

Adaptacja pomieszczeń SP10 na łazienki
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Adaptacja pomieszczeń parteru i II piętra seg B na łazienki		
1	KNR 0401 0354-0700		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	3,0000	szt.
			Obmiar: 3 = 3,0000 Razem = 3,0000		
2	KNR 0401 0333-2100		Przebicie otworów w stropach ceramicznych. Analogia przebicie otworów w stropach z płyt "żerańskich" dla wykonania wentylacji	24,0000	szt.
			Obmiar: 4 * 6 = 24,0000 Razem = 24,0000		
3	KNR 0401 0348-0300		Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej	23,0160	m2
			Obmiar: parter 2,73 * 3,2 + 2,4 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2 * 2 = 14,9760 II piętro 2,4 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2 = 8,0400 Razem = 23,0160		
4	KNR 0401 0818-0500		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	65,3220	m2
			Obmiar: parter 5,7 * 5,73 = 32,6610 II piętro 5,7 * 5,73 = 32,6610 Razem = 65,3220		
5	KNR 0401 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	65,3220	m2
			Obmiar: parter 5,7 * 5,73 = 32,6610 II piętro 5,7 * 5,73 = 32,6610 Razem = 65,3220		
6	KNR 0401 0701-0500		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	62,7795	m2
			Obmiar: parter 2,05 * (5,7 * 2 + 5,73) - 2,4 * 2 * 2 = 25,5165 II piętro 2,05 * (5,73 + 5,7) * 2 - 2,4 * 2,0 * 2 = 37,2630 Razem = 62,7795		
7	KNR 0202 0121-0300		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm.	102,2560	m2
			Obmiar: parter 3,2 * (2,63 + 1,5 + 1,5 + 2,8 + 2,8 + 5,73) + 2,4 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2,0 * 5 = 55,1120 II piętro 3,2 * (2,8 + 0,12 + 2,8 + 3,0 + 0,12 + 2,63 + 1,5 + 1,5) + 2,4 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2,0 * 5 = 47,1440 Razem = 102,2560		
8	KNR 0202 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	5,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: $1,25 * 4 = 5,0000$ Razem = 5,0000		
9	KNRw 0202 0128-0700		Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych na 1 m kanału.	60,4000	m
			Obmiar: parter $4 * 3,5 * 3 + 4 * 2,0 = 50,0000$ II piętro $2 * 3,2 + 2,0 * 2 = 10,4000$ Razem = 60,4000		
10	KNRw 0202 0220-0500		Nakrywy żelbetowe attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm.	0,7200	m2
			Obmiar: $1,8 * 0,4 = 0,7200$ Razem = 0,7200		
11	KNRw 0202 2601-0600		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, docieplenie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki. Analogia docieplenie kominów ponad dachem styropianem gr 5 cm z wyprawą i tynkiem akrylowym	2,6400	m2
			Obmiar: $(0,4 + 1,8) * 2 * 0,6 = 2,6400$ Razem = 2,6400		
12	KNRu 0202 0541-0100		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	1,5080	m2
			Obmiar: $0,6 * 2,0 + (1,8 + 0,4) * 2 * 0,07 = 1,5080$ Razem = 1,5080		
13	KNRw 0202 0504-0300		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	2,2000	m2
			Obmiar: $(0,4 + 1,8) * 2 * 0,5 = 2,2000$ Razem = 2,2000		
14	KNR 0401 0711-0301		Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków cer.gazo i pianobet.jedno miejsce 5m2	267,2820	m2
			Obmiar: parter $(3,2 * (2,63 + 1,5 + 1,5 + 2,8 + 2,8 + 5,73) + 2,4 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2,0 * 5) * 2 = 110,2240$ II piętro $(3,2 * (2,8 + 0,12 + 2,8 + 3,0 + 0,12 + 2,63 + 1,5 + 1,5) + 2,4 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2,0 * 5) * 2 = 94,2880$ powierzchnie po skuciu tynków 62,77 = 62,7700 Razem = 267,2820		
15	KNRw 0202 2005-0300		Okładziny stropów z płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud, ruszt podwójny podwieszony.	34,5000	m2
			Obmiar: I piętro $5,7 * 5,75 + 0,3 * 5,75 = 34,5000$ Razem = 34,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
16	KNRw 0202 2008-0101		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), okładziny pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków.	15,3600	m2
			Obmiar: $1,6 * 3,2 * 3 = 15,3600$ Razem = 15,3600		
17	KNRw 0202 2004-0100		Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa 50-01.- obudowa wentylacji i rur kanaliz	36,1800	m2
			Obmiar: parter $0,2 * 3 * 3,2 = 1,9200$ $0,2 * 2 * 2,8 + 0,2 * 3 * 4,15 + 0,2 * 3 * 3,15 = 5,5000$ I piętro $0,2 * 3 * 3,2 + (0,6 * 2 + 0,25) * 3,2 = 23,8400$ II piętro $0,2 * 3 * 3,2 = 1,9200$ $0,2 * 3 * 1,85 + 0,2 * 3 * 3,15 = 3,0000$ Razem = 36,1800		
18	KNR 0202 1016-0100		Ościeżnice drzwiowe stal. wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzlokalowych fd1, 2 krotnie malowane farbą ftalową do grunt. i nawierz. na budowie 90-tki	9,0000	szt.
