

Żłobek ul. Zadole remont łazienek 2023
Strona tytułowa obmiaru

Żłobek ul. Zadole remont łazienek 2023

OBMIAR NR:

Branża: Instalacyjna

Rodzaj: Kosztorys inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Oddział Żłobka Miejskiego
Remont łazienek.
Zadole 24a
40 -719 Katowice

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Dyrekcja Żłobków Miejskich
Sokolska 26
40 - 086 Katowice

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

R. Woliński

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Żłobek ul. Zadole remont łazienek 2023

OBMIAR NR:

Branża: Instalacyjna

Rodzaj: Kosztorys inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Oddział Żłobka Miejskiego
Remont łazienek.
Zadole 24a
40 -719 Katowice

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Dyrekcja Żłobków Miejskich
Sokolska 26
40 - 086 Katowice

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

R. Woliński

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			SANITARIATY PIĘTRO - BIEDRONKI		
1.1			CZEŚĆ SANITARNA		
1	Analiza własna:		Spuszczenie i napełnienie instalacji wodą	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2	KNNR 0008 0225-0300		Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		
3	KNNR 0008 0225-0500		Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
4	KNNR 0008 0224-0100		Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
5	Analogia: KNR 0402 0235-0700		Demontaż wanny - demontaż brodzika	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
6	KNNR 0008 0122-0400		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
7	KNNR 0008 0122-0700		Demontaż baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
8	KNNR 0008 0123-0100		Demontaż mieszacza natryskowego o średnicy 15-20 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
9	KNNR 0008 0422-0700		Demontaż grzejnika stalowego jedno i dwupłytkowego gp-2 i gp-4 o wysokości 660-1060 mm	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
10	KNNR 0008 0108-0100		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie	11,5000	m
			Obmiar: 11,5000		
11	KNNR 0008 0108-0200		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie	8,0000	m
			Obmiar: 8,0000		
12	KNNR 0008 0222-0400		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	7,5000	m
			Obmiar: 7,5000		
13	KNNR 0008 0222-0800		Demontaż rurociągu z pcw o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	9,5000	m
			Obmiar: 9,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
14	KNR 0402 0233-0600		Demontaż podejść odpływowych z rur pcw o średnicy 50 mm	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
15	KNR 0402 0233-0800		Demontaż podejść odpływowych z rur pcw o średnicy 110 mm	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
16	KNNR 0004 0112-0200		Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 25 mm	12,0000	m
			Obmiar: 12,0 = 12,0000		
17	KNNR 0004 0112-0100		Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 20 mm	18,0000	m
			Obmiar: 18,0 = 18,0000		
18	KNNR 0004 0116-0100		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych (PVC) - podejście do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm	16,0000	szt.
			Obmiar: 16,0000		
19	KNNR 0004 0139-0200		Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 20x25 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0 = 1,0000		
20	KNNR 0004 0131-0202		Zawory zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 20 mm dla mieszacza wody	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
21	KNNR 0004 0131-0201		Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 20 mm	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
22	KNNR 0004 0131-0301		Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 25 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0 = 2,0000		
23	KNNR 0004 0135-0100		Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm - zaworki czerpalne z wężykami w oplocie stalowej do podłączenia dolnopłuku	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
24	KNNR 0004 0208-0100		Rurociągi z pcw o średnicy 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową	6,0000	m
			Obmiar: 6,0 = 6,0000		
25	KNNR 0004 0208-0300		Rurociągi z pcw o średnicy 110 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową	12,0000	m
			Obmiar: 12,0 = 12,0000		
26	KNNR 0004 0211-0100		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 50 mm, łączone metodą wciskową	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
27	KNNR 0004 0211-0300		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 110 mm, łączone metodą wciskową	4,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 4,0000		
28	KNR 0034 0103-0200		Izolacja rurociągów otulinami o grubości 9mm , śr. zewnętrzna rurociągów 28-48 mm	30,0000	m
			Obmiar: 30,0 = 30,0000		
29	KNNR 0004 0127-0101		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		
