

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD.- KAN			
1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w d.1 gruncie kat.III 2.87*1*1.6*10	m ³ m ³	 45.920	
			RAZEM	45.920
2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w d.1 gruncie kat. I-III 43.8	m ³ m ³	 43.800	
			RAZEM	43.800
3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów d.1 o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - wykopy dla wykonania przejść pod ławą dla wody i kanalizacji 0.5*10	m ³ m ³	 5.000	
			RAZEM	5.000
4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm d.1 3.1*1*0.2*10	m ³ m ³	 6.200	
			RAZEM	6.200
5	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- d.1 wnętrnej 25 mm -średnicy 25 mm - analogia 3.1*10+2.87*10+0.5*10	m m	 64.700	
			RAZEM	64.700
6	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw d.1 sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 10*2	szt. szt.	 20.000	
			RAZEM	20.000
7	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm d.1 10	kpl. kpl.	 10.000	
			RAZEM	10.000
8	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. no- d.1 minalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 10	kpl. kpl.	 10.000	
			RAZEM	10.000
9	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze- d.1 niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (0.5+0.7+1.3+4.23+1.6+0.8)+(0.5+0.7+3.76+0.5)+(0.5+0.7+3.75+0.5)+(0.5+0.7+2.65+1.1)+(0.5+0.7+2.25+3.6+0.5)+(0.5+0.7+3.7+1.3)+(0.5+0.7+3.74+1.22+0.6)+(0.5+0.7+3.75+1.3+0.6)+(0.5+0.7+3.75+1.3+0.6)+(0.5+0.7+3.86+1.2+0.5)	m m	 65.960	
			RAZEM	65.960
10	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych d.1 64.7	m m	 64.700	
			RAZEM	64.700
11	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych d.1 w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 64.7	m m	 64.700	
			RAZEM	64.700
12	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle d.1 64.7	m m	 64.700	
			RAZEM	64.700
13	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm d.1 64.7	m m	 64.700	
			RAZEM	64.700
14	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebi- d.1 cia do 10 cm - śr.rury do 25 mm 10*5	otw. otw.	 50.000	
			RAZEM	50.000
15	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do d.1 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm 10	otw. otw.	 10.000	
			RAZEM	10.000
16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do d.1 1 cegły - śr.rury do 25 mm 10	otw. otw.	 10.000	
			RAZEM	10.000
17	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. d.1 10*5	szt. szt.	 50.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	50.000
18 d.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	10	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
19 d.1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	20	szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
20 d.1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	20	szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
21 d.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	10	kpl.	10.000	
			RAZEM	10.000
22 d.1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
	10	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
23 d.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	10	kpl.	10.000	
			RAZEM	10.000
24 d.1	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	10	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
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 łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. 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+1.7+1.7+1.2+2.8	m	51.800	
			RAZEM	51.800
30 d.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	4.1+1.3+3.3+1.6+3.2+3.4+2.8+3.2+2.95+4.98	m	30.830	
			RAZEM	30.830
31 d.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	3.2*10	m	32.000	
			RAZEM	32.000
32 d.1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
	10	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
33 d.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	3.2+1.9+2.8+1.4+2.4+0.6+1.6+1.9+1.3+1.8+1.75+2.8+3.2+2.4+1.65+1.1+1.5+2.2+2.8+1.4+1.1	m	40.800	
			RAZEM	40.800
34 d.1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	10	podej.	10.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	10.000
35 d.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	10.000	
			RAZEM	10.000
36 d.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10*2	podej. podej.	20.000	
			RAZEM	20.000
37 d.1	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 20	szt. szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
38 d.1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 20	szt. szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
39 d.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2.4	m ³ m ³	2.400	
			RAZEM	2.400
40 d.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 2.4	m ³ m ³	2.400	
			RAZEM	2.400