

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia :

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

Opracował : Piotr Pupka Rzeczoznawca SKB upr nr 327/09

Data : 10-06-2024

Opis zakresu robót

Remont łazienek II piętro

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 męski 3kpl
 - 4.2. pisuary zawieszane na stelażach z przegrodami międzypisuarowymi z HPL
 - WC męski 5kpl
 - 4.3. umywalki z baterią stojącą i półnogą
 - WC męski 3kpl
 - 4.4. wymiana krętek ściekowych
 - 4.5. wymiana 2 szt. grzejników w WC męskim
5. Dostawa i montaż wyposażenia sanitarnego (dozowniki mydła, pojemniki na ręczniki, lustra, kosze; uchwyty do papieru toaletowego)
6. Wykonanie obudowy zamontowanych stelaży do misek ustępowych i pisuarów
7. Wykonanie okładzin ceramicznych posadzek i ścian do wysokości 2m
8. Wykonanie robót malarskich (gładzie i malowanie) ściany powyżej płytek i sufity
9. Dostawa i montaż systemowych kabin sanitarnych z płyt LPW

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

Roboty remontowe sanitariaty I i II piętro

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Nr poz.	Wyszczególnienie
1.	Remont sanitariatów II piętro W-C męskie
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 z płytek ściany
1.3.3.	Malowanie
1.4.	Wyposażenie

- 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 I i II 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 II piętro W-C męskie		
[1.1.]		Roboty rozbiórkowe		
[1.1.1.]		Budowlane		
1	KNR-W 401-0812-05-00	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: $3.45 * 6.45 - 0.12 * 2.4 = 21.965 \text{ m}^2$ Razem ilość: 21.965 m2	21.965	m2
2	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.	21.965	m2
3	KNR-W 401-0820-08-00	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek ułożonych na zaprawie Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: $2 * (3.45 * 4 + 6.45 * 2) - 0.9 * 2 - 0.8 * 2 * 2 = 48.400 \text{ m}^2$ Razem ilość: 48.400 m2	48.400	m2
4	KNR 932-0205-01-00	Przygotowanie podłoża - usunięcie zdegradowanych warstw z powierzchni ścian, poprzez - usunięcie tynku SKUCIE RESZTEK ZAPRAWY/ KLEJU Katalog: ORGBUD-SERWIS Poznań, Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2016 r.	48.400	m2
5		Demontaż wyposażenia lustra, dozowniki, uchwyty	1.000	kpl
6	KNR 401-0427-05-00	Rozebranie ścianek działowych DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH ŚCIANEK SANITARIAT ÓW Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. Wyliczenie ilości: $2 * (1.3 * 3 + 2.9) = 13.600 \text{ m}^2$ Razem ilość: 13.600 m2	13.600	m2
[1.1.2.]		Instalacje wod-kan		
7	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.	30.000	m
8	KNR-W 402-0140-03-00	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o średnicy: 15 -20 mm zawory czepalne; do spluczki i pisuarów Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	16.000	szt
9	KNR-W 402-0141-01-00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	3.000	szt
10	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
11	KNR-W 402-0141-01-00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.	3.000	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.	10.000	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.	3.000	szt
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 402-0235-01-00	Demontaż urządzeń sanitarnych: pisuar	5.000	kpl

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.		
17	KNR-W 402-0235-06-00	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalka Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.	3.000	kpl
18	KNR-W 402-0235-08-00	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustęp z miską porcelanową Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.	3.000	kpl
19	KNR-W 728-0209-10-00	Wykucie, z zabetonowaniem po założeniu instalacji, bruzd, w podłożu betonowym, przy przekroju bruzdy: do 100 cm2 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd. WACETOB W-wa 1992 r.	10.000	m
20	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.	10.000	m
21	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: $0.02 * (21.965 + 48.4) = 1.407 \text{ m}^3$ Razem ilość: 1.407 m3	1.407	m3
22	KNR-W 401-0109-11-00	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd. WACETOB W-wa 1997 r.	1.407	m3
23	KNR-W 401-0109-20-00	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.	1.407	m3
24		Koszty utylizacji odpadów	1.407	m3
[1.2.]		Instalacje wodno-kanalizacyjne		
25	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
26	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.	12.000	m
27	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.	5.000	m
28	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	10.000	podejść.
29	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	3.000	podejść.
30	KNR-W 215-0218-01-00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm z kr. metal Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	2.000	szt
31	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
32	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.	15.000	m
33	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.	15.000	m
34	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.	10.000	m
35	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.	3.000	szt
36	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	7.000	szt