			Obmiar: parter 4 = 4,0000 II piętro 5 = 5,0000 Razem = 9,0000		
19	KNR 0202 1016-0100		Ościeżnice drzwiowe stal. wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzlokalowych fd1, 2 krotnie malowane farbą ftalową do grunt. i nawierz. na budowie 90-tki - ościeżnice z demontażu	2,0000	szt.
			Obmiar: parter 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
20	KNR 0202 1017-0200		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, samodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone wzmocnione płyta otworowa oklejona CPL 0,2 wyposażone w 3 zawiasy ,zamek na wkładkę oraz klamkę i podcięcie wentylacyjne lub tuleje wentylacyj	16,2000	m2
			Obmiar: parter $4 * 0,9 * 2,0 = 7,2000$ II piętro $5 * 0,9 * 2,0 = 9,0000$ Razem = 16,2000		
21	KNR 0202 1017-0200		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, samodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone wzmocnione płyta otworowa oklejona CPL 0,2 - skrzydła z demontażu	3,6000	m2
			Obmiar: parter $2 * 0,9 * 2,0 = 3,6000$ Razem = 3,6000		
22	Analiza własna:		Montaż 5 szt tulei wentylacyjnych pcv w istniejącym jednym skrzydle drzwiowym	5,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 5,0000		
23	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi posadzki cementowe	62,8260	m2
			Obmiar: parter $1,5 * 1,5 + 2,3 * 2,63 + 2,8 * 3,0 + 2,8 * 2,73 + 1,7 * 1,62 + 3,32 * 1,3 = 31,4130$ II piętro $1,5 * 1,5 + 2,3 * 2,63 + 2,8 * 3,0 + 2,8 * 2,73 + 1,7 * 1,62 + 3,32 * 1,3 = 31,4130$ Razem = 62,8260		
24	KNR 0202 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	62,8260	m2
			Obmiar: parter $1,5 * 1,5 + 2,3 * 2,63 + 2,8 * 3,0 + 2,8 * 2,73 + 1,7 * 1,62 + 3,32 * 1,3 = 31,4130$ II piętro $1,5 * 1,5 + 2,3 * 2,63 + 2,8 * 3,0 + 2,8 * 2,73 + 1,7 * 1,62 + 3,32 * 1,3 = 31,4130$ Razem = 62,8260		
25	KNRu 0202 0618-0200		Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 z papy zgrzewalnej. - papa podkładowa zgrzewalna gr 3,6mm	62,8260	m2
			Obmiar: parter $1,5 * 1,5 + 2,3 * 2,63 + 2,8 * 3,0 + 2,8 * 2,73 + 1,7 * 1,62 + 3,32 * 1,3 = 31,4130$ II piętro $1,5 * 1,5 + 2,3 * 2,63 + 2,8 * 3,0 + 2,8 * 2,73 + 1,7 * 1,62 + 3,32 * 1,3 = 31,4130$ Razem = 62,8260		
26	KNR 0202 1106-0100		Posadzki cementowe o grubosci 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na ostro.	62,8260	m2
			Obmiar: parter $1,5 * 1,5 + 2,3 * 2,63 + 2,8 * 3,0 + 2,8 * 2,73 + 1,7 * 1,62 + 3,32 * 1,3 = 31,4130$ II piętro $1,5 * 1,5 + 2,3 * 2,63 + 2,8 * 3,0 + 2,8 * 2,73 + 1,7 * 1,62 + 3,32 * 1,3 = 31,4130$ Razem = 62,8260		
