elektrooporowe PE 30st PE100 SDR 11 (PN 16)</u>	<u>125 x 7,4</u>	<u>1</u>	<u>szt</u>
Ciśn.dop. 16bar			
Taśma ostrzegawcza koloru niebieskiego napięciu znamionowym poniżej 1 kV		100	M

Komora wodomierzowa

Tuleja kołnierzowa PE SDR 17 DN125/ stal DN100			szt
Ciśn.dop. 16bar			
do zgrzewania doczołowego			
uszczelka profilowana NBR, EPDM	2		szt
Zasuwa kołnierzowa DN100			
Klin wulkanizowany EPDM			
Śruby łączące pokrywę z korpusem ocynkowane lub ze stali			
nierdzewnej, zabezp. masą zalewową			
ochrona anty korozyjna żywica epoksydowa min 250 µm..	3		szt
Kołnierz redukcyjny DN100/DN80			
PP wzmocnione włóknem szklanym			
odporne na prom.UV			
owiercenie PN10	2		
ilość otworów. 8			
Prostka kołnierzowa DN80 L:400mm	1		szt
Wodomierz DN80	1		szt
Kształtka montażowo demontażowa DN80	1		szt
Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN80/DN50			
Ciśn.dop. 16bar			
zabezp.antykorozyjne min. 70 µm.			
Wymiary przyłączeniowe kołnierzy DIN 2501	1		szt
Kołnierz redukcyjny DN50/gw3/4"			
PP wzmocnione włóknem szklanym			
odporne na prom.UV			
owiercenie PN10	1		
ilość otworów. 8			
Zawór spustowy 3/4"	1		szt
Filtr kołnierzowy DN100			
Max temp. medium (ciągła) 100 °C			
Rozstaw oczek wkładu filtracyjnego 1,25 mm	1		
Zawór antyskażeniowy klasy BA DN100	1		szt
Materiał wibroizolacyjny (guma)	3		szt
Podpora armatury	3		szt
Przejście szczelne Ø125			
uszczelnienie: EPDM,			
pierścień dociskowy: stal kwasoodporna 1.4307,	2		
opaska zaciskowa: stal nierdzewna A2.			
Stopnie złączowe	6		szt
Właz żeliwny klasy D400 DN600	1		szt
Kominek wentylacyjny Ø160mm	1		szt
Żelbetowa komora wodomierzowa 3220x1920x2200mm	1		szt
Żelbetowa pokrywa komory	1		szt
Pompa zatapialna wody brudnej firmy: LFP typ: DP 50	1		szt
max gł.zatopienia 20m			
max.temp.cieczy 40°C			

Sieci wodociągowe na terenie GCR

Rury - wodociągi PE100

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
PE100 SDR 11 (PN 16) w sztangach	90 x 8,2	23	m
Ciśn.dop. 16bar			
PE100 SDR 11 (PN 16) w sztangach	160 x 14,6	436,41	m
Ciśn.dop. 16bar			
PE100 SDR 11 (PN 16) w zwojach	40 x 3,7	43,2	m
Ciśn.dop. 16bar			

Taśma ostrzegawcza koloru niebieskiego

502,61 m

Kształtki PE

Kolano elektrooporowe PE 90st PE100 SDR 11 (PN 16)	160 x 14,6	20	szt
Ciśn.dop. 16bar			
Kolano elektrooporowe PE 45st PE100 SDR 11 (PN 16)	160 x 14,6	2	szt
Ciśn.dop. 16bar			
Kolano elektrooporowe PE 90st PE100 SDR 11 (PN 16)	40 x 3,7	5	szt
Ciśn.dop. 16bar			