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.		
37	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 - rurociągi z PEX wielowarstwowe Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	6.000	szt
38	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.	40.000	m
39	KNR-W 215-0128-02-00	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach: niemieszkalnych Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	40.000	m
40	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.	0.300	100 m
41	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.	0.100	100 m
42	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
43	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
44	KNR-W 215-0135-01-00	Montaż zaworów: czerpialnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r.	2.000	szt
45	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.	2.000	szt
46	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
47	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
48	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
49	KNR-W 215-0230-05-00	Postumenty porcelanowe do umywalk PÓŁPOSTUMENT Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	3.000	kpl
50	KNR-W 215-0102-01-00	Elementy montażowe przy ścianie masywnej, do mocowania miski ustępowej Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.	3.000	kpl
51	KNR-W 215-0104-01-00	Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych - ustępy Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.	3.000	kpl
52	KNR-W 215-0105-01-00	Przyciski do spłuczek podtynkowych Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.	3.000	szt
53	KNR-W 215-0102-02-00	Elementy montażowe przy ścianie masywnej, do mocowania pisuaru Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.	5.000	kpl
54	KNR-W 215-0104-02-00	Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych - pisuary Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.	5.000	szt
55	KNR-W 215-0203-01-00	Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna, ręczna Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.	5.000	kpl
56	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
57	KNR-W 215-0204-01-00	Ścianki międzypisuarowe z płyt HPL Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.	7.000	szt
58	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		
59	NNRKB 007-1130-02-10	Warstwy wyrównujące o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 Katalog: BEIDOEPB ORGBUD W-wa, Wyd.BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.	21.965	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Wyliczenie ilości: $3.45 * 6.45 - 0.12 * 2.4 = 21.965 \text{ m}^2$ Razem ilość: 21.965 m ²		
60	KNR 202-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	21.965	m ²
61	KNR 202-1118-09-00	Posadзки z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda kombinowana Antypoślizgowość min R10 i klasa ścieralności nie mniejsza niż V Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	21.965	m ²
62	KNR 202-1120-01-00	Przygotowanie podłoża pod cokołiki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej / z przecinaniem płytek/, o wymiarach płytek: 20 x 20 cm, cokołik 10 cm Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	24.200	m
		Wyliczenie ilości: $3.45 * 4 + 6.45 * 2 - 0.9 - 0.8 * 2 = 24.200 \text{ m}$ Razem ilość: 24.200 m		
63	KNR 202-1120-02-00	Cokołiki z płytek z kamieni sztucznych, przy wysokości cokołika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	24.200	m
[1.3.2.]		Okładziny z płytek ścianny		
64	KNR-W 202-2004-11-00	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: dwuwarstwowa 75-02 ANALOGIA obudowa stelaży do wc i pisuarów płyta wodoodporna Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	14.110	m ²
		Wyliczenie ilości: $1.7 * (2.9 + 2.4 + 3) = 14.110 \text{ m}^2$ Razem ilość: 14.110 m ²		
65	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	48.400	m ²
		Wyliczenie ilości: ściany $2.0 * (3.45 * 4 + 6.45 * 2) - 0.9 * 2 - 0.8 * 2 * 2 = 48.400 \text{ m}^2$ Razem ilość: 48.400 m ²		
66	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	48.400	m ²
67	KNR-W 215-0142-03-00 Nr ST: STI.04.00.00	Montaż drzwiczek rewizyjnych, o wymiarach: 200x250 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1998 r.	2.000	szt
[1.3.3.]		Malowanie		
68	KNR-W 401-1202-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni pod łogi: ponad 5 m ² Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.	53.591	m ²
		Wyliczenie ilości: sufity $3.45 * 6.45 - 0.12 * 3.45 = 21.839 \text{ m}^2$ ściany $1.2 * (3.45 * 4 + 6.45 * 2 - 0.12 * 2) = 31.752 \text{ m}^2$ Razem ilość: 53.591 m ²		
69	KNR 002-0802-06-00	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach Katalog: MRRIb, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.	53.591	m ²
		Wyliczenie ilości: sufity $3.45 * 6.45 - 0.12 * 3.45 = 21.839 \text{ m}^2$ ściany $1.2 * (3.45 * 4 + 6.45 * 2 - 0.12 * 2) = 31.752 \text{ m}^2$ Razem ilość: 53.591 m ²		
70	KNR 202-1505-03-00	Malowanie farbą emulsyjną podłożu 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	21.839	m ²
		Wyliczenie ilości: $3.45 * 6.45 - 0.12 * 3.45 = 21.839 \text{ m}^2$ Razem ilość: 21.839 m ²		
71	KNR 202-1505-03-00	Malowanie farbą emulsyjną podłożu 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	31.752	m ²

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Wyliczenie ilości: ściany $1.2 * (3.45 * 4 + 6.45 * 2 - 0.12 * 2) = 31.752 \text{ m}^2$ Razem ilość: 31.752 m2		
72	KNR-W 401-1215-02-00	Mycie po robotach malarskich: drzwi r óżnych typów, poza balkonowymi zespol. Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: $0.9 * 2 = 1.800 \text{ m}^2$ Razem ilość: 1.800 m2	1.800	m2
73	KNR-W 401-1215-04-00	Mycie po robotach malarskich: okien zespolonych Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości: $1.6 * 1.6 * 3 = 7.680 \text{ m}^2$ Razem ilość: 7.680 m2	7.680	m2
[1.4.]		Wyposażenie		
74	KNR-W 202-1029-05-00	Ścianki systemowe na profilach aluminiowych. Stopy kabin na wysokości 15 cm ze stali nierdzewnej . ZABUDOWA KABIN WC Z PŁYTY WI ÓROWEJ LPW CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ ZABUDOWY MIN 200cm 3 KABINY Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości: $(2.9 + 1.3 * 3) * 2.02 = 13.736 \text{ m}^2$ Razem ilość: 13.736 m2	13.736	m2
75		Wyposażenie łazienki lustro	3.000	kpl
76		Wyposażenie łazienki uchwyt do papieru toaletowego stal nierdzewna	3.000	kpl
77		Wyposażenie łazienki pojemnik na ręczniki stal nierdzewna	1.000	kpl
78		Wyposażenie łazienki dozownik mydła stal nierdzewna	2.000	kpl
79		Wyposażenie łazienki kosz pedałowy stal nierdzewna	1.000	kpl

- Koniec zestawienia -