30	KNNR 0004 0127-0400		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy zewnętrznej 63 mm	45,0000	m
			Obmiar: 45,0 = 45,0000		
31	KNNR 0004 0230-0201		Umywalki porcelanowe pojedyncze, z syfonem z tworzywa sztucznego - umywalki male max. szeroka 40,0 cm do baterii stojącej	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0 = 3,0000		
32	KNNR 0004 0229-0501		Zlewozmywaki żeliwne z blachy nierdzewnej, na ścianie 50 x 50 cm jednokomorowy z syfonem gruszkowym z PCV	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
33	KNNR 0004 0137-0300		Baterie umywalkowe jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm plus wężyki w oplocie stalowej - baterie dziecięce	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
34	KNNR 0004 0137-0300		Baterie umywalkowe jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
35	KNNR 0004 0233-0300		Ustępy z płuczką typu "kompakt" - ustęp dziecięcy kompakt z deską antybakteryjną	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
36	KNRw 0215 0232-0201		Brodzik naryskowy blaszany emaliowany - brodzik 70 x 70 cm, głęboki, wraz z obudową	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
37	KNNR 0004 0137-0500		Baterie wanowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
38	Analiza własna:		Zamontowanie pochwyty przy brodziku	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
39	KNNR 0004 0218-0100		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
40	KNNR 0004 0418-0300		Grzejniki stalowe, jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości 1600mm - grzejnik inwestora	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
41	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	1,5000	m3
			Obmiar: 1,5000		
42	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	1,5000	m3
			Obmiar: 1,5000 Krotność: 14,0000		
43	Analiza własna:		Oplata za utylizacje gruzu.	1,5000	m3
			Obmiar: 1,5000		
1.2			CZĘŚĆ BUDOWLANA		
44	Analogia: KNR 0401 0427-0700		Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych	3,5000	m2
			Obmiar: 3,5000		
45	KNR 0401 0354-1300		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
46	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	23,5000	m2
			Obmiar: 23,5000		
47	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	12,5000	m2
			Obmiar: 12,5000		
48	KNR 0401 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	12,5000	m2
			Obmiar: 12,5000		
49	KNR 0401 0337-0400		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowej	3,5000	m
			Obmiar: 3,5000		
50	KNR 0401 0208-0300		Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
51	KNR 0401 0326-0200		Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	3,5000	m
			Obmiar: 3,5000		
52	KNR 0401 0206-0200		Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
53	KNR 0202 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	12,5000	m2
			Obmiar: 12,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Krotność: 2,0000		
54	KNR 0202 0803-0100		Tynki zwykłe i kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	24,5000	m2
			Obmiar: 24,5000		
55	KNRu 0202 0618-0200		Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa). - wykonanie izolacji 2 x folia w płynie.	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0 = 20,0000		
56	KNR 0202 2003-0200		Ścianki działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo od 100 01. - płyty gk wodoodporne.	4,0000	m2
			Obmiar: 4,0 = 4,0000		
57	KNR 0012 0829-0100		Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	25,0000	m2
			Obmiar: 25,0 = 25,0000		
58	KNR 0012 0829-0800		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą zwykłą	35,0000	m2
			Obmiar: 35,0 = 35,0000		
59	KNR 0012 1118-0100		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	12,5000	m2
			Obmiar: 12,5000		
60	KNR 0012 1118-0800		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe R10	12,5000	m2
			Obmiar: 12,5000		
61	KNRu 0202 1134-0201		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	10,5000	m2
			Obmiar: 10,5000		
62	KNRu 0202 1134-0101		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi . (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	12,5000	m2
			Obmiar: 12,5000		
63	KSNR 0003 0605-0400		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni, ścian i sufitów	23,0000	m2
			Obmiar: 23,0 = 23,0000		
64	Analiza własna:		Wykonanie szafy dwudrzwiowej na pampersy. 100 x 200 x 40 cm, w środku szafy 6 półek, materiał odporny na wilgoć w sanitarciacie.	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
65	Analiza własna:		Wykonanie szafy dwudrzwiowej na nocniki 84 x 200 x 40 cm, w środku szafy 6 półek, materiał odporny na wilgoć w sanitarciacie.	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
66	Analiza własna:		Wykonanie wiszącego wieszaka na ręczniki 1,5 m x 0,2 m	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		