27	KNR 0202 1106-0300		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.	62,8260	m2
			Obmiar: parter $1,5 * 1,5 + 2,3 * 2,63 + 2,8 * 3,0 + 2,8 * 2,73 + 1,7 * 1,62 + 3,32 * 1,3 = 31,4130$ II piętro $1,5 * 1,5 + 2,3 * 2,63 + 2,8 * 3,0 + 2,8 * 2,73 + 1,7 * 1,62 + 3,32 * 1,3 = 31,4130$ Razem = 62,8260 Krotność: 2,5000		
28	KNR 0202 1118-0900		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (biuletyn informacyjny nr 8/96) Płytki antypoślizg min R10 i min IV klasa ścieralności	62,8260	m2
			Obmiar: parter		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$1,5 * 1,5 + 2,3 * 2,63 + 2,8 * 3,0 + 2,8 * 2,73 + 1,7 * 1,62 + 3,32 * 1,3 = 31,4130$ II piętro $1,5 * 1,5 + 2,3 * 2,63 + 2,8 * 3,0 + 2,8 * 2,73 + 1,7 * 1,62 + 3,32 * 1,3 = 31,4130$ Razem = 62,8260		
29	KNR 0202 0829-0700		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (b.i.nr 8/96) płytki 25x40	176,5200	m2
			Obmiar: parter $(1,5 + 1,5) * 2 * 2,05 - 0,9 * 2 = 10,5000$ $(2,92 + 2,42) * 2 * 2,05 - 0,9 * 2 * 2 = 18,2940$ $(2,8 + 2,73) * 2 * 2,05 - 0,9 * 2 = 20,8730$ $(2,3 + 2,63) * 2 * 2,05 - 0,9 * 2 * 2 = 16,6130$ $(2,8 + 3,0) * 2 * 2,05 - 0,9 * 2 = 21,9800$ II piętro $(1,5 + 1,5) * 2 * 2,05 - 0,9 * 2 = 10,5000$ $(2,92 + 2,42) * 2 * 2,05 - 0,9 * 2 * 2 = 18,2940$ $(2,8 + 2,73) * 2 * 2,05 - 0,9 * 2 = 20,8730$ $(2,3 + 2,63) * 2 * 2,05 - 0,9 * 2 * 2 = 16,6130$ $(2,8 + 3,0) * 2 * 2,05 - 0,9 * 2 = 21,9800$ Razem = 176,5200		
30	Analiza własna:		Dostawa i montaż luster o wym szer 60 cmx 75 cm wys w łazienkach nad umywalkami w ścianie licując je z płytkami	4,0000	szt.
			Obmiar: $2 * 2 = 4,0000$ Razem = 4,0000		
31	Analiza własna:		Dostawa i montaż luster o wym szer 120 cmx 75cm wys w łazienkach nad umywalkami w ścianie licując je z płytkami	6,0000	szt.
			Obmiar: $3 * 2 = 6,0000$ Razem = 6,0000		
32	Analiza własna		Montaż listwy aluminiowej w progach drzwiowych	7,0000	m
			Obmiar: $3 * 2 + 1 = 7,0000$ Razem = 7,0000		
33	KNR 0401 0323-0500		Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych, zaprawą z wapna suchogaszzonego	24,0000	szt.
			Obmiar: $4 * 6 = 24,0000$ Razem = 24,0000		
34	KNR 0401 0323-0100		Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1/4 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	4,0000	szt.
			Obmiar: $4 = 4,0000$ Razem = 4,0000		
35	KNR 0401 0706-0300		Uzupełnienie tynku kat. III, zaprawą cem wap.na wapnie gasz.na miejscach zamur. ceglami, pustakami, cer. lub zabet.na stropach, otynkowanie jednego miejsca do 0,1 m2	28,0000	szt.
