

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia :

Zespół Szkół Nr 2 im. Stanisława Konarskiego we Wronkach
Roboty modernizacyjne i remontowe
Roboty remontowe sanitariaty parter i I piętro

Lokalizacja robót : ul Powstanców Wlkp 25; 64-510 Wronki

Nazwy i kody CPV : 45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich

Nazwa zamawiającego : **Zespół Szkół Nr 2 im. Stanisława Konarskiego we Wronkach**

Adres : ul Powstanców Wlkp 25; 64-510 Wronki

Jednostka autorska : Usługi Budowlane, Instalacyjne Piotr Pupka ul Ogrodowa 3B/1 64-560 Ostroróg

Opracował : Piotr Pupka Rzeczoznawca SKB upr nr 327/09

Data : 07-04-2025

Opis zakresu robót

Remont łazienek I piętro i parter

1. Demontaż istniejącego wyposażenia i instalacji wod-kan
2. Skucie istniejących okładzin ścian i posadzek
3. Wykonanie w obrębie sanitariatów nowej instalacji wod-kan
4. Dostawa i montaż przyborów sanitarnych
 - 4.1. miski ustępowe zawieszane na stelażach
 - WC damski I piętro 6kpl
 - WC parter 2 kpl
 - 4.2. umywalki z baterią stojącą i półnogą
 - WC damski I piętro 3kpl
 - WC parter 1 kpl
 - 4.3. wymiana krtek ściekowych
 - 4.4. wymiana 2 szt. grzejników w WC damskim
5. Dostawa i montaż wyposażenia sanitarnego (szczotki do WC i uchwyty do papieru toaletowego)
6. Montaż wyposażenia sanitarnego z demontażu (dozowniki mydła, pojemniki na ręczniki, lustra, kosze)
7. Wykonanie obudowy zamontowanych stelaży do misek ustępowych
8. Wykonanie okładzin ceramicznych posadzek i ścian do wysokości 2m
9. Wymiana instalacji elektrycznej z osprzętem w sanitariatach na parterze
10. Wykonanie robót malarskich (gładzie i malowanie) ściany powyżej płytek i sufity
11. Montaż systemowych kabin sanitarnych z płyt LPW w sanitariatach damskich kabiny z demontażu
12. Dostawa i montaż systemowych kabin sanitarnych z płyt LPW sanitariaty na parterze

Budowa : Zespół Szkół Nr 2 im. Stanisława Konarskiego we Wronkach
Obiekt : Roboty modernizacyjne i remontowe
Adres : ul Powstańców Wlkp 25; 64-510 Wronki

Roboty remontowe sanitariaty parter i I piętro

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Nr poz.	Wyszczególnienie
1.	Remont sanitariatów I piętro W-C damskie
1.1.	Roboty rozbiórkowe
1.1.1.	Budowlane
1.1.2.	Instalacje wod-kan
1.2.	Instalacje wodno-kanalizacyjne
1.3.	Okładziny wewnętrzne i malowanie ścian
1.3.1.	Okładziny z płytek posadzki
1.3.2.	Okładziny ścian
1.3.3.	Malowanie
1.4.	Wyposażenie
2.	Remont sanitariatów parter W-C
2.1.	Roboty rozbiórkowe
2.1.1.	Budowlane
2.1.2.	Instalacje wod-kan
2.2.	Instalacje wodno-kanalizacyjne
2.3.	Okładziny wewnętrzne i malowanie ścian
2.3.1.	Okładziny z płytek posadzki
2.3.2.	Okładziny z płytek ściany
2.3.3.	Malowanie
2.4.	Wyposażenie
2.5.	Instalacje elektryczne

- Koniec zestawienia -

Budowa : Zespół Szkół Nr 2 im. Stanisława Konarskiego we Wronkach
Obiekt : Roboty modernizacyjne i remontowe
Adres : ul Powstańców Wlkp 25; 64-510 Wronki