Żłobek ul. Zadole remont łazienek 2023
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
67	KNR 1323 1001-1000		Zabezpieczenie podłóg folia.	80,0000	m2
			Obmiar: 80,0 = 80,0000		
68	KNR 1323 1001-1100		Zabezpieczenie okien folia.	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0 = 40,0000		
69	KNR 1323 1001-0800		Mycie posadzek z tworzyw sztucznych.	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0 = 40,0000		
70	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	2,5000	m3
			Obmiar: 2,5000		
71	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	2,5000	m3
			Obmiar: 2,5000 Krotność: 14,0000		
72	Analiza własna:		Oplata za utylizacje	2,5000	m3
			Obmiar: 2,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			SANITARIATY PARTER - MOTYLKI		
2.1			CZEŚĆ SANITARNA		
73	Analiza własna:		Spuszczenie i napełnienie instalacji wodą	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
74	KNNR 0008 0225-0300		Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
75	KNNR 0008 0225-0100		Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewu kuchennego	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
76	KNNR 0008 0225-0500		Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
77	KNNR 0008 0224-0100		Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
78	Analogia: KNR 0402 0235-0700		Demontaż wanny - demontaż brodzika	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
79	KNNR 0008 0122-0400		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
80	KNNR 0008 0122-0700		Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
81	KNNR 0008 0123-0100		Demontaż mieszacza natryskowego o średnicy 15-20 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
82	KNNR 0008 0422-0700		Demontaż grzejnika stalowego jedno i dwupłytkowego gp-2 i gp-4 o wysokości 660-1060 mm	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
83	KNNR 0008 0108-0100		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie	12,5000	m
			Obmiar: 12,5000		
84	KNNR 0008 0108-0200		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie	9,0000	m
			Obmiar: 9,0000		
85	KNNR 0008 0222-0400		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	12,0000	m
			Obmiar: 12, = 12,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
86	KNNR 0008 0222-0800		Demontaż rurociągu z pcw o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	9,0000	m
			Obmiar: 9,0000		
87	KNNR 0402 0233-0600		Demontaż podejść odpływowych z rur pcw o średnicy 50 mm	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
88	KNNR 0402 0233-0800		Demontaż podejść odpływowych z rur pcw o średnicy 110 mm	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
89	KNNR 0004 0112-0200		Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 25 mm	12,0000	m
			Obmiar: 12,0 = 12,0000		
90	KNNR 0004 0112-0100		Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 20 mm	18,0000	m
			Obmiar: 18,0 = 18,0000		
91	KNNR 0004 0116-0100		Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych (PVC) - podejście do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm	16,0000	szt.
			Obmiar: 16,0000		
92	KNNR 0004 0139-0200		Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 20x25 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0 = 1,0000		
93	KNNR 0004 0131-0202		Zawory zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 20 mm dla mieszacza wody.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
94	KNNR 0004 0131-0201		Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 20 mm	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
95	KNNR 0004 0131-0301		Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 25 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0 = 2,0000		
96	KNNR 0004 0135-0100		Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm - zaworki czerpalne z wężykami w oplocie stalowej do podłączenia dolnopłuku	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
97	KNNR 0004 0208-0100		Rurociągi z pcw o średnicy 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową	6,0000	m
			Obmiar: 6,0 = 6,0000		
98	KNNR 0004 0208-0300		Rurociągi z pcw o średnicy 110 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową	12,0000	m
			Obmiar: 12,0 = 12,0000		
99	KNNR 0004 0211-0100		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 50 mm, łączone metodą wciskową	7,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 7,0000		
100	KNNR 0004 0211-0300		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 110 mm, łączone metodą wciskową	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
101	KNR 0034 0103-0200		Izolacja rurociągów otulinami o grubości 9mm , śr. zewnętrzna rurociągów 28-48 mm	30,0000	m
			Obmiar: 30,0 = 30,0000		
102	KNNR 0004 0127-0101		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		