			Obmiar: $24 + 4 = 28,0000$ Razem = 28,0000		
36	KNR 0401 0322-0200		Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	1,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 1,0000		
37	KNR 0401 1202-0800		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 sufitu i ściany	214,5125	m2
			Obmiar: parter $(5,75 + 5,7 * 2) * 1,2 = 20,5800$ $5,75 * 5,7 = 32,7750$ I Piętro $(5,75 + 5,7) * 3,2 = 36,6400$ II piętro $(5,75 + 5,7) * 2 * 1,2 = 27,4800$ $5,75 * 5,7 = 32,7750$ piwnica $5,75 * 5,7 = 32,7750$ $(5,7 + 5,75) * 2,75 = 31,4875$ Razem = 214,5125		
38	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłogi pionowych preparatami grutującymi - ściany i sufitu	214,5125	m2
			Obmiar: parter $(5,75 + 5,7 * 2) * 1,2 = 20,5800$ $5,75 * 5,7 = 32,7750$ I Piętro $(5,75 + 5,7) * 3,2 = 36,6400$ II piętro $(5,75 + 5,7) * 2 * 1,2 = 27,4800$ $5,75 * 5,7 = 32,7750$ piwnica $5,75 * 5,7 = 32,7750$ $(5,7 + 5,75) * 2,75 = 31,4875$ Razem = 214,5125		
39	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku	400,8360	m2
			Obmiar: II piętro $1,5 * 1,5 + 1,62 * 1,7 + 1,3 * 3,32 + 2,8 * 2,73 + 2,3 * 2,63 + 3,0 * 2,8 = 31,4130$ $(1,5 + 1,5) * 2 * 1,2 + (2,92 + 3,32) * 2 * 1,2 + (2,73 + 2,8) * 2 * 1,2 + (2,3 + 2,63) * 2 * 1,2 + (2,8 + 3,0) * 2 * 1,2 = 61,2000$ $5,75 * 3,2 - 0,9 * 2,0 * 3 = 13,0000$ I piętro $5,7 * 5,75 + 0,3 * 5,75 = 34,5000$ $5,75 * 3,2 + 5,7 * 3,2 + 0,3 * 3,2 * 2 = 38,5600$ parter $1,5 * 1,5 + 1,62 * 1,7 + 1,3 * 3,32 + 2,8 * 2,73 + 2,3 * 2,63 + 3,0 * 2,8 = 31,4130$ $(1,5 + 1,5) * 2 * 1,2 + (2,92 + 3,32) * 2 * 1,2 + (2,73 + 2,8) * 2 * 1,2 + (2,3 + 2,63) * 2 * 1,2 + (2,8 + 3,0) * 2 * 1,2 = 61,2000$ $5,75 * 3,2 - 0,9 * 2,0 * 3 = 13,0000$ $5,7 * 3,2 + 2,2 * 2,8 - 0,9 * 2 = 22,6000$ piwnica $5,7 * 5,75 = 32,7750$ $(5,75 + 5,7) * 2 * 2,75 - 0,9 * 2 = 61,1750$ Razem = 400,8360		
40	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową	130,1010	m2
			Obmiar: II piętro $1,5 * 1,5 + 1,62 * 1,7 + 1,3 * 3,32 + 2,8 * 2,73 + 2,3 * 2,63 + 3,0 * 2,8 = 31,4130$ I piętro $5,7 * 5,75 + 0,3 * 5,75 = 34,5000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>parter $1,5 * 1,5 + 1,62 * 1,7 + 1,3 * 3,32 + 2,8 * 2,73 + 2,3 * 2,63 + 3,0 * 2,8 = 31,4130$ piwnica $5,7 * 5,75 = 32,7750$ Razem = 130,1010</p>		
41	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian farba lateksowa	270,7350	m2
			<p>Obmiar: II piętro $(1,5 + 1,5) * 2 * 1,2 + (2,92 + 3,32) * 2 * 1,2 + (2,73 + 2,8) * 2 * 1,2 + (2,3 + 2,63) * 2 * 1,2 + (2,8 + 3,0) * 2 * 1,2 = 61,2000$ $5,75 * 3,2 - 0,9 * 2,0 * 3 = 13,0000$ I piętro $5,75 * 3,2 + 5,7 * 3,2 + 0,3 * 3,2 * 2 = 38,5600$ parter $(1,5 + 1,5) * 2 * 1,2 + (2,92 + 3,32) * 2 * 1,2 + (2,73 + 2,8) * 2 * 1,2 + (2,3 + 2,63) * 2 * 1,2 + (2,8 + 3,0) * 2 * 1,2 = 61,2000$ $5,75 * 3,2 - 0,9 * 2,0 * 3 = 13,0000$ $5,7 * 3,2 + 2,2 * 2,8 - 0,9 * 2 = 22,6000$ piwnica $(5,75 + 5,7) * 2 * 2,75 - 0,9 * 2 = 61,1750$ Razem = 270,7350</p>		
42	KNR 0401 1206-0401		Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą ftalową z jednokrotnym szpachlowaniem	3,0400	m2
			<p>Obmiar: $2,8 * 1,6 - 0,9 * 1,6 = 3,0400$ Razem = 3,0400</p>		
43	KNR 0033 2624-0100		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej - wykonanie warstwy pośredniej, wykonywane ręcznie	8,0400	m2
			<p>Obmiar: $2,8 * 3 * 1,6 - 0,9 * 1,5 * 4 = 8,0400$ Razem = 8,0400</p>		
