

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Kanalizacja sanitarna - kod - CPV 45330000-9</b>			
1	KNR-W 2-d.1 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8	m m	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR-W 2-d.1 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR-W 2-d.1 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR-W 2-d.1 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 30	m m	 30.000	 30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNR-W 2-d.1 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR-W 2-d.1 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR-W 2-d.1 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 2-d.1 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR-W 2-d.1 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - z wieczkiem kwasoodpornym 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10	KNR-W 2-d.1 15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 14	podej. podej.	 14.000	 14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11	KNR-W 2-d.1 15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNR-W 2-d.1 15 0229-01	Zlewy stalowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-d.1 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-d.1 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR-W 2-d.1 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 2-d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR-W 2-d.1 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNR-W 2-d.1 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0.1*55*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.850	
				RAZEM	3.850
20	KNR-W 4- d.1 01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 20*0.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200	
				RAZEM	3.200
21	KNR-W 4- d.1 01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III - wywóz grózu 20*0.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200	
				RAZEM	3.200
22	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasdypanie piaskiem rur wewnątrz budynku 20*0.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200	
				RAZEM	3.200
23	KNR-W 4- d.1 01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 2-01 d.1 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 11*0.8*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.800	
				RAZEM	8.800
25	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 11*0.8*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.880	
				RAZEM	0.880
26	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 11*0.8*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.920	
				RAZEM	7.920
27	KNR-W 4- d.1 01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 4- d.1 01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4- d.1 01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4- d.1 01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR-W 4- d.1 01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR-W 4- d.1 01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 4- d.1 01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-25 d.1 0301-02	Zbiorniki typu szambo o poj. 10 m3 - budowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-01 d.1 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>Rozebranie zbiornika</b>			
37	KNR 4-04 d.2 0101-07	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej 2*2*4*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNR 4-04 d.2 0107-04 analogia	Rozebranie sklepień zbiornika istniejącego na scieki 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja wodociągowa-CPV-45330000-9</b>			
39	KNR-W 2- d.3 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
40	KNR-W 2- d.3 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41	KNR-W 2- d.3 15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	KNR-W 2- d.3 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	KNR-W 2- d.3 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	KNR-W 2- d.3 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
45	KNR 2-28 d.3 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
46	KNR 2-28 d.3 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 40.	prób. prób.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
47	KNR-W 2- d.3 15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR-W 2- d.3 15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 2- d.3 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR-W 2- d.3 15 0132-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - zawór anty skażeniowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 2- d.3 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR-W 2- d.3 15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
53	KNR-W 2-d.3 15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR-W 2-d.3 15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR-W 2-d.3 15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR-W 2-d.3 15 0137-01 analogia	Podgrzewacze przepływowe umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
57	KNR 2-01 d.3 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 40*1.5*0.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
58	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 40*1.5*0.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
59	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
60	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
61	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62	KNR-W 4-d.3 01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
63	KNR-W 4-d.3 01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNR-W 4-d.3 01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR-W 4-d.3 01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
66	KNR-W 4-d.3 01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
67	KNR-W 4-d.3 01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR-W 4-d.3 01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4		<b>Instalacja grzewcza - CPV - 45331100-7</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 0-38 d.4 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m - grzejnik elektryczny typ Atlantic o mocy 500W	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5</b>		<b>Wentylacja - CPV - 45331210-1</b>			
70	KNR 2-22 d.5 1301-05	Wykon.i montaż konstr.nośnych(drewn.)mocow.do połąci dachow.drewnian. i montaż ram wsporczych pod wentylat.dachowe typu WOIG-315/04A	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	KNR 2-17 d.5 0201-01	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72	KNR-W 4- d.5 01 0324-02	Obsadzenie wentylatorow ściennych i sufitowych - ośr. 110 mm typ AŻ WC 110	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
73	KNR-W 4- d.5 01 0324-02	Obsadzenie wentylatorow ściennych i sufitowych - ośr. 200 mm typ AŻ WC 200	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	KNR-W 2- d.5 15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
75	KNR-W 2- d.5 15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 200 mm	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>