
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny

ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul 6 Lutego

INWESTOR : ZBM w Brzegu

ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg ul. Ks. Jerzego Popiełuszki

BRANŻA : Instalacja wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Buszka

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budynek wielorodzinny - Instalacje wod-kan			
1	INST.KANALIZACJI	1	30
2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	31	72

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek wielorodzinny - Instalacje wod-kan					
1		INST.KANALIZACJI			
1	KNNR-W 3 d.1 0104-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu 31*0,75*0,9	m ³ m ³	 20,925	 20,925
2	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 31*0,1*0,9	m ³ m ³	 2,790	 2,790
3	KNNR 4 1411- d.1 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 31*0,25*0,9	m ³ m ³	 6,975	 6,975
4	KNNR 4 0203- d.1 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2	m m	 2,000	 2,000
5	KNNR 4 0203- d.1 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 29	m m	 29,000	 29,000
6	KNNR-W 3 d.1 0104-03	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - zasypianie wykopów z ubiciem 31*0,4*0,9	m ³ m ³	 11,160	 11,160
7	KNNR 4 0207- d.1 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 230	m m	 230,000	 230,000
8	KNNR 4 0207- d.1 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 64	m m	 64,000	 64,000
9	KNNR 4 0207- d.1 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 177	m m	 177,000	 177,000
10	KNNR 4 0211- d.1 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 149	szt. szt.	 149,000	 149,000
11	KNNR 4 0211- d.1 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 39	szt. szt.	 39,000	 39,000
12	KNNR 4 0222- d.1 01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
13	KNNR 4 0222- d.1 02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
14	KNNR 4 0213- d.1 04	Zawór napowietrzający PCV śr,50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
15	KNNR 4 0213- d.1 04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
16	KNNR 4 0213- d.1 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
17	KNNR 4 0218- d.1 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - odpływ z pralki 35	szt. szt.	 35,000	 35,000
18	KNNR 4 0218- d.1 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 38	szt. szt.	 38,000	 38,000
19	KNNR 4 0229- d.1 05	Zlewozmywak 1-komorowy z płytą ociekową 38	szt. szt.	 38,000	 38,000
20	KNNR 4 0230- d.1 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 38	kpl. kpl.	 38,000	 38,000
21	KNNR 4 0231- d.1 05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
22	KNNR 4 0232-d.1 02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
23	KNNR 4 0233-d.1 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		38	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
24	KNNR 4 0216-d.1 02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 0224-d.1 01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 7-28 d.1 0207-14	Przebiecie otworów w stropach żelbetonowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm	otw.		
		49	otw.	49,000	
				RAZEM	49,000
27	KNR 7-28 d.1 0203-06	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		34	otw.	34,000	
				RAZEM	34,000
28	KNR 7-28 d.1 0203-07	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR-W 3 d.1 0309-01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 230*0,1*0,1	m ³		
			m ³	2,300	
				RAZEM	2,300
30	KNNR-W 3 d.1 0404-02	Mechaniczne wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych -posadzki 38*0,15*0,15	m ³ br.		
			m ³ br.	0,855	
				RAZEM	0,855
2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
31	KNNR 4 0109-d.2 01	Rurociągi z PVC flex o śr. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		703	m	703,000	
				RAZEM	703,000
32	KNNR 4 0109-d.2 02	Rurociągi z PVC flex o śr. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		288	m	288,000	
				RAZEM	288,000
33	KNNR 4 0109-d.2 03	Rurociągi z PVC flex o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
34	KNNR 4 0109-d.2 04	Rurociągi z PVC flex o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
35	KNNR 4 0109-d.2 05	Rurociągi z PVC flex o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
36	KNNR 4 0109-d.2 06	Rurociągi z PVC flex o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNNR 4 0109-d.2 06	Rurociągi z PVC flex o śr. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
38	KNNR 4 0116-d.2 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
39	KNNR 4 0116-d.2 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		232	szt.	232,000	
				RAZEM	232,000
40	KNNR 4 0127-d.2 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		3	prob.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNNR 4 0127-d.2 02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		1175	m	1 175,000	
				RAZEM	1 175,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 4 0123-d.2 05	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 38	kpl. kpl.	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
43	KNNR 4 0123-d.2 05	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 38	kpl. kpl.	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
44	KNNR 4 0140-d.2 02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm woda ciepła 38	kpl. kpl.	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
45	KNNR 4 0140-d.2 02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - woda zimna 38	kpl. kpl.	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
46	KNNR 4 0135-d.2 01	Zawory podłączeniowe do bateri o śr. nominalnej 15 mm 194	szt. szt.	 194,000	 194,000
				RAZEM	194,000
47	KNNR 4 0135-d.2 01	Zawór kulowy do pralki fi 15 mm 34	szt. szt.	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
48	KNNR 4 0135-d.2 01	Zawory kątowe do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm 38	szt. szt.	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
49	KNNR 4 0137-d.2 03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm 38	szt. szt.	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
50	KNNR 4 0137-d.2 02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 38	szt. szt.	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
51	KNNR 4 0137-d.2 05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 21	szt. szt.	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
52	KNNR 4 0137-d.2 08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
53	KNNR 4 0132-d.2 01	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
54	KNNR 4 0132-d.2 02	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
55	KNNR 4 0132-d.2 03	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
56	KNNR 4 0132-d.2 04	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
57	KNNR 4 0132-d.2 05	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
58	KNNR 4 0132-d.2 06	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4 0132-d.2 01	Zawory MTCV o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
60	KNNR 4 0132-d.2 02	Zawory MTCV o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
61	KNNR 4 0132-d.2 05	Zawory MTCV o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
62	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 703	m m	 703,000	 703,000
				RAZEM	703,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 288	m m	 288,000	 288,000
				RAZEM	288,000
64	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 56	m m	 56,000	 56,000
				RAZEM	56,000
65	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 32	m m	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
66	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 38	m m	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
67	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
68	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 28	m m	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
69	KNR 7-28 d.2 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm 20	otw. otw.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
70	KNR 7-28 d.2 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 56	otw. otw.	 56,000	 56,000
				RAZEM	56,000
71	KNR 7-28 d.2 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 28	otw. otw.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
72	KNR 7-28 d.2 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. 12	otw. otw.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000