Roboty remontowe sanitariaty parter i I piętro

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[1.]		Remont sanitariatów I piętro W-C damskie		
[1.1.]		Roboty rozbiórkowe		
[1.1.1.]		Budowlane		
1	KNR 1323-1001-11-00	Zabezpieczenie okien folią Katalog: MGiEn, Wyd.MGiE z uwzgl.BI do 6/92 Wyliczenie ilości: okna: $1.6 * 1.6 * 3 + 0.8 * 2 = 9.2800 \text{ m}^2$ Razem ilość: 9.280 m2	9.280	m2
2		Demontaz wyposażenia dozowniki, uchwyty, elementy wyposażenia itp	1.000	kpl
3	KNR-W 401-0353-13-00	Wykucie z muru: krater wentylacyjnych, drzwiczek Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	2.000	szt
4	KNR-W 401-0812-05-00	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju posadzki ROZBIÓRKA BEZ ODZYSKU PŁYTEK R=0,4 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: WC damski: $3.5 * 6.6 = 23.1000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 23.100 m2	23.100	m2
5	KNR 401-0211-01-00	Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na ścianach lub podłogach ANALOGIA SKUCIE I OCZYSZCZENIE PODŁOŻA Z RESZTEK ZAPRAWY DO PŁYTEK Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	23.100	m2
6	KNR-W 401-0820-08-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie ROZBIÓRKA BEZ ODZYSKU PŁYTEK R=0,4 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: $2 * (3.5 * 4 + 6.5 * 2) - 1.1 * 2 - 0.8 * 2 = 50.2000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 50.200 m2	50.200	m2
7	KNR 401-0427-05-00	Rozebranie ścianek działowych DEMONTAZ ISTNIEJACYCH ŚCIANEK SANITARIATÓW UWAGA ŚCIANKI DO PONOWNEGO MONTAŻU Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. Wyliczenie ilości: $2 * (1.3 * 6 + 2 * 2.9) = 27.2000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 27.200 m2	27.200	m2
[1.1.2.]		Instalacje wod-kan		
8	KNR-W 402-0121-01-00	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o połączeniach klejonych PVC, cPVC o średnicy: - 15-32 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	25.000	m
9	KNR-W 402-0140-03-00	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o średnicy: 15-20 mm zawory czterpalne; do spłuczki Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	7.000	szt
10	KNR-W 402-0141-01-00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	3.000	szt
11	KNR-W 402-0142-01-00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy: 15-20 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	4.000	szt
12	KNR-W 402-0229-04-00	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: 50-100 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	10.000	m
13	KNR-W 402-0232-06-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy: 50 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	5.000	szt
14	KNR-W 402-0232-08-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy: 110 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	6.000	szt

