

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Sieć wodociągowa			0,000
	W1	0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNR 2-28 0402-0400	Przewiert sterowany horyzontalny rurami PE/PE 110*6,6 mm SDR17 PN10,w gruntach kategorii III-IV	m		418,500
	W1	418,5	m	418,500	
1.2 (P2)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4-węzły i łuki	m3		38,610
	W1	2,0*0,9*1,65*13	m3	38,610	
1.3 (P3)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2		85,800
	W1	2,0*1,65*2*13	m2	85,800	
1.4 (P4)	KNR 2-01 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	m3		38,610
	T1	poz.2			
	W1	38,61	m3	38,610	
1.5 (P5)	KNR 2-28 0316-0101	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PE o średnicy zewnętrznej do 110 mm	próba		1,000
	W1	1,000	próba	1,000	
1.6 (P6)	KNR-W 2-18 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		2,000
	W1	2,000	200 m	2,000	
1.7 (P7)	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej,rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		2,000
	W1	2,000	200 m	2,000	
1.8 (P8)	KNR 2-28 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 110 mm-łuk 16st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.9 (P9)	KNR 2-28 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 110 mm-łuk 7st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.10 (P10)	KNR 2-28 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 110 mm-łuk 18st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.11 (P11)	KNR 2-28 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 110 mm-łuk 90st.	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.12 (P12)	KNR 2-28 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 110 mm-łuk 84st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.13 (P13)	KNR 2-28 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 110 mm-łuk 8st.	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.14 (P14)	KNR 2-28 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 110 mm-łuk 12st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.15 (P15)	KNR 2-28 0305-0300	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 110 mm-łuk 78st.	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.16 (P16)	KNR 2-18 0112-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm-zwężka FFR 100/80	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.17 (P17)	KNR 2-18 0112-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm-trójnik 100/80	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.18	KNR 2-18	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100	szt.		1,000

(P18)	0112-0300	mm-luk FFK 22,5st.			
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.19 (P19)	KNR 2-18 0112-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm-kołnierz z króćcem PE do zgrzewania	szt.		4,000
	W1	4,000	szt.	4,000	
1.20 (P20)	KNR 2-18 0112-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 150 mm-łącznik R-K dla rur PVC	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.21 (P21)	KNR 2-18 0112-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 150 mm-trójnik 150/100	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.22 (P22)	KNR 2-28 0309-0300	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy nominalnej 100 mm na rurociągach PVC i PE	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.23 (P23)	KNR 2-28 0309-0400	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy nominalnej 150 mm na rurociągach PVC i PE	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.24 (P24)	KNR 2-18 0315-0100	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm	kpl		2,000
	W1	2,000	kpl	2,000	
1.25 (P25)	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3-obetonowanie hydrantów	m3		0,100
	W1	0,5*0,5*0,2*2	m3	0,100	
1.26 (P26)	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3-bloki oporowe	m3		0,750
	W1	0,25*3	m3	0,750	
1.27 (P27)	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie hydrantów i zasuw tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl		4,000
	W1	4,000	kpl	4,000	

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO
[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)