

**Projekt budowlany budowy odcinka sieci wodociągowej DN 160 mm,
odcinka sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 mm**

ul. Kaktusowa, działki o nr geod. 680, 677/31, 826/135, 676

Polkowice

Zestawienie kształtek i armatury wodociągowej

Poz.	Wyszczególnienie kształtki/materiału	Szt./m	Typ/norma	Producent/Uwagi
1.	Trójnik żeliwny kołnierzowy Ø 150/150 mm Atest na szkody górnicze	0		
2.	Trójnik wtryskowy redukcyjny PEHD 100 z odejściem kołnierzowym Ø160/90 mm Atest na szkody górnicze	3		KACZMAREK
3.	Łącznik rurowo - kołnierzowy RK SFERO PN 10/16 ; Ø 100 mm Atest na szkody górnicze	0		
4.	Tuleja wtryskowa kołnierzowa z kołnierzem stalowym, PE 100 SDR 17 Ø 160/150 mm Atest na szkody górnicze	2		KACZMAREK
5.	Tuleja wtryskowa kołnierzowa z kołnierzem stalowym, PE 100 SDR 17, Ø 90/80 mm Atest na szkody górnicze	2		KACZMAREK
6.	Zwężka wtryskowa PE 100 SDR 17, Ø 110/160 mm Atest na szkody górnicze	6		KACZMAREK
7.	Kolano dwukołnierzowe - stopowe, z żeliwa sferoidalnego Ø 80 mm. Atest na szkody górnicze	3	Q	
8.	Łącznik rurowo - kołnierzowy RK SFERO PN 10/16 ; Ø 150 mm Atest na szkody górnicze	2		HAWLE/JAFAR
9.	Zasuwa kołnierzowa żeliwna z żeliwa sferoidalnego PN 10 z miękkim uszczelnieniem Ø 150 mm Atest na szkody górnicze	1		HAWLE/JAFAR
10.	Zasuwa kołnierzowa żeliwna z żeliwa sferoidalnego PN 10 z miękkim uszczelnieniem Ø 80 mm Atest na szkody górnicze	3		HAWLE/JAFAR
11.	Hydrant pożarowy nadziemny Ø 80 mm, PN 16, 8003, z kontrolowanym miejscem złamania z stali nierdzewnej H = 2305 Atest na szkody górnicze	3		HAWLE/JAFAR
12.	Łuk wtryskowy PEHD 100, Ø160 mm	2		KACZMAREK

**Projekt budowlany budowy odcinka sieci wodociągowej DN 160 mm,
odcinka sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 mm**

ul. Kaktusowa, działki o nr geod. 680, 677/31, 826/135, 676

Polkowice

	30 stopni Atest na szkody górnicze			
13.	Taśma do znakowania trasy rurociągu - niebieska	380,50 mb		KACZMAREK
	Rury ciśnieniowe PE 100, SDR 17 Ø 160mm	365,00 mb		KACZMAREK
	Rury ciśnieniowe PE 100, SDR 17 Ø 90 mm	15,50 mb		KACZMAREK
	Skrzynki do zasuw żeliwne typ „W”	4		DOMEX
	Obudowa teleskopowa do zasuw Ø 150 mm	1		DOMEX
	Obudowa teleskopowa do zasuw Ø 80 mm	3		DOMEX