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
15	KNR-W 402-0233-02-00	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego 50 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	2.000	szt
16	KNR-W 402-0235-06-00	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalka Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.	3.000	kpl
17	KNR-W 402-0235-08-00	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustęp z miską porcelanową Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.	6.000	kpl
18	KNR-W 728-0209-01-00	Wykucie z zamurowaniem i otynkowaniem po założeniu instalacji, bruzd poziomych, w ścianach murowanych przy przekroju bruzdy: do 100 cm2 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1992 r.	2.000	m
19	KNR-W 728-0209-04-00	Wykucie z zamurowaniem i otynkowaniem po założeniu instalacji, bruzd pionowych lub skośnych, w ścianach murowanych, przy przekroju bruzdy: do 100 cm2 Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1992 r.	1.000	m
20	KNR-W 401-0106-04-00	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z budynku Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości: $0.02 * (22.75 + 49) = 1.4350 \text{ m}^3$ Razem ilość: 1.435 m3	1.435	m3
21	KNR-W 401-0109-11-00	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	1.435	m3
22	KNR-W 401-0109-20-00	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.	1.435	m3
23		Koszty utylizacji odpadów	1.435	m3
[1.2.]		Instalacje wodno-kanalizacyjne		
24	KNR-W 402-0202-08-00	Wstawienie trójnika żeliwnego, kanalizacyjnego, kielichowego o średnicy: 100 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	1.000	szt
25	KNR-W 215-0208-01-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieskalnych, o średnicy: 50 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	6.000	m
26	KNR-W 215-0208-03-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieskalnych, o średnicy: 110 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	13.000	m
27	KNR-W 215-0211-01-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r. Uwaga: skrót jednostki miary "podejść." oznacza : jedno podejście	5.000	podejśc.
28	KNR-W 215-0211-03-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r. Uwaga: skrót jednostki miary "podejść." oznacza : jedno podejście	6.000	podejśc.
29	KNR-W 402-0108-03-00	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, o średnicy: 25 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	2.000	szt
30	KNR 013-0128-01-00	Rurociągi z rur PEX wielowarstwowe łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieskalnych, przy średnicy rurociągu: 16 mm Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.	10.000	m
31	KNR 013-0128-01-00	Rurociągi z rur PEX wielowarstwowe łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieskalnych, przy średnicy rurociągu: 20 mm Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.	15.000	m
32	KNR 013-0128-02-00	Rurociągi z rur PEX wielowarstwowe łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieskalnych, przy średnicy rurociągu: 25 mm Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.	5.000	m
33	KNR-W 215-0116-06-20	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 16 mm - rurociągi z PEX wielowarstwowe Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	6.000	szt
34	KNR-W 215-0116-01-20	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 16 mm - rurociągi z PEX wielowarstwowe Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	1.000	szt