44	KNR 0033 2624-0200		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - , uziarnienie 1,5 mm, wykonywane ręcznie. Analogia tynk mozaikowy żywiczny dobrany kolorem do istniejącego	8,0400	m2
			<p>Obmiar: $2,8 * 3 * 1,6 - 0,9 * 1,5 * 4 = 8,0400$ Razem = 8,0400</p>		
45	KNRw 0401 1216-0100		Zabezpieczenie podłóg folią oraz drzwi	38,1000	m2
			<p>Obmiar: piętro $6,0 * 5,75 = 34,5000$ $0,9 * 2 * 2 = 3,6000$ Razem = 38,1000</p>		
46	KNR 0401 1212-2700		Jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	32,0000	m
			<p>Obmiar: $4 * 3,2 * 2 + 0,8 * 2 * 2 * 2 = 32,0000$ Razem = 32,0000</p>		
47	KNR 0401 1213-0301		Lakierowanie grzejników radiatorowych emalia ftalową	1,2480	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$0,13 * 0,6 * 2 * 8 = 1,2480$ Razem = 1,2480		
48	KNR 0401 1213-0101		Lakierowanie powierzchni gładkich metalowych emalią ftalową- kanały wentylacyjne	10,2400	m2
			Obmiar: $(0,2 + 0,6) * 2 * 3,2 * 2 = 10,2400$ Razem = 10,2400		
49	Analiza własna		Montaż kabin systemowych w okleinie HPL na profilach aluminiowych z okuciem wszystkich krawędzi profilem dla szkół z drzwiami rozwiernymi z pochwytym - kolor do uzgodnienia - wys 200 cm	37,2000	m2
			Obmiar: II piętro $(1,9 + 1,15 * 2) * 2,0 = 8,4000$ $(2,8 + 1,15 * 2) * 2,0 = 10,2000$ parter $(1,9 + 1,15 * 2) * 2,0 = 8,4000$ $(2,8 + 1,15 * 2) * 2,0 = 10,2000$ Razem = 37,2000		
50	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	9,0392	m3
			Obmiar: $24 * 0,25 * 0,25 * 0,3 = 0,4500$ $23,01 * 0,12 = 2,7612$ $65,32 * 0,07 = 4,5724$ $62,78 * 0,02 = 1,2556$ Razem = 9,0392		
51	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km	9,0392	m3
			Obmiar: $24 * 0,25 * 0,25 * 0,3 = 0,4500$ $23,01 * 0,12 = 2,7612$ $65,32 * 0,07 = 4,5724$ $62,78 * 0,02 = 1,2556$ Razem = 9,0392 Krotność: 4,0000		
52	Analiza własna:		Opłata za przyjęcie na składowisko gruzu	9,0392	m3
			Obmiar: $24 * 0,25 * 0,25 * 0,3 = 0,4500$ $23,01 * 0,12 = 2,7612$ $65,32 * 0,07 = 4,5724$ $62,78 * 0,02 = 1,2556$ Razem = 9,0392		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2			Instalacje sanitarne		
53	KNRw 0215 0112-0100		Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	60,5000	m
			Obmiar: piwnica $6,5 + 0,5 = 7,0000$ parter $3,2 * 3 + 3,0 + 0,3 * 6 + 2,8 * 2 + 0,2 * 6 + 0,8 * 2 + 1,2 + 0,3 = 24,3000$ I piętro $3,5 * 3 = 10,5000$ II piętro $1,4 * 3 + 2,8 + 0,3 * 6 + 2,8 * 2 + 0,2 * 6 + 0,8 * 2 + 1,2 + 0,3 = 18,7000$ Razem = 60,5000		
54	KNRw 0215 0112-0200		Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 25mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	21,0000	m
			Obmiar: piwnica $6,0 * 2 + 0,5 * 2 = 13,0000$ parter $1,0 * 2 + 3,0 * 2 = 8,0000$ Razem = 21,0000		
55	KNRw 0215 0116-0201		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z polipropylenu do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25 mm. Analogia wpięcie do istniejącej instalacji	3,0000	szt.
			Obmiar: $3 = 3,0000$ Razem = 3,0000		
56	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	44,0000	szt.
			Obmiar: II piętro $19 + 3 = 22,0000$ parter $19 + 3 = 22,0000$ Razem = 44,0000		
57	KNRw 0215 0116-0801		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z polipropylenu do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym, o średnicy nominalnej 20 mm	12,0000	szt.
