

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	BRANŻA SANITARNA - ŻŁOBEK		
1.1	Element	Prace budowlane		
1	KNR 401/210/7	Wykucie bruzd, pochyłe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2	m	3
2	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2		
	Wyczenie ilości robót:			
		2+7+10	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	19
3	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015 m2	m	5
4	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt	18
5	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	12
1.2	Element	Instalacja wody		
6	KNR 402/111/2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 25-32 mm - wstawienie trójnika w istniejące rury	szt	2
7	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19,000
8	KNRW 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
9	KNR 215/107/2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 20 mm	szt	5
10	KNR 215/107/5	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych z rur Fi 25 mm	szt	3
11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	35,000
12	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	19,000
13	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30mm (J)	m	16,000
14	KNR 31/110/2	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.	1,000
15	KNR 31/105/3	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 80 dm3 wraz z podejściem	kpl.	3,000
1.3	Element	Instalacja kanalizacji		
16	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	6
17	S-215 5/1000/2	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową		
	Wyczenie ilości robót:			
		3,50+2	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	5,500
18	S-215 5/1000/4	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m	4,500
19	S-215 5/1000/4	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m	12,000
20	KNR 201/621/1	Studzienki rewizyjne - śr. 315 mm, grunt kat. I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
21	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	4
22	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	7
23	KNRW 215/216/1	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.	1,000
24	KNRW 215/230/1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
25	KNRW 215/230/1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.	3,000
26	KNRW 215/230/1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla niepełnosprawnych osób	kpl.	1,000
27	KNRW 215/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2,000
28	KNRW 215/233/3	Ustępy kompakt dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1,000
29	KNR 215/223/2	Montaż brodzików z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000
1.4	Element	Centralne ogrzewanie		
30	KNR 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych, Fi 16 mm, rury w zwoju	m	1 860
31	KNR GEBER T 215 0602-01	Łączniki, Fi 16 mm	szt	95
32	KNR GEBER T 215 0602-02	Łączniki, Fi 20 mm	szt	12
33	KNRW 215/410/2	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-2, SWN-2, 5-12 obwodów	szt	2
34	KNNRS 4 0409-01	Grzejniki stalowe łazienkowe - elektryczne	kpl.	1
35	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami rurociąg Fi 12-22 mm - fi 16 mm	m	54
36	KNR 215/408/1	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 15 mm	szt	8
37		Dostosowanie automatyki i sterowanie kotła	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 31/204/1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wydajność do 4,5 m ³ /h, króćce przyłączeniowe Fi 1" (25 mm)	szt	2
39	KNR 724/235/4	Rurociągi z rur stalowych - średnica rurociągu 22-28 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	6
40	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000
41	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,000
42	KNR 215/113/3	Zawory bezpieczeństwa, Dn 25 mm	szt	2
43	KNR 215/408/4	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi 1 1/2- zawór trójdrogowy mieszający	szt	1
44	KNR 215/507/1	Naczynie wzbiornicze systemu zamkniętego, pionowe, do 2.0 m ³	szt	2
45	KNR 215/403/3	Rurociągi w instalacjach z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	INSTALACJA GAZOWA		
2.1	Element	Prace demontażowe		
46	KNRW 402/312/2	Demontaż szafki gazowej podtynkowej 600x600x250	szt	1,000
47	KNRW 402/312/2	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m	25,000
2.2	Element	Instalacja gazowa wew. i zew.		
48	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	8,640
49	KNR 201/610/1	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,860
50	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	7,780
51	KNRW 215/142/1	Szafki gazomierzowe naścienne 600x600x250	szt.	1,000
52	KNRW 215/312/5	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000
53	KNR 219/201/1	Gazociągi rozdzielcze o śr. nom. do 50 mm PEHD R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25,000
54	KNR 219/201/1	Taśma lokalizacyjna - żółta R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25,000
55	KNR 215/303/2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	9,600
56	KNR INSTAL 215/205/2	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 40 mm	m	50,000