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
35	KNR-W 215-0116-08-20	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpialnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 16 mm - rurociagi z PEX wielowarstwowe Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	6.000	szt
36	KNR-W 215-0127-03-10	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociagu: do 63 mm - rurociagi z rur PP Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	40.000	m
37	KNR-W 215-0128-02-00	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach: niemieszkalnych Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	40.000	m
38	KNR 034-0101-06-00	Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociagu: 12-22 mm Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.	0.250	100 m
39	KNR 034-0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociagu: 28-48 mm Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.	0.050	100 m
40	KNR-W 215-0132-02-11	Montaż zaworów, w instalacji wodociagowej z rur PEX, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	2.000	szt
41	KNR-W 215-0132-03-11	Montaż zaworów, w instalacji wodociagowej z rur PEX, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	2.000	szt
42	KNR-W 215-0135-01-00	Montaż zaworów: czerpialnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	1.000	szt
43	KNR-W 215-0135-01-00	Montaż zaworów: czerpialnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm zawór antyskażeniowy HA Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	1.000	szt
44	KNR-W 215-0137-02-00	Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	3.000	szt
45	KNR-W 215-0135-01-00	Montaż zaworów: czerpialnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm ZAWORKI KATOWE DO BATERII Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	6.000	szt
46	KNR-W 215-0230-02-10	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	3.000	kpl
47	KNR-W 215-0230-05-00	Postumenty porcelanowe do umywalk PÓLPOSTUMENT Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	3.000	kpl
48	KNR-W 215-0102-01-00	Elementy montażowe przy ścianie masywnej, do mocowania miski ustępowej Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.	6.000	kpl
49	KNR-W 215-0104-01-00	Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych - ustępy Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.	6.000	kpl
50	KNR-W 215-0105-01-00	Przyciski do spłuczek podtynkowych Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.	6.000	szt
51	KNR-W 215-0218-01-00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm Wpust ściek.podł.z tw.szt.50 mmz kr.metal Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	2.000	szt
52	KNR 402-0516-03-23	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wysokości 600 mm i długości: 800 mm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	2.000	kpl
[1.3.]		Okładziny wewnętrzne i malowanie ścian		
[1.3.1.]		Okładziny z płytek posadzki		
53	NNRKB 007-1130-02-10	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 Katalog: BEIDOEPB ORGBUD W-wa, Wyd.BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. Wyliczenie ilości: 3.5 * 6.6 = 23.1000 m2 Razem ilość: 23.100 m2	23.100	m2
54	KNR 202-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej Wysokoelastyczna, odkształcalna, zaprawa klejowa Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	23.100	m2
55	KNR 0004-0602-01-00	Wykonanie izolacji z folii w płynie poziomej Katalog: KOPRIN Koszalin, Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.	23.100	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
56	KNR 0004-0602-02-00	Wykonanie izolacji z folii w płynie pionowej do poziomu ok 30 cm powyżej posadzki Katalog: KOPRIN Koszalin, Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r. Wyliczenie ilości: $0.3 * (3.5 * 2 + 6.5 * 2 + 2.37 * 2) = 7.4220 \text{ m}^2$ Razem ilość: 7.422 m2	7.422	m2
57	KNR 0004-0602-03-00	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej: poziomej Katalog: KOPRIN Koszalin, Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r. Wyliczenie ilości: $(3.5 * 2 + 6.5 * 2 + 2.37 * 2) = 24.7400 \text{ m}$ Razem ilość: 24.740 m	24.740	m
58	KNR 202-1118-09-00	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 60 cm UWAGA płytki o niskim ryzyku poślizgnięcia opór poślizgu PTV ≥ 36 w warunkach suchych i w warunkach mokrych w/g PN-EN 13036 –4 Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	23.100	m2
59	KNNR 007-0507-04-00	Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: $0.9 * 1 = 0.9000 \text{ m}$ Razem ilość: 0.900 m	0.900	m
[1.3.2.]		Okładziny ścian		
60	KNR-W 202-2003-10-00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: dwuwarstwowe 50-02 ANALOGIA obudowa stelaży do wc płyta wodoodporna Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: $2.15 * (2.9 * 2 + 0.15 * 2) = 13.1150 \text{ m}^2$ Razem ilość: 13.115 m2	13.115	m2
61	KNR 903-0101-01-00	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe o grubości 10 mm - zatarte wapienne, cementowo-wapienne UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW I WYRÓWNIANIE ŚCIAN Wyliczenie ilości: $2 * (3.5 * 4 + 6.5 * 2) - 1.1 * 2 - 0.8 * 2 = 50.2000 \text{ m}^2$ Umnieszenie zabudowa stelaży: $- 2.15 * 2.9 * 2 = - 12.4700 \text{ m}^2$ Razem ilość: 37.730 m2	37.730	m2
62	KNR 0007-0106-01-20	Ochrona kątownikiem alum.narożników prostych zaprawa szpachlowa Wyliczenie ilości: $0.8 + 2 * 2 + 3.15 * 2 + 1.63 * 2 * 3 + 1.61 * 3 + 2.9 * 2 + 2.15 * 2 = 35.8100 \text{ m}$ Razem ilość: 35.810 m	35.810	m
63	KNR 202-0829-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $2 * (3.5 * 4 + 6.5 * 2) - 1.1 * 2 - 0.8 * 2 + 0.15 * (2.9 + 2.15 * 2) = 51.2800 \text{ m}^2$ Razem ilość: 51.280 m2	51.280	m2
64	KNR 202-0829-08-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 30/60cm OSTATECZNY KOLOR I WYMIAR DO UZGODNIENIA Z ZAMAWIAJĄCYM Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $2 * (3.5 * 4 + 6.5 * 2) - 1.1 * 2 - 0.8 * 2 + 0.15 * (2.9 + 2.15 * 2) = 51.2800 \text{ m}^2$ Razem ilość: 51.280 m2	51.280	m2
65	KNR-W 215-0142-03-00	Montaż drzwiczek rewizyjnych, o wymiarach: 200x250 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	2.000	szt
[1.3.3.]		Malowanie		
66	KNR-W 401-1202-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości: sufity $3.5 * 6.6 = 23.1000 \text{ m}^2$ ściany $1.2 * (3.5 * 4 + 6.6 * 2) = 32.6400 \text{ m}^2$ Razem ilość: 55.740 m2	55.740	m2
67	KNNR 002-0802-06-00	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach	55.740	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.		
68	KNR 202-1505-03-00	Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała - sufity Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $3.5 * 6.6 = 23.1000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 23.100 m2	23.100	m2
69	KNR 202-1505-03-00	Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem farby wodorozcieńczalnej kolor Odporność na szorowanie w/g PN-EN 13300 Klasa 1 - ściany Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: ściany $1.2 * (3.5 * 4 + 6.6 * 2) = 32.6400 \text{ m}^2$ Razem ilość: 32.640 m2	32.640	m2
70	KNR-W 401-1215-02-00	Mycie po robotach malarskich: drzwi różnych typów, poza balkonowymi zespol. Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: $0.9 * 2 = 1.8000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 1.800 m2	1.800	m2
71	KNR-W 401-1215-04-00	Mycie po robotach malarskich: okien zespolonych Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości: $1.6 * 1.6 * 3 = 7.6800 \text{ m}^2$ Razem ilość: 7.680 m2	7.680	m2
[1.4.]		Wypożyczenie		
72	KNR-W 202-1040-05-00	ANALOGIA Ścianki systemowe na profilach aluminiowych. ZABUDOWA KABIN WC kabiny z demontażu Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: $2 * (1.3 * 6 + 2 * 2.9) = 27.2000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 27.200 m2	27.200	m2
73		Wypożyczenie łazienki lustra, suszarki, dozowniki UWAGA ELEMENTY Z DEMONTAŻU	1.000	kpl
74		Wypożyczenie łazienki uchwyt do papieru toaletowego	6.000	kpl
75		Wypożyczenie łazienki szczotka do WC	6.000	kpl
[2.]		Remont sanitariatów parter W-C		
[2.1.]		Roboty rozbiórkowe		
[2.1.1.]		Budowlane		
76	KNR-W 401-0812-05-00	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju posadzki ROZBIÓRKA BEZ ODZYSKU PŁYTEK R=0,4 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: $1.85 * 4 = 7.4000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 7.400 m2	7.400	m2
77	KNR 401-0211-01-00	Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na ścianach lub podłogach ANALOGIA SKUCIE I OCZYSZCZENIE PODŁOŻA Z RESZTEK ZAPRAWY DO PŁYTEK Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	7.400	m2
78	KNR-W 401-0820-08-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie ROZBIÓRKA BEZ ODZYSKU PŁYTEK R=0,4 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: $2 * (4 + 1.7 + 0.2 * 2) - 0.9 * 2 = 10.4000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 10.400 m2	10.400	m2
79		Demontaż wyposażenia lustra, dozowniki, uchwyty	1.000	kpl
80	KNR 404-0105-04-00	Rozebranie ścianek pełnych z cegły grubości 1/2 c. na zaprawie: -cementowo-wapiennej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $2.2 * (1.05 + 1.85) - 0.8 * 2 = 4.7800 \text{ m}^2$ Razem ilość: 4.780 m2	4.780	m2
[2.1.2.]		Instalacje wod-kan		

