

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Budynek stacji odbioru ścieków i osadów dwożonych ob.4-inst.wewn.wod.-kan.			0,000
	W1	0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNR-W 2-15 0112-0300	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 32 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		12,000
	W1	12,000	m	12,000	
1.2 (P2)	KNR-I 0-34 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 28-48 mm	m		12,000
	W1	12,000	m	12,000	
1.3 (P3)	KNR 2-15 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.4 (P4)	KNR 2-15 0107-0200	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.5 (P5)	KNR 2-15 0110-0400	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych,rurociągi o średnicy do 65 mm	m		12,000
	W1	12,000	m	12,000	
1.6 (P6)	KNR 2-15 0112-0201	Izolator przepływów zwrotnych na przyłączy węża HA DN20(chrom)	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.7 (P7)	KNR 2-15 0112-0201	Izolator przepływów zwrotnych na przyłączy węża HA DN20	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.8 (P8)	KNR 2-15 0114-0200	Zawory czepalne wypływowe żeliwne,ocynkowane,ze złączka do węża,o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.9 (P9)	KNR 2-15 0114-0100	Zawory czepalne wypływowe mosiężne,ze złączka do węża,o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.10 (P10)	KNR 2-15 0112-0400	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.11 (P11)	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		10,400
	W1	(4,0+7,0+2,0)*0,8*1,0	m3	10,400	
1.12 (P12)	KNR 2-01 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii III-IV.	m3		4,152
	T1	poz.40			
	W1	10,4	m3	10,400	
	T2	minus			
	W2	-4,0*0,8*0,56	m3	-1,792	
	W3	-7,0*0,8*0,61	m3	-3,416	
	W4	-2,0*0,8*0,65	m3	-1,040	
1.13 (P13)	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+składowanie.	m3		6,248
	T1	jak potrącenie poz.41			
	W1	6,248	m3	6,248	
1.14 (P14)	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł. 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 4 km Krotność= 8,00	m3		6,248

	T1	poz.jw			
	W1	6,248	m3	6,248	
1.15 (P15)	KNR 2-28 0501-0500	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m2		10,400
	W1	(4,0+7,0+2,0)*0,8	m2	10,400	
1.16 (P16)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		4,432
	W1	4,0*0,8*0,41	m3	1,312	
	W2	7,0*0,8*0,46	m3	2,576	
	W3	2,0*0,8*0,5	m3	0,800	
	T1	minus			
	W4	-4,0*0,009	m3	-0,036	
	W5	-7,0*0,02	m3	-0,140	
	W6	-2,0*0,04	m3	-0,080	
1.17 (P17)	KNR 2-15 0228-0300	Rurociągi z PCW o średnicy 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków (B.I.nr 8/96)	m		4,000
	W1	4,000	m	4,000	
1.18 (P18)	KNR 2-15 0228-0400	Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków (B.I.nr 8/96)	m		7,000
	W1	7,000	m	7,000	
1.19 (P19)	KNR 2-15 0228-0500	Rurociągi z PCW o średnicy 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków (B.I.nr 8/96)	m		2,000
	W1	2,000	m	2,000	
1.20 (P20)	KNR 2-15 0205-0200	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m		1,000
	W1	1,000	m	1,000	
1.21 (P21)	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.22 (P22)	KNR 2-15 0212-0200	Wpust podłogowy DN150 z kołn.isolacyjnym i kratką ze stali nierdzewnej	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.23 (P23)	KNR 2-15 0217-0300	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone metodą wciskową	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.24 (P24)	KNR 2-15 0220-0100	Zlew jednokomorowy 470x410x150	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
1.25 (P25)	KNR 2-15 0115-0100	Elektryczny umywalkowy przepływowy ogrzewacz wody w komplecie z baterią moc 3,5kW	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	

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