

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA P.POŻ			
1 d.1	KNR 2-15 0104-08	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 80 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PE DN 80 mm 51.28	m m	51.280	
				RAZEM	51.280
2 d.1	KNR 2-15 0104-08	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 80 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych + kolana DN 32 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR 2-15 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 50 mm - redukcja DN 80/32 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNR 2-15 0112-07	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-15 0112-07	Zawory antyskażeniowe EA sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 4-02 0108-08	Wstawienie trójnika o śr. 80 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne komplet, wraz z tabliczkami i węzami półsztywnymi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 51.28	m m	51.280	
				RAZEM	51.280
10 d.1	KNR 4 0126-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) Przedmiar dodatkowy 1 51.28	m prób. m	51.280	1.000
				RAZEM	51.280
11 d.1	KNR 0-34 0101-09	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 51.28	m m	51.280	
				RAZEM	51.280
12 d.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 6*0.5	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2*0.5*0.7	m³ m³	0.700	
				RAZEM	0.700
14 d.1	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2*0.5*0.7	szt. szt.	0.700	
				RAZEM	0.700
15 d.1	KNR 2-19 0216-05	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm 2	przej. przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 2	miejsc. miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AT-27 d.1 0502-02	Zabezpieczenie przepustów instalacyjnych pastą ogniochronną PYROPLEX PPW4 - poz. zast. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
21	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 38.5*1.2*0.25	m ³ m ³	 11.550	
				RAZEM	11.550
22	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 3 11.55	m ³ m ³	 11.550	
				RAZEM	11.550
23	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 38.5*1.2*1.55	m ³ m ³	 71.610	
				RAZEM	71.610
24	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka 38.5*0.6	m ² m ²	 23.100	
				RAZEM	23.100
25	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka 38.5*0.6	m ² m ²	 23.100	
				RAZEM	23.100
26	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy 71.61	m ³ m ³	 71.610	
				RAZEM	71.610
27	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 71.61	m ³ m ³	 71.610	
				RAZEM	71.610
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
28	KNR-W 2-18 d.3 0808-02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm Przedmiar dodatkowy 1 38.5+3	m przy- łącz. m	 41.500	 1.000
				RAZEM	41.500
29	KNR 2-15 d.3 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.3 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-19 d.3 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 100 mm 4.5+4	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500