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
81	KNR-W 402-0121-01-00	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o połączeniach klejonych PVC, cPVC o średnicy: - 15-32 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	8.000	m
82	KNR-W 402-0140-03-00	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o średnicy: 15-20 mm zawory czepalne; do spłuczki i pisuarów Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	2.000	szt
83	KNR-W 402-0141-01-00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	1.000	szt
84	KNR-W 402-0142-01-00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy: 15-20 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	2.000	szt
85	KNR-W 402-0141-01-00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.	1.000	szt
86	KNR-W 402-0229-04-00	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: 50-100 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	8.000	m
87	KNR-W 402-0232-06-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy: 50 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	2.000	szt
88	KNR-W 402-0232-08-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy: 110 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	2.000	szt
89	KNR-W 402-0233-02-00	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego 50 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	1.000	szt
90	KNR-W 402-0235-06-00	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalka Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.	1.000	kpl
91	KNR-W 402-0235-08-00	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustęp z miską porcelanową Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.	2.000	kpl
92	KNR-W 728-0209-01-00	Wykucie z zamurowaniem i otynkowaniem po założeniu instalacji, bruzd poziomych, w ścianach murowanych przy przekroju bruzdy: do 100 cm2 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1992 r.	2.000	m
93	KNR-W 728-0209-04-00	Wykucie z zamurowaniem i otynkowaniem po założeniu instalacji, bruzd pionowych lub skośnych, w ścianach murowanych, przy przekroju bruzdy: do 100 cm2 Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1992 r.	1.000	m
94	KNR-W 401-0106-04-00	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z budynku Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości: $0.03 * (7.4 + 10.4) + 0.12 * 4.78 = 1.1076 \text{ m}^3$ Razem ilość: 1.108 m3	1.108	m3
95	KNR-W 401-0109-11-00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	1.108	m3
96	KNR-W 401-0109-20-00	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.	1.108	m3
97		Koszty utylizacji odpadów	1.108	m3
[2.2.]		Instalacje wodno-kanalizacyjne		
98	KNR-W 402-0202-08-00	Wstawienie trójnika żeliwnego, kanalizacyjnego, kielichowego o średnicy: 100 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	2.000	szt
99	KNR-W 215-0208-01-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	2.000	m
100	KNR-W 215-0208-03-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	7.000	m
101	KNR-W 215-0211-01-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r. Uwaga: skrót jednostki miary "podejść." oznacza : jedno podejście	2.000	podejśc.
102	KNR-W 215-0211-03-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy:	2.000	podejśc.