			Obmiar: II piętro $6 = 6,0000$ parter $6 = 6,0000$ Razem = 12,0000		
58	KNRw 0215 0127-0300		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 63 mm	81,5000	m
			Obmiar: $21 + 60,5 = 81,5000$ Razem = 81,5000		

Adaptacja pomieszczeń SP10 na łazienki
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
59	KNR 0034 0101-0300		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 12-22 mm	81,5000	m
			Obmiar: 21 + 60,5 = 81,5000 Razem = 81,5000		
60	KNRw 0215 0208-0100		Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 50 mm	20,2000	m
			Obmiar: II piętro 2,8 + 0,8 + 1,4 + 0,3 * 9 + 0,8 * 3 = 10,1000 parter 2,8 + 0,8 + 1,4 + 0,3 * 9 + 0,8 * 3 = 10,1000 Razem = 20,2000		
61	KNRw 0215 0208-0300		Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm	40,5000	m
			Obmiar: II piętro 3,2 + 0,5 + 2,0 = 5,7000 I piętro 0,5 + 3,2 + 4,0 + 0,8 + 0,6 * 6 = 12,1000 parter 0,5 + 3,2 + 0,5 + 2,05 = 6,2500 piwnice 2,75 + 0,5 + 2,8 + 4,0 + 0,8 + 0,6 * 6 + 2 = 16,4500 Razem = 40,5000		
62	KNRw 0215 0208-0200		Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm	18,6500	m
			Obmiar: 2,75 + 2,8 + 0,6 + 3,5 + 3,5 + 3,5 + 2,0 = 18,6500 Razem = 18,6500		
63	KNRw 0215 0211-0100		Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	24,0000	szt.
			Obmiar: II piętro 12 = 12,0000 parter 12 = 12,0000 Razem = 24,0000		
64	KNRw 0215 0211-0300		Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	14,0000	szt.
			Obmiar: II piętro 6 = 6,0000 parter 6 = 6,0000 piwnica 2 = 2,0000 Razem = 14,0000		
65	KNRw 0215 0218-0100		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm. Analogia wpust z kratką ze stali nierdzewnej	6,0000	szt.
			Obmiar: II piętro 3 = 3,0000 parter 3 = 3,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 6,0000		
66	KNRw 0215 0213-0500		Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym śr. 110 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
67	KNRw 0215 0213-0600		Rura wywiewna z PCV o połączeniu klejonym śr. 75 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
68	KNRw 0202 0504-0300		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	0,7200	m2
			Obmiar: $0,6 * 0,6 * 2 = 0,7200$ Razem = 0,7200		
69	KNRw 0215 0142-0300		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 250x250mm na zawory	2,0000	szt.
			Obmiar: $2 = 2,0000$ Razem = 2,0000		
70	KNRw 0215 0230-0201		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) szer 50cm	14,0000	kpl
			Obmiar: I piętro $7 = 7,0000$ parter $7 = 7,0000$ Razem = 14,0000		
71	KNRg 0215 0101-0100		Zestaw podtylnkowy montowany na ścianie do miski ustępowej	12,0000	kpl
			Obmiar: 12,0000		
72	KNRg 0215 0101-0200		Zestaw podtylnkowy montowany na ścianie do pisuaru	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
73	KNRg 0215 0104-0100		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp z deską sedesową	10,0000	kpl
			Obmiar: 10,0000		
74	KNRg 0215 0104-0100		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych z deską sedesową	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
75	KNRg 0215 0104-0200		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
76	KNRg 0215 0105-0200		Przycisk do spłuczek podtylnkowych publicznych	14,0000	szt.
			Obmiar: 14,0000		
77	KNRw 0215 0230-0201		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego). Analogia. Umywalka dla osób niepełnosprawnych 65x55	2,0000	kpl

Adaptacja pomieszczeń SP10 na łazienki
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
78	KNRw 0215 0132-0201		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
79	KNRw 0215 0132-0301		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm. Analogia zawory kulowe odcinające	4,0000	szt.
			Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		
80	KNRw 0215 0135-0100		Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm pod umywalki i pod WC	48,0000	szt.
			Obmiar: II piętro 24 = 24,0000 parter 24 = 24,0000 Razem = 48,0000		
81	KNRw 0215 0137-0200		Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	14,0000	szt.
			Obmiar: II piętro 7 = 7,0000 parter 7 = 7,0000 Razem = 14,0000		
82	KNRw 0215 0137-0300		Bateria umywalkowa jednouchwytowa o średnicy nominalnej 15 mm. Analogia. Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych	2,0000	szt.
			Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
83	Analiza własna:		Dostawa i montaż uchwyty uchylnego ze stali nierdzewnej dł 60 cm	2,0000	kpl
			Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
84	Analiza własna:		Dostawa i montaż uchwyty uchylnego ze stali nierdzewnej dł 45 cm	2,0000	kpl
			Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
85	Analiza własna:		Dostawa i montaż uchwyty stałego ze stali nierdzewnej dł 60 cm	2,0000	kpl
			Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
86	Analiza własna:		Dostawa i montaż uchwyty stałego ze stali nierdzewnej dł 40 cm	2,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
87	KNRw 0215 0403-0100		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm	37,0000	m
			Obmiar: II piętro $2,0 * 0,5 * 2 + 1,0 + 0,8 * 2 * 2 = 6,2000$ I piętro $3,2 * 2 + 0,5 * 2 = 7,4000$ Parter $3,2 * 2 + 0,5 * 2 + 0,8 * 2 + 1,2 * 2 = 11,4000$ piwnice $6,0 * 2 = 12,0000$ Razem = 37,0000		
88	KNR 0402 0515-0100		Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2. analogia. Demontaż i ponowny montaż istniejącego grzejnika w innym miejscu	1,0000	kpl
			Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
89	KNRw 0215 0412-0200		Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm. analogia zawór na powrocie	4,0000	szt.
			Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		
90	KNRw 0215 0428-0100		Rury przyłączone do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm- o połączeniu spawanym	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		
91	KNRw 0215 0418-0700		Grzejnik stalowy dwupłytkowy o wysokości 600-900mm i długości 1600mm. Analogia grzejniki dwupłytkowe o mocy 1500W	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
92	KNRw 0215 0412-0700		Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
93	KNRw 0215 0412-0200		Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm. zawór termostatyczny z głowicą	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
94	KNRw 0215 0411-0100		Zawór przelotowy prosty, mosiężny o średnicy 10-15 mm - połączenie gwintowane	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
95	KNRw 0215 0406-0100		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych / nakłady na 100 urzędzeń /	4,0000	szt.
			Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
96	KNRw 0215 0406-0200		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych / nakłady na 100 m /	37,0000	m
			Obmiar: II piętro $2,0 * 0,5 * 2 + 1,0 + 0,8 * 2 * 2 = 6,2000$ I piętro $3,2 * 2 + 0,5 * 2 = 7,4000$ Parter $3,2 * 2 + 0,5 * 2 + 0,8 * 2 + 1,2 * 2 = 11,4000$ piwnice $6,0 * 2 = 12,0000$ Razem = 37,0000		
97	KNR 0401 0336-0100		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	25,8000	m
			Obmiar: parter $5,7 + 1,2 * 2 + 0,6 * 8 = 12,9000$ II piętro $5,7 + 1,2 * 2 + 0,6 * 8 = 12,9000$ Razem = 25,8000		
98	KNR 0401 0324-0200		Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły "na pełno", zaprawą z wapna suchogaszzonego	25,8000	m
			Obmiar: parter $5,7 + 1,2 * 2 + 0,6 * 8 = 12,9000$ II piętro $5,7 + 1,2 * 2 + 0,6 * 8 = 12,9000$ Razem = 25,8000		
99	KNR 0401 0333-2100		Przebicie otworów w stropach	30,0000	szt.
			Obmiar: II piętro $3 + 3 + 3 + 6 + 1 = 16,0000$ parter $2 + 6 + 1 + 3 + 2 = 14,0000$ Razem = 30,0000		
100	KNR 0401 0323-0500		Zamurowanie przebic w stropach ceramicznych, zaprawą z wapna suchogaszzonego	30,0000	szt.
			Obmiar: II piętro $3 + 3 + 3 + 6 + 1 = 16,0000$ parter $2 + 6 + 1 + 3 + 2 = 14,0000$ Razem = 30,0000		
101	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	0,7637	m3
			Obmiar: $25,8 * 0,065 * 0,12 = 0,2012$ $30 * 0,25 * 0,25 * 0,3 = 0,5625$ Razem = 0,7637		
102	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	0,7637	m3
			Obmiar: $25,8 * 0,065 * 0,12 = 0,2012$ $30 * 0,25 * 0,25 * 0,3 = 0,5625$ Razem = 0,7637		

Adaptacja pomieszczeń SP10 na łazienki
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Krotność: 4,0000		
103	Analiza własna:		Opłata za przyjęcie na składowisko gruzu	0,7637	m3
			Obmiar: $25,8 * 0,065 * 0,12 = 0,2012$ $30 * 0,25 * 0,25 * 0,3 = 0,5625$ Razem = 0,7637		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3			Instalacja elektryczna		
104	KNRw 0403 1202-0100		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	2,0000	pomiar
			Obmiar: 2,0000		
105	KNR 0403 1130-0500		Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników z tworzywa sztucznego o 2 przyłączonych przewodach	4,0000	szt.
