

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Demontaże		
1	KNR 0402 0235-0100		Demontaż pisuaru.	1,0000	kpl
			Przedmiar 1,0000		
2	KNR 0402 0235-0600		Demontaż umywalki	5,0000	kpl
			Przedmiar 3+2 = 5,0000		
3	KNR 0402 0235-0800		Demontaż ustępu z miską fajansową	4,0000	kpl
			Przedmiar 4,0000		
4	KNR 0402 0132-0100		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	5,0000	szt.
			Przedmiar 5,0000		
5	KNR 0402 0132-0200		Demontaż baterii wannowej dwudrogowej natryskowej	7,0000	szt.
			Przedmiar 7,0000		
6	KNR 0402 0133-0100		Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm	14,0000	szt.
			Przedmiar 12+2 = 14,0000		
7	KNR 0402 0114-0100		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	122,6400	m
			Przedmiar Parter $3 * 3 + 1,5 + 0,6 = 11,1000$ $1,6 * 3 + 3 * 3 = 13,8000$ $1,6 + 1,34 + 1,36 + 0,6 + 1,76 = 6,6600$ $2,70 * 3 + 1,6 * 3 + 1,76 * 3 = 18,1800$ $1,6 * 3 + 4,0 * 3 + 2,7 * 3 + 2,0 * 3 = 30,9000$ $1,6 * 3 + 2,8 * 3 = 13,2000$ $2,7 * 3 + 1,6 * 3 + 0,6 * 3 + 0,60 = 15,3000$ I piętro $1,1 * 3 + (1 + 1,3 + 0,5 + 0,6) * 3 = 13,5000$ Razem = 122,6400		
8	KNR 0402 0114-0200		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	9,6000	m
			Przedmiar $1,70 * 3 + 0,9 * 3 + 0,6 * 3 = 9,6000$ Razem = 9,6000		
9	KNR 0402 0131-0100		Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o średnicy 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	4,0000	szt.
			Przedmiar 4,0 = 4,0000		
10	KNR 0402 0230-0100		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm w wykopie	21,3400	m
			Przedmiar $2,0 + 1,30 + 1,30 + 2,0 + 1,0 + 1,50 + 2,0 + 0,8 + 0,8 + 1,34 + 3 + 2 + 0,6 + 1,20 + 0,5 = 21,3400$ Razem = 21,3400		
11	KNR 0402 0230-0400		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	38,3000	m
			Przedmiar $3,0 + 2,0 + 1,50 + 1,80 + 0,60 * 4 = 10,7000$ piony		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$3,20 * 3 * 2 + 2,8 * 3 = 27,6000$ Razem = 38,3000		
12	KNR 0402 0234-0200		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podlogowy fi 50 mm.	11,0000	szt.
			Przedmiar $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 11,0000$		
13	KNR 0402 0233-0200		Demontaż podejść odpływowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	17,0000	szt.
			Przedmiar $5 + 1 + 11 = 17,0000$		
14	KNR 0402 0233-0400		Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	7,0000	szt.
			Przedmiar $4,0 + 3 = 7,0000$		
15	KNR 0401 0210-0200		Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żwirowego	21,3400	m
			Przedmiar $2,0 + 1,30 + 1,30 + 2,0 + 1,0 + 1,50 + 2,0 + 0,8 + 0,8 + 1,34 + 3 + 2 + 0,6 + 1,20 + 0,5 = 21,3400$ Razem = 21,3400		
16	KNR 0401 0339-0100		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	88,6200	m
			Przedmiar $3 + 1,5 + 0,6 = 5,1000$ $1,6 + 3 = 4,6000$ $1,6 + 1,34 + 1,36 + 0,6 + 1,76 = 6,6600$ $2,70 + 1,6 + 1,76 = 6,0600$ $1,6 + 4,0 + 2,7 + 2,0 = 10,3000$ $1,6 + 2,8 = 4,4000$ $2,7 + 1,6 + 0,6 + 0,60 = 5,5000$ $1,1 + (1 + 1,3 + 0,5 + 0,6) = 4,5000$ $1,70 + 0,9 + 0,6 = 3,2000$ $38,3000 = 38,3000$ Razem = 88,6200		
17	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	1,8754	m3
			Przedmiar $21,34 * 0,12 * 0,15 + 88,62 * 0,065 * 0,12 + 0,8 = 1,8754$		
18	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	1,8754	m3
			Przedmiar $21,34 * 0,12 * 0,15 + 88,62 * 0,065 * 0,12 + 0,8 = 1,8754$ Krotność: 6,0000		
19	Analiza własna		Opłata za utylizację gruzu budowlanego	1,8750	m3
			Przedmiar 1,8750		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2			Roboty montażowe instalacji wod-kan		
20	KNRw 0215 0112-0100		Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	122,6400	m
			Przedmiar Parter $3 * 3 + 1,5 + 0,6 = 11,1000$ $1,6 * 3 + 3 * 3 = 13,8000$ $1,6 + 1,34 + 1,36 + 0,6 + 1,76 = 6,6600$ $2,70 * 3 + 1,6 * 3 + 1,76 * 3 = 18,1800$ $1,6 * 3 + 4,0 * 3 + 2,7 * 3 + 2,0 * 3 = 30,9000$ $1,6 * 3 + 2,8 * 3 = 13,2000$ $2,7 * 3 + 1,6 * 3 + 0,6 * 3 + 0,60 = 15,3000$ I piętro $1,1 * 3 + (1 + 1,3 + 0,5 + 0,6) * 3 = 13,5000$ Razem = 122,6400		
21	KNRw 0215 0112-0200		Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 25mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	10,9000	m
			Przedmiar $1,70 * 3 + 0,9 * 3 + 1,7 + 1,4 = 10,9000$ Razem = 10,9000		
22	KNRw 0215 0112-0300		Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 32mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	1,8000	m
			Przedmiar $0,6 * 3 = 1,8000$		
23	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	48,0000	szt.