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		110 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r. Uwaga: skrót jednostki miary "podejśc." oznacza : jedno podejście		
103	KNR-W 402-0108-03-00	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, o średnicy: 25 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	2.000	szt
104	KNR 013-0128-01-00	Rurociągi z rur PEX wielowarstwowe łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 16 mm Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.	7.000	m
105	KNR 013-0128-01-00	Rurociągi z rur PEX wielowarstwowe łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 20 mm Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.	4.000	m
106	KNR 013-0128-02-00	Rurociągi z rur PEX wielowarstwowe łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 25 mm Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.	2.000	m
107	KNR-W 215-0116-06-20	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 16 mm - rurociągi z PEX wielowarstwowe Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	2.000	szt
108	KNR-W 215-0116-01-20	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 16 mm - rurociągi z PEX wielowarstwowe Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	1.000	szt
109	KNR-W 215-0116-08-20	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 16 mm - rurociągi z PEX wielowarstwowe Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	2.000	szt
110	KNR-W 215-0127-03-10	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	16.000	m
111	KNR-W 215-0128-02-00	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach: niemieszkalnych Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	16.000	m
112	KNR 034-0101-06-00	Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.	0.110	100 m
113	KNR 034-0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.	0.020	100 m
114	KNR-W 215-0132-02-11	Montaż zaworów, w instalacji wodociagowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	1.000	szt
115	KNR-W 215-0132-03-11	Montaż zaworów, w instalacji wodociagowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	1.000	szt
116	KNR-W 215-0135-01-00	Montaż zaworów: czepalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	1.000	szt
117	KNR-W 215-0135-01-00	Montaż zaworów: czepalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm zawór antyskażeniowy HA Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	1.000	szt
118	KNR-W 215-0137-02-00	Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	1.000	szt
119	KNR-W 215-0135-01-00	Montaż zaworów: czepalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm ZAWORKI KATOWE DO BATERII Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	2.000	szt
120	KNR-W 215-0230-02-10	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	1.000	kpl
121	KNR-W 215-0230-05-00	Postumenty porcelanowe do umywalk PÓLPOSTUMENT Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	1.000	kpl
122	KNR-W 215-0102-01-00	Elementy montażowe przy ścianie masywnej, do mocowania miski ustępowej Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.	2.000	kpl
123	KNR-W 215-0104-01-00	Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych - ustępy Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.	2.000	kpl
124	KNR-W 215-0105-01-00	Przyciski do spłuczek podtynkowych	2.000	szt

