

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wewnętrzna instalacja wod - kan i c.o</b>					
1		<b>Instalacja kanalizacji CPV 45332300-6</b>			
1	KNNR 3 d.1 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.700	
				RAZEM	0.700
2	KNNR 3 d.1 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.700	
				RAZEM	0.700
3	KNNR 4 d.1 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m		
				15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 4 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12.20+5	m m		
				17.200	
				RAZEM	17.200
5	KNNR 4 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 38	m m		
				38.000	
				RAZEM	38.000
6	KNNR 4 d.1 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8	m m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 4 d.1 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 4 d.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.2	m m		
				7.200	
				RAZEM	7.200
9	KNNR 4 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej z kołnierzem bitumicznym o śr. 50 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PCV o połączeniu wciskowym o śr. 110 /160 mm z uszczelką gumową przejścia przez dach 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 4 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 4 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe szer.min 65cm z syfonem gruszkowym w łoż dla niepełnosprawnych I2 x poręczą sztywną ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (łoż dla nps) z poręczą odchylaną ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 4 d.1 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-28 d.1 0408-01 analogia	SZCZELNY ZBIORNIK - SZAMBO	szt.	RAZEM	5.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-01 d.1 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (38+8+17.30)*1.7*1.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	129.132	
				RAZEM	129.132
22	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 129.132	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	129.132	
				RAZEM	129.132
23	KNR 2-01 d.1 0236-01 analogia	Zagęszczenie ziemi- grunty kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		129.132	m <sup>3</sup>	129.132	
				RAZEM	129.132
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa CPV45330000-9</b>			
24	KNNR 3 d.2 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
25	KNNR 3 d.2 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
26	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18x2 mm o połączeniach wcikowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 52	m		
			m	52.000	
				RAZEM	52.000
27	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25*3,5 mm o połączeniach zwiskowych 47	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
28	KNNR 4 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 33	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000
29	KNNR 4 d.2 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.20	m		
			m	4.200	
				RAZEM	4.200
30	KNNR 2 d.2 1301-05 analogia	Wyroby stalowe różne - podpory rurociągów ze stali kształtowej w przestrzeni stropu podwieszanego 1.5	kg		
			kg	1.500	
				RAZEM	1.500
31	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 47+33+52	m		
			m	132.000	
				RAZEM	132.000
32	KNNR 4 d.2 0130-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 4 d.2 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNNR 4 d.2 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 4 d.2 0430-04	Dwuzłączki kątowe o śr. nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm do spłuczek ustępowych 5	szt.		
			szt.	5.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 4 d.2 0135-01 ana- logia	Zawory kątowe do podejść pod baterie stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	5.000
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe, jednochwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 4 d.2 0137-02	zawory do pisuarow splukujace	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
43	KNNR 4 d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płu- czek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych, jednochwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm -	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 40 l	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach nie- mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		33+47+52	m	132.000	
				RAZEM	132.000
48	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		30.2	m	30.200	
				RAZEM	30.200
<b>3</b>		<b>wentylacja</b>			
49	KNR-W 2-17 d.3 0101-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - kanał przy posadzce	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR-W 2-17 d.3 0201-01 analogia	Wentylatory EDM	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNZ-15 20- d.3 15	Izolacja rurociągów wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
52	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki elektryczne	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
<b>5</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
53	KNR 2-01 d.5 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		29.80*1.7*1	m <sup>3</sup>	50.660	
				RAZEM	50.660
54	S-215 1000- d.5 01 analogia	Rurociągi z PE o śr. 40 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		29.80	m	29.800	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-01 d.5 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	RAZEM	29.800
		50.66	m <sup>3</sup>	50.660	
56	KNR 2-01 d.5 0236-01 analogia	Dostawa piasku do obsypki	m <sup>3</sup>	RAZEM	50.660
		14.304	m <sup>3</sup>	14.304	
57	KNR 2-15 d.5 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.	RAZEM	14.304
		2.000	szt.	2.000	
58	KNR 2-18 d.5 0305-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 40 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	RAZEM	2.000
		1	kpl.	1.000	
59	KNR 2-15 d.5 0113-11 analogia	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nom. 32mm	szt.	RAZEM	1.000
		1.000	szt.	1.000	
60	KNR 2-15 d.5 0119-01 analogia	Dostawa i montaż wodomierza o śr. nom. 20 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1.000	szt.	1.000	
61	KNR 2-01 d.5 0236-01 analogia	Zagęszczenie ziemi- grunty kat. I-III	m <sup>3</sup>	RAZEM	1.000
		8.94	m <sup>3</sup>	8.940	
62	KNR 4 d.5 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m	RAZEM	8.940
		1	odc.20 0m	1.000	
63	KNR 4 d.5 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m	RAZEM	1.000
		1	odc.20 0m	1.000	
64	KW d.5	Obsługa geodezyjna do kanalizacji i wody	kpl.	RAZEM	1.000
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000