			Obmiar: $2 + 1 + 1 = 4,0000$ Razem = 4,0000		
106	KNRw 0403 1133-0100		Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym, nakręcanych	12,0000	szt.
			Obmiar: $3 + 3 + 4 + 2 = 12,0000$ Razem = 12,0000		
107	KNRw 0403 1001-0300		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z betonu	97,2000	m
			Obmiar: II piętro $6,0 * 5 + 3,0 * 5 + 9 * 0,4 = 48,6000$ parter $6,0 * 5 + 3,0 * 5 + 9 * 0,4 = 48,6000$ Razem = 97,2000		
108	KNRw 0403 1001-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły	53,4000	m
			Obmiar: II piętro $5,0 + 3 + 2,5 * 3 + 3 * 0,4 + 10 = 26,7000$ parter $5,0 + 3 + 2,5 * 3 + 3 * 0,4 + 10 = 26,7000$ Razem = 53,4000		
109	KNRw 0403 1004-0200		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 10 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: $2 = 2,0000$ Razem = 2,0000		
110	KNRw 0403 1004-0100		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 10 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: $2 = 2,0000$ Razem = 2,0000		
111	KNRw 0403 1004-1100		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm	8,0000	szt.
			Obmiar: $4 * 2 = 8,0000$ Razem = 8,0000		
112	KNRw 0403 1011-0700		Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, objętość do 0,10 dm ³	26,0000	szt.
			Obmiar: $(5 * 2 + 3) * 2 = 26,0000$ Razem = 26,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
113	KNRw 0403 1012-0100		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	150,6000	m
			Obmiar: $97,2 + 53,4 = 150,6000$ Razem = 150,6000		
114	KNRw 0508 0210-0400		Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, łączny przekrój żył do 7,5mm2, podłoże betonowe przewód ydy 3x1,5	97,2000	m
			Obmiar: II piętro $6,0 * 5 + 3,0 * 5 + 9 * 0,4 = 48,6000$ parter $6,0 * 5 + 3,0 * 5 + 9 * 0,4 = 48,6000$ Razem = 97,2000		
115	KNRw 0508 0210-0400		Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, łączny przekrój żył do 7,5mm2, podłoże betonowe przewód ydy 3x2,5	33,4000	m
			Obmiar: II piętro $5,0 + 3 + 2,5 * 3 + 3 * 0,4 = 16,7000$ parter $5,0 + 3 + 2,5 * 3 + 3 * 0,4 = 16,7000$ Razem = 33,4000		
116	KNR 0508 0207-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur.przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6 cu,12 al mm2 YDYZO 5x1,5 mm2 do opraw ewakuacyjnych	20,0000	m
			Obmiar: II piętro $2 * 5,0 = 10,0000$ parter $2 * 5,0 = 10,0000$ Razem = 20,0000		
117	KNRw 0508 0302-0200		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, o ilości wylotów 3 i przekroju przewodu do 2,5 mm2, mocowane na gips cement	14,0000	szt.
			Obmiar: $7*2 = 14,0000$		
118	KNRw 0508 0302-0100		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1, mocowane na gips cement	16,0000	szt.
			Obmiar: $5*2+3*2 = 16,0000$		
119	KNR 0508 0511-0100		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Analogia. Oprawa świetłówkowa LED 2x18W IP 65 dł oprawy 120cm, wraz ze źródłem światła, barwa światła ciepła oprawa hermetyczna	18,0000	szt.
			Obmiar: II piętro $9 = 9,0000$ parter $9 = 9,0000$ Razem = 18,0000		
120	KNR 0508 0515-0500		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkow.do pomieszczeń przemysłowych - pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem 1x20 w.przykręcane,końcowe Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 2h LED 2W	10,0000	szt.
			Obmiar: II piętro		

Adaptacja pomieszczeń SP10 na łazienki
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			5 = 5,0000 parter 5 = 5,0000 Razem = 10,0000		
121	KNR 0508 0511-0100		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Analogia. Oprawa świetłówkowa z demontażu	6,0000	szt.
			Obmiar: 6 = 6,0000 Razem = 6,0000		
122	KNRw 0508 0307-0200		Montaż na gotowym podłożu łączników jednobiegunowych podtynkowych w puszcze instalacyjnej	11,0000	szt.
			Obmiar: $5 * 2 + 1 = 11,0000$ Razem = 11,0000		
123	KNRw 0508 0309-0100		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2 biegunowych, podtynkowych z uziemieniem, końcowych, obciążalność 10 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm ² - gniazdo podwójne z uziemieniem	6,0000	szt.
			Obmiar: $3 * 2 = 6,0000$ Razem = 6,0000		
124	Analiza własna		Sprawdzenie i pomiar istniejącej instalacji elektrycznej pod względem przeciwporażeniowym, stanu izolacji z drobnymi naprawami dopuszczającymi do dalszej bezpiecznej eksploatacji oraz opracowanie właściwych protokołów z pomiarów	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		