

Lp.	Podsta- wa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1	KNR-W 2- d.1 01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0,8-1,5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3,0 m 9,0*0,80*1,90	m ³		
			m ³	13,680	
				RAZEM	13,680
2	KNR-W 2- d.1 01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0,8-1,5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1,5 m 40,0*(0,85+1,50)/2*0,80	m ³		
			m ³	37,600	
				RAZEM	37,600
3	KNR-W 2- d.1 01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 6,0*2,50*3,0	m ³		
			m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
4	KNR-W 2- d.1 01 0609-02	Podsypka i obsypka filtracyjna z pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 40,0*0,80*0,50+8,50*0,80*0,40	m ³	18,720	
			m ³	RAZEM	18,720
5	KNR-W 4- d.1 01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 40,0*0,80*0,50+8,50*0,40+4,30*1,60*1,80	m ³		
			m ³	31,104	
				RAZEM	31,104
6	KNR-W 2- d.1 01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m; kat. gr. III-IV 9,0*0,80*1,90-8,50*0,80*0,40 6,0*2,50*3,0-4,30*1,60*1,80	m ³		
			m ³	10,960	
			m ³	32,616	
				RAZEM	43,576
7	KNR-W 2- d.1 01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m; kat. gr. III-IV 40,0*(0,80+1,50)/2*0,80-40,0*0,80*0,50	m ³		
			m ³	20,800	
				RAZEM	20,800
8	KNR-W 4- d.1 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm posadzka betonowa 10,0*0,80*0,10+1,0*1,0*0,10	m ³	0,900	
			m ³	RAZEM	0,900
9	KNR-W 4- d.1 01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 10,0*0,80*0,80+1,0*1,0*2,0+1,0*1,0*1,80	m ³		
			m ³	10,200	
				RAZEM	10,200
10	KNR-W 4- d.1 01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 10,200	m ³		
			m ³	10,200	
				RAZEM	10,200
11	KNR-W 4- d.1 01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,000	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
12	KNR-W 2- d.2 15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14,600	m		
			m	14,600	
				RAZEM	14,600
13	KNR-W 2- d.2 15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5,000	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR-W 2- d.2 15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4,800	m		
			m	4,800	
				RAZEM	4,800
15	KNR-W 2- d.2 15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 4,000	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR-W 2- d.2 15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
	3,000		szt.	3,000	
17	KNR-W 2- d.2 15 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydeł- kowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	RAZEM	3,000
	1,000		kpl.	1,000	
18	KNR-W 2- d.2 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (urociąg o śr. do 65 mm)	m	RAZEM	1,000
	24,400		m	24,400	
19	KNR-W 2- d.2 15 0130-03	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalo- wych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	RAZEM	24,400
	1,000		szt.	1,000	
20	KNR-W 2- d.2 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1,000
	1,000		szt.	1,000	
21	KNR-W 2- d.2 15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	RAZEM	1,000
	1,000		kpl.	1,000	
22	KNR-W 4- d.2 02 0150-03 analogia	Tema elektryczna punktowa o poj. 5 dm ³	szt.	RAZEM	1,000
	3,000		szt.	3,000	
23	KNR-W 2- d.2 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	3,000
	1,000		m	1,000	
24	KNR-W 2- d.2 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	1,000
	3,800		m	3,800	
25	KNR-W 2- d.2 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	3,800
	4,900		m	4,900	
26	KNR-W 2- d.2 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	4,900
	5,200		m	5,200	
27	KNR-W 2- d.2 15 0208-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	5,200
	2,000		m	2,000	
28	KNR-W 2- d.2 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	2,000
	5,500		m	5,500	
29	KNR-W 2- d.2 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	5,500
	5,500		m	5,500	
30	KNR-W 2- d.2 15 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o po- łączeniach wciskowych	podej.	RAZEM	5,500
	3,000		podej.	3,000	
31	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o po- łączeniach wciskowych	podej.	RAZEM	3,000
	3,000		podej.	3,000	
32	KNR-W 2- d.2 15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	3,000
	1,000		szt.	1,000	
33	KNR-W 2- d.2 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	RAZEM	1,000
	1,000		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2- d.2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1,000	szt.	1,000	1,000
35	KNR-W 2- d.2 15 0222-01	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1,000	szt.	1,000	1,000
36	KNR-W 2- d.2 15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1,000	szt.	1,000	1,000
37	KNR-W 2- d.2 18 0421-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - napowietrzacze śr. 110/50 mm 2,000	szt.	2,000	2,000
38	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3,000	kpl.	3,000	3,000
39	KNR-W 2- d.2 15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnoprłuk" 3,000	kpl.	3,000	3,000
40	KNR 2-28 d.2 0314-02 z. sz.3.8.	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - długość do 50 m 8,500	m	8,500	8,500
41	KNR 2-28 d.2 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 1,000	kpl.	1,000	1,000
42	KNR-W 2- d.2 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. nominalnej do 110 mm 0,042	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0,042	0,042
43	KNR-W 2- d.2 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 0,042	odc. 200m odc. 200m	0,042	0,042
44	KNR 2-28 d.2 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm 40,000	m	40,000	40,000
45	KNR-W 2- d.2 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2,000	szt.	2,000	2,000
46	KNR 9-18 d.2 0204-11 analogia	Montaż zbiornika bezodpływowego (szamba) z tworzyw sztucznych o poj. 4500 dm ³ 1,000	szt.	1,000	1,000