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.		
125	KNR-W 215-0218-01-00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm Wpust ściek.podł.z tw.szt.50 mmz kr.metal Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	1.000	szt
[2.3.]		Okładziny wewnętrzne i malowanie ścian		
[2.3.1.]		Okładziny z płytek posadzki		
126	NNRKB 007-1130-02-10	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 Katalog: BEIDOEPA ORGBUD W-wa, Wyd.BEIDOEPA ORGBUD W-wa 1999 r. Wyliczenie ilości: $1.85 * 4 = 7.4000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 7.400 m2	7.400	m2
127	KNR 202-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej Wysokoelastyczna, odkształcalna, zaprawa klejowa Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	7.400	m2
128	KNR 0004-0602-01-00	Wykonanie izolacji z folii w płynie poziomej Katalog: KOPRIN Koszalin, Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.	7.400	m2
129	KNR 0004-0602-02-00	Wykonanie izolacji z folii w płynie pionowej do poziomu ok 30 cm powyżej posadzki Katalog: KOPRIN Koszalin, Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r. Wyliczenie ilości: $0.3 * (4 * 2 + 1.85 * 2) = 3.5100 \text{ m}^2$ Razem ilość: 3.510 m2	3.510	m2
130	KNR 0004-0602-03-00	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej: poziomej Katalog: KOPRIN Koszalin, Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r. Wyliczenie ilości: $(4 * 2 + 1.85 * 2) = 11.7000 \text{ m}$ Razem ilość: 11.700 m	11.700	m
131	KNR 202-1118-09-00	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 60 cm UWAGA płytki o niskim ryzyku poślizgnięcia opór poślizgu PTV ≥ 36 w warunkach suchych i w warunkach mokrych w/g PN-EN 13036 –4 Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	7.400	m2
132	KNNR 007-0507-04-00	Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: $0.9 * 1 = 0.9000 \text{ m}$ Razem ilość: 0.900 m	0.900	m
[2.3.2.]		Okładziny z płytek ściany		
133	KNR-W 202-2003-10-00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: dwuwarstwowe 50-02 ANALOGIA obudowa stelaży do wc płyta wodoodporna Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: $1.7 * (2 + 0.15) = 3.6550 \text{ m}^2$ Razem ilość: 3.655 m2	3.655	m2
134	KNR 202-0829-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: ściany: $2.0 * (2 * 4 + 1.8 * 2 + 2 * 0.2) - 0.8 * 2 = 22.4000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 22.400 m2	22.400	m2
135	KNR 202-0829-08-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, - metoda zwykła Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	22.400	m2
136	KNR-W 215-0142-03-00	Montaż drzwiczek rewizyjnych, o wymiarach: 200x250 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	1.000	szt
[2.3.3.]		Malowanie		
137	KNR-W 401-1202-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości: sufity $1.85 * 4 = 7.4000 \text{ m}^2$	21.920	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		ściany $1.2 * (1.85 * 2 + 4 * 2 + 0.2 * 2) = 14.5200 \text{ m}^2$ Razem ilość: 21.920 m2		
138	KNNR 002-0802-06-00	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach Katalog: MRRIb, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.	21.920	m2
139	KNR 202-1505-03-00	Malowanie farbą emulsyjną podłóży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała - sufity Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $1.85 * 4 = 7.4000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 7.400 m2	7.400	m2
140	KNR 202-1505-03-00	Malowanie farbą emulsyjną podłóży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem farby wodorozcieńczalne kolor Odporność na szorowanie w/g PN-EN 13300 Klasa 1 - ściany Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: ściany $1.2 * (1.85 * 2 + 4 * 2 + 0.2 * 2) = 14.5200 \text{ m}^2$ Razem ilość: 14.520 m2	14.520	m2
141	KNR-W 401-1215-02-00	Mycie po robotach malarskich: drzwi różnych typów, poza balkonowymi zespol. Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: $0.8 * 2 = 1.6000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 1.600 m2	1.600	m2
[2.4.]		Wyposażenie		
142	KNR-W 202-1040-05-00	ANALOGIA Ścianki systemowe na profilach aluminiowych. ZABUDOWA KABIN WC Z PŁYTY WIÓROWEJ LPW CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ ZABUDOWY MIN 200cm 2 KABINY WE WNĘCE Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: $2 * (1.85 + 1.05) = 5.8000 \text{ m}^2$ Razem ilość: 5.800 m2	5.800	m2
143		Wyposażenie łazienki lustra, suszarki, dozowniki UWAGA ELEMENTY Z DEMONTAŻU	1.000	kpl
144		Wyposażenie łazienki uchwyt do papieru toaletowego	2.000	kpl
145		Wyposażenie łazienki szczotka do WC	2.000	kpl
[2.5.]		Instalacje elektryczne		
146	KNR-W 403-1133-07-00	Demontaż przykręcanych opraw żarowych: porcelanowych lub plafonier Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	1.000	kpl
147	KNR-W 403-1116-03-00	Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglany lub beton. Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	15.000	m
148	KNR-W 403-1120-01-00	Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm2 - puszek 2 wylotowe Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	4.000	szt
149	KNR-W 403-1124-01-00	Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 1 bieg., 1 wylotowe Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	1.000	szt
150	KNR-W 403-1003-11-00	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	1.000	szt
151	KNR-W 403-1001-01-00	Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z cegły Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.	20.000	m
152	KNR-W 403-1012-01-00	Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 25 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.	20.000	m
153	KNR-W 403-1014-01-00	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości: $20 * 0.03 * 0.05 = 0.0300 \text{ m}^3$ Razem ilość: 0.030 m3	0.030	m3
154	KNR 508-0301-20-00	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem mechanicznym	4.000	szt