103	KNNR 0004 0127-0400		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy zewnętrznej 63 mm	45,0000	m
			Obmiar: 45,0 = 45,0000		
104	KNNR 0004 0230-0201		Umywalki porcelanowe pojedyncze, z syfonem z tworzywa sztucznego - umywalki małe max. szeroka 40,0 cm do baterii stojącej	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0 = 3,0000		
105	KNNR 0004 0137-0300		Baterie umywalkowe jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm - baterie dziecięce	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
106	KNNR 0004 0229-0501		Zlewozmywaki żeliwne z blachy nierdzewnej, na ścianie 50 x 50 cm jednokomorowy z syfonem gruszkowym z PCV	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
107	KNNR 0004 0137-0300		Baterie umywalkowe jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm plus wężyki w oplocie stalowej 8 szt	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
108	KNNR 0004 0233-0300		Ustępy z płuczką typu "kompakt" - ustęp dziecięcy kompakt z deską antybakteryjną	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
109	KNRw 0215 0232-0201		Brodzik narayskowy blaszany emaliowany - brodzik 70 x 70 cm , głęboki wraz z obudową	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
110	KNNR 0004 0137-0500		Baterie wanowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
111	Analiza własna:		Zamontowanie pochwyty przy brodziku	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
112	KNNR 0004 0218-0100		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
113	KNNR 0004 0418-0300		Grzejniki stalowe, jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 1600mm - grzejnik inwestora	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
114	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	1,5000	m3
			Obmiar: 1,5000		
115	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	1,5000	m3
			Obmiar: 1,5000 Krotność: 14,0000		
116	Analiza własna:		Opłata za utylizację gruzu.	1,5000	m3
			Obmiar: 1,5000		
2.2			CZĘŚĆ BUDOWLANA		
117	Analogia: KNR 0401 0427-0700		Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych	3,5000	m2
			Obmiar: 3,5000		
118	KNR 0401 0354-1300		Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
119	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	23,5000	m2
			Obmiar: 23,5000		
120	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	12,5000	m2
			Obmiar: 12,5000		
121	KNR 0401 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	12,5000	m2
			Obmiar: 12,5000		
122	KNR 0401 0337-0400		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowej	3,5000	m
			Obmiar: 3,5000		
123	KNR 0401 0208-0300		Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu zwirowego o powierzchni do 0,05 m2	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
124	KNR 0401 0326-0200		Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	3,5000	m
			Obmiar: 3,5000		
125	KNR 0401 0206-0200		Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
126	KNR 0202 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	12,5000	m2
			Obmiar: 12,5000 Krotność: 2,0000		
127	KNR 0202 0803-0100		Tynki zwykłe i kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	24,5000	m2
			Obmiar: 24,5000		
128	KNRu 0202 0618-0200		Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa). - wykonanie izolacji 2 x folia w płynie.	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0 = 20,0000		
129	KNR 0202 2003-0200		Ścianki działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo od 100 01. - płyty gk wodoodporne.	4,0000	m2
			Obmiar: 4,0 = 4,0000		
130	KNR 0012 0829-0100		Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	25,0000	m2
			Obmiar: 25,0 = 25,0000		
131	KNR 0012 0829-0800		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą zwykłą	35,0000	m2
			Obmiar: 35,0 = 35,0000		
132	KNR 0012 1118-0100		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	12,5000	m2
			Obmiar: 12,5000		
133	KNR 0012 1118-0800		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe R10	12,5000	m2
			Obmiar: 12,5000		
134	KNRu 0202 1134-0201		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	10,5000	m2
			Obmiar: 10,5000		
135	KNRu 0202 1134-0101		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi . (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	12,5000	m2
			Obmiar: 12,5000		
136	KSNR 0003 0605-0400		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni, ścian i sufitów	23,0000	m2
			Obmiar: 23,0 = 23,0000		
137	Analiza własna:		Wykonanie szafy dwudrzwiowej na pampersy , 100 x 200 x 40 cm, w środku szafy 6 półek, materiał odporny na wilgoć w sanitarciacie.	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
138	Analiza własna:		Wykonanie szafy dwudrzwiowej na nocniki 84 x 200 x 40 cm , w środku szafy 6 półek , materiał odporny na wilgoć w sanitarciacie.	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		

