

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wewnętrzne instalacje wodociągowe			
1	KNR 0-13	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładką aluminiową przeznaczonych do wody zimnej i ciepłej o śr. 32 mm	m		
d.1	0131-03	(2+2.2+0.5+1.6)*8	m	50.400	
				RAZEM	50.400
2	KNR 0-13	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładką aluminiową przeznaczonych do wody zimnej i ciepłej o śr. 25 mm	m		
d.1	0131-02	(1.3+2.7+1.8+1.5+2.7+0.8)*8	m	86.400	
				RAZEM	86.400
3	KNR 0-13	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładką aluminiową przeznaczonych do wody zimnej i ciepłej o śr. 20 mm	m		
d.1	0131-01	(0.5+0.5)*8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 4	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	poz.11+poz.12+poz.13*2+poz.14*2+poz.15*2	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
5	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	8	prob.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-02	poz.1+poz.2+poz.3	m	144.800	
				RAZEM	144.800
7	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 32 mm	m		
d.1	0128-14	poz.1	m	50.400	
				RAZEM	50.400
8	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
d.1	0128-13	poz.2	m	86.400	
				RAZEM	86.400
9	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
d.1	0128-12	poz.3	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0107-02	(2+2+2+1+2)*8	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
11	KNNR 4	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm - zawór do pralki	szt.		
d.1	0135-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 4	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-08	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1		Rurociągi i podejścia			
16	KNNR 3	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. III z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru	m ³		
d.2.1	0103-02	<dn 160>((9+1+2.6+1.2+1.2+2+5.2+1.2+1.2)+(1+2.6+1.2+1.2)+(2+5.2+1.2+1.2))*1.2*1	m ³	48.240	
				RAZEM	48.240
17	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0203-04	(9+1+2.6+1.2+1.2+2+5.2+1.2+1.2)+(1+2.6+1.2+1.2)+(2+5.2+1.2+1.2)	m	40.200	
				RAZEM	40.200
18	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	0207-03	1*4+3.5*4	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.1	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (1.5+0.8+1)*8	m m	26.400	
				RAZEM	26.400
20 d.2.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4*8	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
22 d.2.1	KNNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.16	m ³ m ³	48.240	
				RAZEM	48.240
23 d.2.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.2.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.2		Wyposażenie sanitarne			
25 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.2.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3*8	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
27 d.2.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.2.2	KNNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory załączane z oświetleniem i wyłącznikiem czasowym. Wydajność wentylatora V=50m3/h przy spręży dyspozycyjnym p=25Pa 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000