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96		
155	KNR 508-0302-02-00	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	4.000	szt
156	KNR 508-0309-03-00	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podtynkowych w puszkach: 2-bieg.z uziemnieniem 2P+Z 10A, 250V Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	1.000	szt
157	KNR 508-0502-10-00	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: kołków kotwiących Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	2.000	kpl
158	KNR 508-0511-20-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw OPRAWA LEDOWA Z MODUŁEM AWARYJNYM Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	1.000	szt
159	KNR 508-0511-20-00	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw OPRAWA LEDOWA Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	1.000	szt
160	KNR 508-0209-01-30	Przewody wtyrkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu YDYp 3x2,5; 750 V Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 10 = 10.0000 m Razem ilość: 10.000 m	10.000	m
161	KNR 508-0209-01-30	Przewody wtyrkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu YDYp 3x1,5; 750 V Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	20.000	m
162	KNR-W 217-0204-01-00	Montaż wentylatorów promieniowych z PCW, z wirnikiem osadzonym na wale silnika, przy średnicy otworów ssących: do 100 mm i masie do 25 kg wentylator łazienkowy Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1992 r.	1.000	szt
163	KNNR 005-1301-01-00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.	4.000	pomiar
164	KNNR 005-1303-01-00	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.	1.000	pomiar
165	KNNR 005-1303-02-00	Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.	2.000	pomiar
166	KNNR 005-1302-02-00	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Uwaga: skrót jednostki miary "odc" oznacza : odcinek	2.000	odc

- Koniec zestawienia -