			Przedmiar 48,0000		
24	KNRw 0215 0132-0201		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	12,0000	szt.
			Przedmiar 12,0000		
25	KNRw 0215 0132-0301		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	3,0000	szt.
			Przedmiar 3,0000		
26	KNRw 0215 0136-0100		Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	12,0000	szt.
			Przedmiar 12,0000		
27	KNRw 0215 0137-0300		Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami średnicy nominalnej 15 mm	10,0000	szt.
			Przedmiar 10,0000		
28	KNRw 0215 0137-0900		Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15 mm	6,0000	szt.
			Przedmiar 6,0000		
29	KNRw 0215 0127-0301		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 63 mm	135,3400	m
			Przedmiar $122,64 + 10,9 + 1,8 = 135,3400$		
30	KNRw 0215 0203-0100		Rurociągi z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	12,9000	m
			Przedmiar $0,8 + 2,1 * 2 + 0,5 + 0,5 * 2 + 1 + 3 + 0,8 * 3 = 12,9000$		
31	KNRw 0215 0203-0200		Rurociągi z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	9,7000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar $1,4 + 1,6 + 1 + 2,2 + 3,5 = 9,7000$		
32	KNRw 0215 0203-0300		Rurociągi z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	7,6000	m
			Przedmiar $2,4 + 2,6 + 1,1 + 1,5 = 7,6000$		
33	KNRw 0215 0208-0100		Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 50 mm	15,5000	m
			Przedmiar $1,8 + 1,1 + 2,4 + 1,4 + 0,8 * 11 = 15,5000$		
34	KNRw 0215 0208-0200		Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm	1,4000	m
			Przedmiar 1,4000		
35	KNRw 0215 0208-0300		Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm	43,2200	m
			Przedmiar $(3,2 * 3,2 + 2,8) * 3 + 6 * 0,5 + 1,1 = 43,2200$		
36	KNRw 0215 0211-0100		Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	23,0000	szt.
			Przedmiar $11+1+11 = 23,0000$		
37	KNRw 0215 0211-0300		Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	9,0000	szt.
			Przedmiar $6+3 = 9,0000$		
38	KNRw 0215 0212-0600		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100 mm, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową. Analogia. Rura wywiewna PCV	3,0000	szt.
			Przedmiar 3,0000		
39	KNRw 0215 0222-0200		Czyszczak z PCV kanalizacyjny o połączeniu wciskowym o średnicy 110mm	3,0000	szt.
			Przedmiar 3,0000		
40	KNRw 0215 0218-0100		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	11,0000	szt.
			Przedmiar 11,0000		
41	KNR 0401 0325-0200		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	88,6200	m
			Przedmiar $3 + 1,5 + 0,6 = 5,1000$ $1,6 + 3 = 4,6000$ $1,6 + 1,34 + 1,36 + 0,6 + 1,76 = 6,6600$ $2,70 + 1,6 + 1,76 = 6,0600$ $1,6 + 4,0 + 2,7 + 2,0 = 10,3000$ $1,6 + 2,8 = 4,4000$ $2,7 + 1,6 + 0,6 + 0,60 = 5,5000$ $1,1 + (1 + 1,3 + 0,5 + 0,6) = 4,5000$ $1,70 + 0,9 + 0,6 = 3,2000$ $38,3000 = 38,3000$ Razem = 88,6200		
42	KNR 0401 0207-0300		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	21,3400	m
			Przedmiar $2,0 + 1,30 + 1,30 + 2,0 + 1,0 + 1,50 + 2,0 + 0,8 + 0,8 + 1,34 + 3 + 2 + 0,6 + 1,20 + 0,5 = 21,3400$ Razem = 21,3400		
43	KNRw 0215 0234-0200		Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	1,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar 1,0000		
44	KNRw 0215 0233-0300		Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	6,0000	kpl
			Przedmiar 6,0000		
45	KNRw 0215 0230-0201		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	11,0000	kpl
			Przedmiar 11,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3			Izolacje		
46	KNR 0034 0101-0300		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 12-22 mm fi 20	122,6400	m
			Przedmiar 122,6400		
47	KNR 0034 0101-0400		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 28-48 mm fi 25	10,9000	m
			Przedmiar 10,9000		
48	KNR 0034 0101-0400		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 28-48 mm fi 32	1,8000	m
			Przedmiar 1,8000		