Żłobek ul. Zadole remont łazienek 2023
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
139	Analiza własna:		Wykonanie i zamontowanie wieszaka na ręczniki 1,5m x 0,2 m	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
140	KNR 1323 1001-1000		Zabezpieczenie podłóg folia.	80,0000	m2
			Obmiar: 80,0 = 80,0000		
141	KNR 1323 1001-1100		Zabezpieczenie okien folia.	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0 = 40,0000		
142	KNR 1323 1001-0800		Mycie posadzek z tworzyw sztucznych.	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0 = 40,0000		
143	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	2,5000	m3
			Obmiar: 2,5000		
144	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	2,5000	m3
			Obmiar: 2,5000 Krotność: 14,0000		
145	Analiza własna:		Oplata za utylizacje	2,5000	m3
			Obmiar: 2,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			SANITARIATY PIĘTRO - SŁONECZKA		
3.1			CZEŚĆ SANITARNA		
146	Analiza własna:		Spuszczenie i napelnienie instalacji wodą	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
147	KNNR 0008 0225-0300		Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
148	KNNR 0008 0225-0500		Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
149	KNNR 0008 0224-0100		Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
150	Analogia: KNNR 0402 0235-0700		Demontaż wanny - demontaż brodzika	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
151	KNNR 0008 0122-0400		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
152	KNNR 0008 0122-0700		Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
153	KNNR 0008 0123-0100		Demontaż mieszacza natryskowego o średnicy 15-20 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
154	KNNR 0008 0422-0700		Demontaż grzejnika stalowego jedno i dwuplytowego gp-2 i gp-4 o wysokości 660-1060 mm	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
155	KNNR 0008 0108-0100		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie	11,0000	m
			Obmiar: 11,0 = 11,0000		
156	KNNR 0008 0108-0200		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie	7,0000	m
			Obmiar: 7,0000		
157	KNNR 0008 0222-0400		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	7,0000	m
			Obmiar: 7,0 = 7,0000		
158	KNNR 0008 0222-0800		Demontaż rurociągu z pow o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	8,5000	m
			Obmiar: 8,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
159	KNR 0402 0233-0600		Demontaż podejść odpływowych z rur pcw o średnicy 50 mm	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
160	KNR 0402 0233-0800		Demontaż podejść odpływowych z rur pcw o średnicy 110 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
161	KNNR 0004 0112-0200		Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 25 mm	11,0000	m
			Obmiar: 11,0 = 11,0000		
162	KNNR 0004 0112-0100		Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 20 mm	18,0000	m
			Obmiar: 18,0000		
163	KNNR 0004 0116-0100		Dotądki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych (PVC) - podejście do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm	16,0000	szt.
			Obmiar: 16,0000		
164	KNNR 0004 0139-0200		Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 20x25 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
165	KNNR 0004 0131-0202		Zawory zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 20 mm dla mieszacza wody	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
166	KNNR 0004 0131-0201		Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 20 mm	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
167	KNNR 0004 0131-0301		Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 25 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
168	KNNR 0004 0135-0100		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15 mm - zaworki czepalne z wężykami w oplocie stalowej do podłączenia dolnopłuku	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
169	KNNR 0004 0208-0100		Rurociągi z pcw o średnicy 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową	8,0000	m
			Obmiar: 8,0 = 8,0000		
170	KNNR 0004 0208-0300		Rurociągi z pcw o średnicy 110 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową	11,0000	m
			Obmiar: 11,0 = 11,0000		
171	KNNR 0004 0211-0100		Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 50 mm, łączone metodą wciskową	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
172	KNNR 0004 0211-0300		Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 110 mm, łączone metodą wciskową	3,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 3,0000		
173	KNR 0034 0103-0200		Izolacja rurociągów otulinami o grubości 9mm , śr. zewnętrzna rurociągów 28-48 mm	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
174	KNNR 0004 0127-0101		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z polipropylenu, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		
