

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Demontaże		
1	KNR 0402 0235-0600		Demonaz umywalki	7,0000	kpl
			Przedmiar 7,0000		
2	KNR 0402 0235-0100		Demontaż pisuaru.	1,0000	kpl
			Przedmiar 1,0000		
3	KNR 0402 0235-0800		Demontaż ustępu z miską fajansową	1,0000	kpl
			Przedmiar 1,0000		
4	KNR 0402 0132-0100		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	7,0000	szt.
			Przedmiar 7,0000		
5	KNR 0402 0133-0100		Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm	4,0000	szt.
			Przedmiar 4,0000		
6	KNR 0402 0114-0100		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	74,1000	m
			Przedmiar $8 + 3,2 + 4,5 + 13 + 3 + 5,5 + 4,3 + 2,2 + 4 * 2 * 2 + 1,8 * 2 * 4 =$ 74,1000		
7	KNR 0402 0131-0100		Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) o średnicy 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	2,0000	szt.
			Przedmiar 2,0000		
8	KNR 0402 0234-0200		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy fi 50 mm.	5,0000	szt.
			Przedmiar $3+2 = 5,0000$		
9	KNR 0402 0233-0200		Demontaż podejść odpływowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	10,0000	szt.
			Przedmiar 10,0000		
10	KNR 0402 0233-0800		Demontaż podejść odpływowych z rur pcw o średnicy 110 mm	1,0000	szt.
			Przedmiar 1,0000		
11	KNR 0401 0333-0800		Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	5,0000	szt.
			Przedmiar 5,0000		
12	KNR 0401 0333-0900		Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1 cegły	4,0000	szt.
			Przedmiar 4,0000		
13	KNR 0401 0208-0200		Przebiecie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	4,0000	szt.
			Przedmiar 4,0000		
14	KNR 0401 0210-0200		Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żwirowego	22,3000	m
			Przedmiar $1,5 + 3 + 1,5 + 1,3 + 2,8 + 3,2 + 3 + 1,5 + 0,9 + 0,9 + 1,5 + 1,2 =$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			22,3000 Razem = 22,3000		
15	KNR 0401 0212-0200		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	0,9000	m3
			Przedmiar $1,0 * 1,0 * 3 * 0,3 = 0,9000$		
16	KNR 0401 0339-0100		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	29,2000	m
			Przedmiar $1,8 * 2 * 4 + 1,2 * 2 * 2 = 19,2000$ $2,5 * 4 = 10,0000$ Razem = 29,2000		
17	KNR 0401 0106-0100		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m	5,7000	m3
			Przedmiar $1,0 * 1,0 * 1,9 * 3 = 5,7000$		
18	KNR 0401 0106-0400		Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorie	6,6000	m3
			Przedmiar $5,7 + 0,9 = 6,6000$		
19	KNR 0401 0107-0100		Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m wewnątrz budynku	24,0000	m2
			Przedmiar $1,0 * 2,0 * 4 * 3 = 24,0000$		
20	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ziemi i gruzu	8,3813	m3
			Przedmiar $9 * 0,5 * 0,3 * 0,4 + 13 * 0,2 * 0,2 * 0,2 + 22,3 * 0,2 * 0,2 + 0,9 + 29,2 * 0,07 * 0,12 + 5,7 = 8,3813$		
21	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	8,3813	m3
			Przedmiar $9 * 0,5 * 0,3 * 0,4 + 13 * 0,2 * 0,2 * 0,2 + 22,3 * 0,2 * 0,2 + 0,9 + 29,2 * 0,07 * 0,12 + 5,7 = 8,3813$ Krotność: 6,0000		
22	Analiza własna		Opłata za utylizację gruzu budowlanego	8,3813	m3
			Przedmiar $9 * 0,5 * 0,3 * 0,4 + 13 * 0,2 * 0,2 * 0,2 + 22,3 * 0,2 * 0,2 + 0,9 + 29,2 * 0,07 * 0,12 + 5,7 = 8,3813$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2			Roboty montażowe instalacji wod-kan		
23	KNRw 0215 0112-0100		Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	51,2000	m
			Przedmiar $2,5 * 3 + 2,0 + 1,1 + 2,5 + 2,0 * 2 + 2 + 2,5 + 1,2 * 2 + 1 + 1,5 + 2,0 * 2 * 2 + 2,0 * 2 * 2 + 1,2 * 2 + 2,0 * 2 + 1,5 + 0,8 = 51,2000$ Razem = 51,2000		
24	KNRw 0215 0112-0200		Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 25mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	37,0000	m
			Przedmiar $4 + 3 + 2 + 1,5 + 0,5 + 23 + 3 = 37,0000$ Razem = 37,0000		
25	KNRw 0215 0112-0300		Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 32mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	8,0000	m
			Przedmiar $1,5 + 2,5 + 2 + 2 = 8,0000$		
26	KNRw 0215 0112-0400		Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 40mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	8,5000	m
			Przedmiar $3,2 + 1,5 + 1,5 + 0,8 + 1,5 = 8,5000$		
27	KNRw 0215 0116-0101		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z polipropylenu do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 20 mm	26,0000	szt.
