

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*8	m ³ m ³	 36.736	 RAZEM
				36.736
2 d.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 36	m ³ m ³	 36.000	 RAZEM
				36.000
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*8	m ³ m ³	 4.000	 RAZEM
				4.000
4 d.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 3.1*1*0.2*8	m ³ m ³	 4.960	 RAZEM
				4.960
5 d.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm -średnicy 25 mm - analogia 3.1*8+2.87*8+0.5*8	m m	 51.760	 RAZEM
				51.760
6 d.1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 8*2	szt. szt.	 16.000	 RAZEM
				16.000
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+2.8+1.69+1.29+1.3)+(0.5+0.7+2.8+1.69+1.29+1.3+2.2+3.2+3.22)+(0.5+0.7+3.5+1.3)+(0.5+0.7+3.5+1.3)+(0.5+0.7+2.25+1.3+1.2+0.89)+(0.5+0.7+2.42+1.5+1.3+1.56)+(0.5+0.7+2.4+1.22+0.3)+(0.5+0.7+2.45+1.53+1.3+0.6)	m m	 64.200	 RAZEM
				64.200
10 d.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 64.2	m m	 64.200	 RAZEM
				64.200
11 d.1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 64.2	m m	 64.200	 RAZEM
				64.200
12 d.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 64.2	m m	 64.200	 RAZEM
				64.200
13 d.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 64.2	m m	 64.200	 RAZEM
				64.200
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	 RAZEM
				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 dopływowe w rurociągach 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 dopływowe w rurociągach 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*6	m ³	45.360	
			RAZEM	45.360
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*6-0.2*0.2*5.6*6	m ³	44.016	
			RAZEM	44.016
27 d.1	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
	0.8*5.4*0.4*6	m ³	10.368	
			RAZEM	10.368
28 d.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	5.6*0.4*0.1*6	m ³	1.344	
			RAZEM	1.344
29 d.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	5.6*6+1.8*6	m	44.400	
			RAZEM	44.400
30 d.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	4.1+4.1+1.6+4.1+4.22+3.65+1.2+4.24	m	27.210	
			RAZEM	27.210
31 d.1	Rurociągi 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	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1.9+1.9+2.4+0.6+1.6+1.9+1.3+1.75+1.65+1.1+1.5+2.2+2.8+1.4+1.1	m	25.100	
			RAZEM	25.100
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 wciś- kowych	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 wciś- kowych	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	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³ m ³	 2.000	
			RAZEM	2.000
40 d.1 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3	m ³ m ³	 2.000	
			RAZEM	2.000