175	KNNR 0004 0127-0400		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy zewnętrznej 63 mm	45,0000	m
			Obmiar: 45,0000		
176	KNNR 0004 0230-0201		Umywalki porcelanowe pojedyncze dziecięce, z syfonem z tworzywa sztucznego - umywalki małe max. szeroka 40,0 cm do baterii stojącej	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
177	KNNR 0004 0137-0300		Baterie umywalkowe jednouchwytywa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm - baterie dziecięce	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
178	KNNR 0004 0229-0501		Zlewozmywaki zeliwne z blachy nierdzewnej, na ścianie 50 x 50 cm jednokomorowy z syfonem gruszkowym z PCV	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
179	KNNR 0004 0137-0300		Baterie umywalkowe jednouchwytywa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm plus wężyki w oplocie stalowej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
180	KNNR 0004 0233-0300		Ustępy z płuczką typu "kompakt" - ustęp dziecięcy kompakt z deską antybakteryjną	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
181	KNRw 0215 0232-0201		Brodzik narayskowy blaszany emaliowany głęboki - brodzik 70 x 70 cm wraz z obudową	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
182	KNNR 0004 0137-0500		Baterie wanowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
183	Analiza własna:		Zamontowanie pochwyty przy brodziku	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
184	KNNR 0004 0218-0100		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
185	KNNR 0004 0418-0300		Grzejniki stalowe, jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 1600mm - grzejnik inwestora	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
186	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	1,5000	m3
			Obmiar: 1,5000		
187	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	1,5000	m3
			Obmiar: 1,5000 Krotność: 14,0000		
188	Analiza własna:		Oplata za utylizacje gruzu.	1,5000	m3
			Obmiar: 1,5000		
3.2			CZĘŚĆ BUDOWLANA		
189	Analogia: KNR 0401 0427-0700		Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych - rozebranie osłon pionów wodnych	3,5000	m2
			Obmiar: 3,5000		
190	KNR 0401 0354-1300		Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
191	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	23,0000	m2
			Obmiar: 23,0 = 23,0000		
192	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
193	KNR 0401 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
194	KNR 0401 0337-0400		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowej	3,0000	m
			Obmiar: 3,0 = 3,0000		
195	KNR 0401 0208-0300		Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
196	KNR 0401 0326-0200		Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	3,0000	m
			Obmiar: 3,0 = 3,0000		
197	KNR 0401 0206-0200		Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
198	KNR 0202 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Krotność: 2,0000		
199	KNR 0202 0803-0100		Tynki zwykłe i kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	23,0000	m2
			Obmiar: 23,0000		
200	KNRu 0202 0618-0200		Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa). - wykonanie izolacji 2 x folia w płynie.	18,0000	m2
			Obmiar: 18,0000		
201	KNR 0202 2004-0100		Obudowa elementów konstrukcji słupów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa 55 01.	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
202	KNR 0012 0829-0100		Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	24,0000	m2
			Obmiar: 24,0000		
203	KNR 0012 0829-0800		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą zwykłą	24,0000	m2
			Obmiar: 24,0000		
204	KNR 0012 1118-0100		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
205	KNR 0012 1118-0800		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe R10	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
206	KNRu 0202 1134-0201		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi . (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
207	KNRu 0202 1134-0101		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
208	KSNR 0003 0605-0400		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni, ścian i sufitów	23,8000	m2
			Obmiar: 23,8000		
209	Analiza własna:		Wykonanie szafy dwudrzwiowej na pampersy. 100 x 200 x 40 cm, w środku szafy 6 półek, materiał odporny na wilgoć w sanitarium	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
210	Analiza własna:		Wykonanie szafy dwudrzwiowej na nocniki 84 x 200 x 40 cm, w środku szafy 6 półek, materiał odporny na wilgoć w sanitarium	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
211	Analiza własna:		Wykonanie przewijaka dla dzieci, wys. 115 cm, szerokość 75 cm, głębokość 75 cm, materiał odporny na wilgoć w sanitarium.	1,0000	kpl
			Obmiar:		

