

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Przylącze wodociągowe			0,000
	W1	0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		27,549
	T1	W1-W2			
	W1	13,0*0,9*1,9	m3	22,230	
	T2	bud.			
	W2	3,0*0,9*1,97	m3	5,319	
1.2 (P2)	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.Grunť kat.III-IV	m2		61,220
	W1	13,0*1,9*2	m2	49,400	
	W2	3,0*1,97*2	m2	11,820	
1.3 (P3)	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.Grunť kategorii III-IV.	m3		18,954
	T1	poz.1			
	W1	27,549	m3	27,549	
	T2	minus			
	W2	-13,0*0,9*0,61	m3	-7,137	
	W3	-3,0*0,9*0,54	m3	-1,458	
1.4 (P4)	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunť kategorii III-wywóz nadmiaru na odl.1km.	m3		8,595
	T1	jak potrącenie poz.3			
	W1	8,595	m3	8,595	
1.5 (P5)	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.III-IV(B.I.nr 8/96)-dopłata za dalsze 4km Krotność= 8,00	m3		8,595
	T1	poz.jw			
	W1	8,595	m3	8,595	
1.6 (P6)	KNR 2-28 0501-0600	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 20 cm	m2		14,400
	W1	(13,0+3,0)*0,9	m2	14,400	
1.7 (P7)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		5,595
	W1	13,0*0,9*0,41	m3	4,797	
	W2	3,0*0,9*0,34	m3	0,918	
	T1	minus			
	W3	-13,0*0,009	m3	-0,117	
	W4	-3,0*0,001	m3	-0,003	
1.8 (P8)	KNR 2-28 0301-0300	Rury z PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na uszczelkę gumową	m		13,000
	W1	13,0	m	13,000	
1.9 (P9)	KNR 2-28 0314-0200	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE,średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m		3,000
	W1	3,0	m	3,000	
1.10 (P10)	KNR 2-28 0316-0100	Próba szczelności rurociągów wodociagowych z PVC o średnicy zewnętrznej do 110 mm	próba		1,000
	W1	1,000	próba	1,000	
1.11 (P11)	KNR 2-28 0316-0101	Próba szczelności rurociągów wodociagowych z PE o średnicy zewnętrznej do 110 mm	próba		1,000
	W1	1,000	próba	1,000	
1.12 (P12)	KNR 2-18 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociagowych	200 m		1,000

	W1	1,000	200 m	1,000	
1.13 (P13)	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		16,000
	W1	13,0+3,0	m	16,000	
1.14 (P14)	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	
1.15 (P15)	KNR 2-18 0315-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.16 (P16)	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie hydrantów i zasuw tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl		2,000
	W1	2,000	kpl	2,000	
1.17 (P17)	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm-nawiertka NN 110/40	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.18 (P18)	KNR 2-18 0112-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm-trójkąt	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.19 (P19)	KNR 2-18 0112-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100 mm-łącznik rurowo-kołn.RK 110/100	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.20 (P20)	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3-bloki oporowe	m3		0,200
	W1	0,2	m3	0,200	
1.21 (P21)	KNR-W 2-15 0140-0201	Wodomierze skrzydełkowe domowe,o średnicy nominalnej 20 mm z zaworami przelotowymi kulowymi	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
1.22 (P22)	KNR 2-15 0112-0501	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA 1 1/2"	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	

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