

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD.- KAN			
1 d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 2.87*1*1.6*7	m ³ m ³	 32.144	
			RAZEM	32.144
2 d.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 30.45	m ³ m ³	 30.450	
			RAZEM	30.450
3 d.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - wykopy dla wykonania przejść pod ławą dla wody i kanalizacji 0.5*7	m ³ m ³	 3.500	
			RAZEM	3.500
4 d.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 3.1*1*0.2*7	m ³ m ³	 4.340	
			RAZEM	4.340
5 d.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 25 mm -średnicy 25 mm - analogia 3.1*7+2.87*7+0.5*7	m m	 45.290	
			RAZEM	45.290
6 d.1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 7*2	szt. szt.	 14.000	
			RAZEM	14.000
7 d.1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 8	kpl. kpl.	 8.000	
			RAZEM	8.000
8 d.1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 8	kpl. kpl.	 8.000	
			RAZEM	8.000
9 d.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (0.5+0.7+6.9+1.6+0.8)+(0.5+0.7+3.76+4.2+0.5)+(0.5+0.7+3.75+0.5+3.8)+(0.5+0.7+2.65+4.8+3.98+1.1)+(0.5+0.7+2.25+3.6+0.5)+(0.5+0.7+8.3+3.4+0.8)+(0.5+0.7+3.74+1.22+0.6)+(0.5+0.7+3.75+1.3+1.6+0.6)	m m	 79.600	
			RAZEM	79.600
10 d.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 79.6	m m	 79.600	
			RAZEM	79.600
11 d.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 79.6	m m	 79.600	
			RAZEM	79.600
12 d.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 79.6	m m	 79.600	
			RAZEM	79.600
13 d.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 79.6	m m	 79.600	
			RAZEM	79.600
14 d.1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 10 cm - śr.rury do 25 mm 8*5	otw. otw.	 40.000	
			RAZEM	40.000
15 d.1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm 8	otw. otw.	 8.000	
			RAZEM	8.000
16 d.1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 8	otw. otw.	 8.000	
			RAZEM	8.000
17 d.1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 8*5	szt. szt.	 40.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	40.000
18 d.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
8		szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
19 d.1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
16		szt.	16.000	
			RAZEM	16.000
20 d.1	Dodatki za podejścia doplywowe w rurociagach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
16		szt.	16.000	
			RAZEM	16.000
21 d.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
8		kpl.	8.000	
			RAZEM	8.000
22 d.1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
8		szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
23 d.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
8		kpl.	8.000	
			RAZEM	8.000
24 d.1	Dodatki za podejścia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
8		szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
25 d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
1.0*5.4*1.4*3		m ³	22.680	
			RAZEM	22.680
26 d.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
1.0*5.4*1.4*3-0.2*0.2*5.6*3		m ³	22.008	
			RAZEM	22.008
27 d.1	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
0.8*5.4*0.4*3		m ³	5.184	
			RAZEM	5.184
28 d.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
5.6*0.4*0.1*3		m ³	0.672	
			RAZEM	0.672
29 d.1	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
5.6*3+1.8*3+2.8+3.2		m	28.200	
			RAZEM	28.200
30 d.1	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
5.2+3.1+3.2+4.1+1.2+8.12+4.2+2.7		m	31.820	
			RAZEM	31.820
31 d.1	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
3.2*8		m	25.600	
			RAZEM	25.600
32 d.1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
8		szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
33 d.1	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
4.2+6.3+8.2+3.1+7.4+5.7+1.2+1.67+3.9+1.45+4.8+2.1+4.2+5.3+2.2		m	61.720	
			RAZEM	61.720
34 d.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
8		podej.	8.000	
			RAZEM	8.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1 8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej. podej.	 8.000	
			RAZEM	8.000
36 d.1 8*2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. podej.	 16.000	
			RAZEM	16.000
37 d.1 16	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt. szt.	 16.000	
			RAZEM	16.000
38 d.1 16	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt. szt.	 16.000	
			RAZEM	16.000
39 d.1 2.8	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³ m ³	 2.800	
			RAZEM	2.800
40 d.1 2.8	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3	m ³ m ³	 2.800	
			RAZEM	2.800