Żłobek ul. Zadole remont łazienek 2023
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			1,0000		
212	Analiza własna:		Wykonanie i zamontowanie wieszaka na ręczniki 1,5 m x 0,2 m . materiał odporny na wilgoć w sanitariacie	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
213	KNR 1323 1001-1000		Zabezpieczenie podłóg folia.	80,0000	m2
			Obmiar: 80,0 = 80,0000		
214	KNR 1323 1001-1100		Zabezpieczenie okien folia.	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0 = 40,0000		
215	KNR 1323 1001-0800		Mycie posadzek z tworzyw sztucznych.	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0 = 40,0000		
216	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	2,5000	m3
			Obmiar: 2,5000		
217	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	2,5000	m3
			Obmiar: 2,5000 Krotność: 14,0000		
218	Analiza własna:		Oplata za utylizacje	2,5000	m3
			Obmiar: 2,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4			SANITARIATY PARTER - SERDUSZKA		
4.1			CZĘŚĆ SANITARNA		
219	Analiza własna:		Spuszczenie i napełnienie instalacji wodą	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
220	KNNR 0008 0225-0300		Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
221	KNNR 0008 0225-0500		Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
222	KNNR 0008 0224-0100		Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
223	Analogia: KNR 0402 0235-0700		Demontaż wanny - demontaż brodzika	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
224	KNNR 0008 0122-0400		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
225	KNNR 0008 0122-0700		Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
226	KNNR 0008 0123-0100		Demontaż mieszacza natryskowego o średnicy 15-20 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
227	KNNR 0008 0422-0700		Demontaż grzejnika stalowego jedno- i dwupłytkowego gp-2 i gp-4 o wysokości 660-1060 mm	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
228	KNNR 0008 0108-0100		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie	11,0000	m
			Obmiar: 11,0 = 11,0000		
229	KNNR 0008 0108-0200		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie	7,0000	m
			Obmiar: 7,0000		
230	KNNR 0008 0222-0400		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	7,0000	m
			Obmiar: 7,0 = 7,0000		
231	KNNR 0008 0222-0800		Demontaż rurociągu z pcw o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	8,5000	m
			Obmiar: 8,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
232	KNR 0402 0233-0600		Demontaż podejść odpływowych z rur pcw o średnicy 50 mm	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
233	KNR 0402 0233-0800		Demontaż podejść odpływowych z rur pcw o średnicy 110 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
234	KNNR 0004 0112-0200		Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 25 mm	11,0000	m
			Obmiar: 11,0 = 11,0000		
235	KNNR 0004 0112-0100		Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 20 mm	18,0000	m
			Obmiar: 18,0000		
236	KNNR 0004 0116-0100		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych (PVC) - podejście do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm	16,0000	szt.
			Obmiar: 16,0000		
237	KNNR 0004 0139-0200		Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 20x25 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
238	KNNR 0004 0131-0202		Zawory zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 20 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
239	KNNR 0004 0131-0201		Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 20 mm	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
240	KNNR 0004 0131-0301		Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę, o średnicy nominalnej 25 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
241	KNNR 0004 0135-0100		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15 mm - zaworki czepalne z wężykami w oplocie stalowej do podłączenia dolnośluku	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
242	KNNR 0004 0208-0100		Rurociągi z pcw o średnicy 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową	8,0000	m
			Obmiar: 8,0 = 8,0000		
243	KNNR 0004 0208-0300		Rurociągi z pcw o średnicy 110 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową	11,0000	m
			Obmiar: 11,0 = 11,0000		
244	KNNR 0004 0211-0100		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 50 mm, łączone metodą wciskową	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
245	KNNR 0004 0211-0300		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 110 mm, łączone metodą wciskową	3,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 3,0000		
246	KNR 0034 0103-0200		Isolacja rurociągów otulinami o grubości 9mm , śr. zewnętrzna rurociągów 28-48 mm	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
247	KNNR 0004 0127-0101		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		
248	KNNR 0004 0127-0400		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy zewnętrznej 63 mm	45,0000	m
			Obmiar: 45,0000		
249	KNNR 0004 0230-0201		Umywalki porcelanowe pojedyncze, z syfonem z tworzywa sztucznego - umywalki małe max. szeroka 40,0 cm do baterii stojącej	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
250	KNNR 0004 0137-0300		Baterie umywalkowe jednouchwytywa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm - baterie dziecięce	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