Hydrant zewnętrzny H1

Hydrant nadziemny DN80		1	szt
Ciśn.dop. 16bar			

Kolano stopowe pod hydrant z kołnierzami DN80, N90° Ciśn.dop. 16bar		1	szt
Króciec kołnierzowy DN80, l=1000 mm		1	szt
Zasuwa kołnierzowa typ E2, DN80 Klin wulkanizowany EPDM		1	szt
Śruby łączące pokrywę z korpusem ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, zabezp. masą zalewową ochrona anty korozyjna żywica epoksydowa min 250 µm.. Obudowa teleskopowa do zasuw		1	szt
Skrzynka uliczna sztywne z płytą podkładową		1	szt
Tuleja kołnierzowa z kołnierzem stalowym DN80/PEØ90		1	szt
Redukcja PEØ90/PEØ160 Ciśn.dop. 16bar		1	szt
Blok oporowy betonowy 50x50x15 Beton B45		2	szt
Węzeł WS2 - włączenie do sieci szpitala nr 3			
Łącznik rurowo kołnierzowy DN200/DN150	DN1:150 kielich DN200	1	szt
Tuleja kołnierzowa z kołnierzem stalowym	DN150/PEØ160	1	szt
Kolano elektrooporowe PE 90st PE100 SDR 11 (PN 16) Ciśn.dop. 16bar	160 x 14,6	1	szt
Węzeł WW5 - włączenie do sieci wiaty			
Łącznik rurowo kołnierzowy DN80/DN80 Zakres temp.: -5°C do +50°C uszczelka EPDM owiercenie kołnierza PN16 Ciśn.dop. 16bar	DN1:80 kielich DN80	1	szt
Tuleja kołnierzowa z kołnierzem stalowym	DN80/PEØ90	1	szt
Łącznik rurowo kołnierzowy DN80/DN80 Zakres temp.: -5°C do +50°C uszczelka EPDM owiercenie kołnierza PN16 Ciśn.dop. 16bar			
Redukcja elektrooporowa PE100 SDR 11 (PN 16) Ciśn.dop. 16bar	PEØ90/PEØ50	1	szt
Zasuwa z króćcami do zgrzewania temperatura pracy: od -10°C do 50°C	PEØ50/1,5"	1	szt
Redukcja Ciśn.dop. 16bar	PEØ500/PEØ40	1	szt
Obudowa teleskopowa do zasuw		1	szt
Skrzynka uliczna sztywne z płytą podkładową		1	szt
Blok oporowy betonowy 50x50x15		1	szt
Węzeł WO10 - włączenie do sieci oczyszczalni ścieków			
Łącznik rurowo kołnierzowy DN200/DN150 Zakres temp.: -5°C do +50°C uszczelka NBR, EPDM owiercenie kołnierza PN16 Ciśn.dop. 16bar	DN1:150 kielich DN200	1	szt
Tuleja kołnierzowa z kołnierzem stalowym	DN150/PEØ160	1	szt
Łącznik rurowo kołnierzowy DN80/DN80 Zakres temp.: -5°C do +50°C uszczelka EPDM owiercenie kołnierza PN16 Ciśn.dop. 16bar			
Zasuwa zeliwna kołnierzowa Klin wulkanizowany EPDM	DN150	1	szt
Śruby łączące pokrywę z korpusem ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, zabezp. masą zalewową ochrona anty korozyjna żywica epoksydowa min 250 µm.. Obudowa teleskopowa do zasuw		1	szt
Skrzynka uliczna sztywne z płytą podkładową		1	szt
Blok oporowy betonowy 50x50x15 Beton B45		1	szt
Węzeł WG11 - włączenie do sieci GCR			
Trójnik równoprzelotowy PE100 SDR 11 (PN 16) kształtka zgrzewana segmentowo ciśnienie dop.16bar	PEØ160	1	szt

Redukcja elektrooporowa PE100 SDR 11 (PN 16)	PE \varnothing 160/PE \varnothing 125	2	szt
Ciśn.dop. 16bar			
Tuleja kołnierzysta z kołnierzem stalowym	DN150/PE \varnothing 160	2	szt
Klin wulkanizowany EPDM			
Śruby łączące pokrywę z korpusem ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, zabezp. masą zalewową			
ochrona anty korozyjna żywica epoksydowa min 250 μ m..			
Zasuwa zeliwna kołnierzysta	DN150	1	szt
Klin wulkanizowany EPDM			
Śruby łączące pokrywę z korpusem ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, zabezp. masą zalewową			
ochrona anty korozyjna żywica epoksydowa min 250 μ m..			
Obudowa teleskopowa do zasuw		1	szt
Skrzynka uliczna sztywne z płytą podkładową		1	szt
Blok oporowy betonowy 50x50x15		1	szt
Beton B45			
Blok oporowy betonowy 30x30x25		1	szt
Beton B45			
Rury ochronne			
Rura ochronna dwudzielna	RHDPE-D 225	1	szt
Sieć ciepłownicza			
Rura preizolowana	DN32 x 110	70	mb
Ciśn.dop. 16bar			
kolano preizolowane	DN32 x 110	8	szt
Ciśn.dop. 16bar			
Tasma ostrzegawcza		35	mb