			Przedmiar 26,0000		
28	KNRw 0215 0132-0201		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	8,0000	szt.
			Przedmiar 8,0000		
29	KNRw 0215 0132-0301		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	1,0000	szt.
			Przedmiar 1,0000		
30	KNRw 0215 0132-0401		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	3,0000	szt.
			Przedmiar 3,0000		
31	KNRw 0215 0132-0501		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm	1,0000	szt.
			Przedmiar 1,0000		
32	KNRw 0215 0136-0100		Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	2,0000	szt.
			Przedmiar 2,0000		
33	KNRw 0215 0137-0300		Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami średnicy nominalnej 15 mm	6,0000	szt.
			Przedmiar 6,0000		
34	KNRw 0215 0137-0900		Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm	2,0000	szt.
			Przedmiar 2,0000		
35	KNRw 0215 0143-0100		Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150 dm3 analogia. podgrzewacze elektryczne (bojler) 40 dm3	1,0000	kpl
			Przedmiar 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
36	KNRw 0215 0143-0100		Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150 dm ³ analogia. podgrzewacze elektryczne (bojler) 15dm ³	1,0000	kpl
			Przedmiar 1,0000		
37	KNRw 0215 0127-0301		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 63 mm	104,7000	m
			Przedmiar $51,2 + 37 + 8 + 8,5 = 104,7000$		
38	KNRw 0215 0203-0100		Rurociągi z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	5,1000	m
			Przedmiar $1,5 + 0,8 * 2 + 2,0 = 5,1000$		
39	KNRw 0215 0203-0200		Rurociągi z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	12,5000	m
			Przedmiar $1,0 + 3,5 + 1,5 + 2 + 1,5 * 3 = 12,5000$		
40	KNRw 0215 0203-0300		Rurociągi z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	10,9000	m
			Przedmiar $1,0 + 3 + 3 + 0,8 + 1,6 + 1,5 = 10,9000$		
41	KNRw 0218 0422-0200		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm. Analogia. Kształtki przejściowe z kamionki na PCV	3,0000	szt.
			Przedmiar 3,0000		
42	KNRw 0215 0208-0100		Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 50 mm	7,0000	m
			Przedmiar $0,8 * 8 + 0,3 * 2 = 7,0000$		
43	KNRw 0215 0208-0200		Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm	0,6000	m
			Przedmiar 0,6000		
44	KNRw 0215 0208-0300		Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm	9,1000	m
			Przedmiar $3,0 + 0,3 * 2 + 3,5 + 2 = 9,1000$		
45	KNRw 0215 0211-0100		Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	10,0000	szt.
			Przedmiar 10,0000		
46	KNRw 0215 0211-0300		Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	2,0000	szt.
			Przedmiar 2,0000		
47	KNRw 0215 0212-0600		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100 mm, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową. Analogia. Rura wywiewna PCV	1,0000	szt.
			Przedmiar 1,0000		
48	KNR 0215 0002-0200		Zawory napowietrzające pływakowe o średnicy nominalnej 80 mm (z.nr 1/92). Analogia. Zawór napowietrzający pionu kan fi 110	1,0000	szt.
			Przedmiar 1,0000		
49	KNRw 0215 0222-0200		Czyszczak z PCV kanalizacyjny o połączeniu wciskowym o średnicy 110mm	2,0000	szt.
			Przedmiar 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
50	KNRw 0215 0218-0100		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	2,0000	szt.
			Przedmiar 2,0000		
51	KNRw 0218 0511-0400		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm	5,7000	m3
			Przedmiar $1,0 * 1,0 * 1,9 * 3 = 5,7000$		
52	KNR 0401 0203-0100		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego, ław i stopów fundamentowych B20	0,9000	m3
			Przedmiar $1,0 * 1,0 * 0,3 * 3 = 0,9000$		
53	KNR 0401 0325-0200		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	29,2000	m
			Przedmiar $1,8 * 2 * 4 + 1,2 * 2 * 2 = 19,2000$ $2,5 * 4 = 10,0000$ Razem = 29,2000		
54	KNR 0401 0207-0300		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	22,3000	m
			Przedmiar $1,5 + 3 + 1,5 + 1,3 + 2,8 + 3,2 + 3 + 1,5 + 0,9 + 0,9 + 1,5 + 1,2 = 22,3000$ Razem = 22,3000		
55	KNR 0401 0323-0200		Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	5,0000	szt.
			Przedmiar 5,0000		
56	KNR 0401 0323-0300		Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	4,0000	szt.
			Przedmiar 4,0000		
57	KNR 0401 0206-0200		Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	9,0000	szt.
			Przedmiar $4+5 = 9,0000$		
58	KNRw 0215 0233-0300		Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	2,0000	kpl
			Przedmiar 2,0000		
59	KNRw 0215 0230-0201		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	6,0000	kpl
			Przedmiar 6,0000		
60	KNRw 0215 0234-0200		Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	2,0000	kpl
			Przedmiar 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3			Izolacje		
61	KNR 0034 0101-0300		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 12-22 mm fi 20	51,2000	m
			Przedmiar 51,2000		
62	KNR 0034 0101-0400		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 28-48 mm fi 25	37,0000	m
			Przedmiar 37,0000		
63	KNR 0034 0101-0400		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 28-48 mm	16,5000	m
			Przedmiar $8,5+8 = 16,5000$		