251	KNNR 0004 0229-0501		Zlewozmywaki żeliwne z blachy nierdzewnej, na ścianie 50 x 50 cm jednokomorowy z syfonem gruszkowym z PCV	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
252	KNNR 0004 0137-0300		Baterie umywalkowe jednouchwytywa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm plus wężyki w oplocie stalowej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
253	KNNR 0004 0233-0300		Ustępy z płuczką typu "kompakt" - ustęp dziecięcy kompakt z deską antybakteryjną	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
254	KNRw 0215 0232-0201		Brodzik naryskowy blaszany emaliowany głęboki - brodzik 70 x 70 cm wraz z obudową	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
255	KNNR 0004 0137-0500		Baterie wanowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
256	Analiza własna:		Zamontowanie pochwyty przy brodziku	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
257	KNNR 0004 0218-0100		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
258	KNNR 0004 0418-0300		Grzejniki stalowe, jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości 1600mm - grzejnik inwestora	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
259	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	1,5000	m3
			Obmiar: 1,5000		
260	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	1,5000	m3
			Obmiar: 1,5000 Krotność: 14,0000		
261	Analiza własna:		Oplata za utylizacje gruzu.	1,5000	m3
			Obmiar: 1,5000		
4.2			CZEŚĆ BUDOWLANA		
262	Analogia: KNR 0401 0427-0700		Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych - rozebranie osłon pionów wodnych	3,5000	m2
			Obmiar: 3,5000		
263	KNR 0401 0354-1300		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
264	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	23,0000	m2
			Obmiar: 23,0 = 23,0000		
265	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
266	KNR 0401 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
267	KNR 0401 0337-0400		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowej	3,0000	m
			Obmiar: 3,0 = 3,0000		
268	KNR 0401 0208-0300		Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
269	KNR 0401 0326-0200		Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	3,0000	m
			Obmiar: 3,0 = 3,0000		
270	KNR 0401 0206-0200		Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
271	KNR 0202 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Krotność: 2,0000		
272	KNR 0202 0803-0100		Tynki zwykłe i kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	23,0000	m2
			Obmiar: 23,0000		
273	KNRu 0202 0618-0200		Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa). - wykonanie izolacji 2 x folia w płynie.	18,0000	m2
			Obmiar: 18,0000		
274	KNR 0202 2004-0100		Obudowa elementów konstrukcji słupów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa 55 01.	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
275	KNR 0012 0829-0100		Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	24,0000	m2
			Obmiar: 24,0000		
276	KNR 0012 0829-0800		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą zwykłą	24,0000	m2
			Obmiar: 24,0000		
277	KNR 0012 1118-0100		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
278	KNR 0012 1118-0800		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe R10	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
279	KNRu 0202 1134-0201		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
280	KNRu 0202 1134-0101		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi . (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
281	KSNR 0003 0605-0400		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni, ścian i sufitów	23,8000	m2
			Obmiar: 23,8000		
282	Analiza własna:		Wykonanie szafy dwudrzwiowej na pampersy. 100 x 200 x 40 cm, w środku szafy 6 półek, materiał odporny na wilgoć w sanitariacie.	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
283	Analiza własna:		Wykonanie szafy dwudrzwiowej na nocniki 84 x 200 x 40 cm, w środku szafy 6 półek. materiał odporny na wilgoć w sanitariacie.	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
284	Analiza własna:		Wykonanie i zamontowanie dwudrzwiowej półki na nocniki o wymiarach 170 x 110 35 cm, w środku 4 półki, materiał odporny na wilgoć w sanitariacie.	1,0000	kpl
			Obmiar:		

Żłobek ul. Zadole remont łazienek 2023
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			1,0000		
285	Analiza własna:		Wykonanie przewijaka dla dzieci, wys. 115 cm, szerokość 75 cm , głębokość 75 cm , materiał odporny na wilgoć w sanitariacie.	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
286	Analiza własna:		Wykonanie i zamocowanie wieszaka na ręczniki. 1,5 m x0,2 m . materiał odporny na wilgoć w sanitariacie	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
287	KNR 1323 1001-1000		Zabezpieczenie podłóg folia.	80,0000	m2
			Obmiar: 80,0 = 80,0000		
288	KNR 1323 1001-1100		Zabezpieczenie okien folia.	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0 = 40,0000		
289	KNR 1323 1001-0800		Mycie posadzek z tworzyw sztucznych.	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0 = 40,0000		
290	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	2,5000	m3
			Obmiar: 2,5000		
291	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	2,5000	m3
			Obmiar: 2,5000 Krotność: 14,0000		
292	Analiza własna:		Oplata za utylizację	2,5000	m3
			Obmiar: 2,5000		