

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Szkoła Podstawowa - szatnie**

Remont pomieszczeń w Szkole Podstawowej w Buku /szatnia i umywalnie/

Kod CPV /roboty/ : 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
IA27-7 Remont

Zamawiający : **Szkoła Podstawowa w Buku**
Adres : ul. Szarych Szeregów 8, 64 - 320 Buk

Jednostka autorska : ARCHIKON Andrzej Szurkowski
Opracował : mgr inż. Andrzej Szurkowski Data: 05-03-2025

Obiekt : Szkoła Podstawowa - szatnie

Remont pomieszczeń w Szkole Podstawowej w Buku /szatnia i umywalnie/

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Nr poz.	Wyszczególnienie
1.	Pomieszczenie nr 3 (szatnia chłopców)
1.1.	Roboty przygotowawcze
1.2.	Podłoża, posadzki, podłogi
1.3.	Elementy uzupełniające
2.	Pomieszczenie nr 4 i 5 (umywalnia)
2.1.	Roboty przygotowawcze
2.2.	Tynki i okładziny wewnętrzne
2.3.	Malowanie
2.4.	Podłoża, posadzki, podłogi
2.5.	Instalacje wodno-kanalizacyjne
2.6.	Elementy uzupełniające
3.	Pomieszczenie nr 7 i 8 (umywalnia)
3.1.	Roboty przygotowawcze
3.2.	Tynki i okładziny wewnętrzne
3.3.	Malowanie
3.4.	Sufit
3.5.	Ścianki działowe
3.6.	Podłoża, posadzki, podłogi
3.7.	Instalacje wodno-kanalizacyjne
3.8.	Elementy uzupełniające

- Koniec zestawienia -

Obiekt : Szkoła Podstawowa - szatnie

Remont pomieszczeń w Szkole Podstawowej w Buku /szatnia i umywalnie/

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[1.]		Pomieszczenie nr 3 (szatnia chłopców)		
[1.1.]		Roboty przygotowawcze		
1	KNR 401-0804-06-00	Przygotowanie posadzki z lastryko, do położenia płytek, poprzez ponacinanie powierzchni w celu zwiększenia przyczepności Katalog: IGM Warszawa, Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. Wyliczenie ilości: 24.89 = 24.890 m2 Razem ilość: 24.890 m2	24.890	m2
2	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 Wyliczenie ilości: 24.89 = 24.890 m2 Razem ilość: 24.890 m2	24.890	m2
[1.2.]		Podłoża, posadzki, podłogi		
3	KNR-W 202-1130-01-00	Warstwy gruntujące pod posadzki Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości: 24.89 = 24.890 m2 Razem ilość: 24.890 m2	24.890	m2
4	KNNR 002-1207-01-00	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200, pod posadzki z kamieni sztucznych Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: 24.89 = 24.890 m2 Razem ilość: 24.890 m2	24.890	m2
5	KNR 202-1104-06-00	Posadzki płytek gresowych antypoślizgowych o wym. 60x60 cm Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 24.89 = 24.890 m2 Razem ilość: 24.890 m2	24.890	m2
6	KNR 202-1103-06-20	Cokoliki o wys. 70 mm z płytek gresowych Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $8.03 + 4.45 + 4.86 + 3.42 + 3.17 - 0.75 - 0.78 = 22.400$ m Razem ilość: 22.400 m	22.400	m
[1.3.]		Elementy uzupełniające		
7	KNR-W 403-0609-01-20	Analogia: montaż wentylatora kanałowego o przepływie min. 300m3/h wraz z instalacją zasilającą Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości: 1 = 1.000 kpl Razem ilość: 1.000 kpl	1.000	kpl
[2.]		Pomieszczenie nr 4 i 5 (umywalnia)		
[2.1.]		Roboty przygotowawcze		
8	KNNR-W 003-0614-05-00	Rozebranie okładziny ściennej z płytek Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 2000 r. Wyliczenie ilości: $(8.03 + 2.08 + 5.07 + 2.77 + 1.3) * 2.50 = 48.125$ m2 $- 1.10 * 1.32 = - 1.452$ m2 Razem ilość: 46.673 m2	46.673	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
9	KNR 401-0349-04-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. Wyliczenie ilości: (1.15 + 1.15 + 1.15 + 0.7 + 0.7 + 0.4) * 0.12 * 2.5 = 1.575 m3 Razem ilość: 1.575 m3	1.575	m3
10	KNR 402-0234-02-00	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: wpust żeliwny podłogowy fi 50 mm Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 3 = 3.000 szt Razem ilość: 3.000 szt	3.000	szt
11	KNR 008-0122-07-00	Demontaż baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natrysk. Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: 3 = 3.000 szt Razem ilość: 3.000 szt	3.000	szt
12	KNR 008-0122-04-00	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: 7 = 7.000 szt Razem ilość: 7.000 szt	7.000	szt
13	KNR-W 402-0234-06-00	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalka Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości: 7 = 7.000 kpl Razem ilość: 7.000 kpl	7.000	kpl
14	KNR 401-0804-06-00	Przygotowanie posadzki z lastryko, do położenia płytek, poprzez ponacinanie powierzchni w celu zwiększenia przyczepności Katalog: IGM Warszawa, Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. Wyliczenie ilości: 8.03 * 2.08 = 16.702 m2 Razem ilość: 16.702 m2	16.702	m2
15	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 Wyliczenie ilości: 8.03 * 2.08 = 16.702 m2 Razem ilość: 16.702 m2	16.702	m2
16	KNR 402-0521-02-00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 1 = 1.000 kpl Razem ilość: 1.000 kpl	1.000	kpl
17	KNR 221-0101-01-00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy. Katalog: MBGPiK, Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 46.673 * 0.04 + 1.575 + 2.45 = 5.892 m3 Razem ilość: 5.892 m3	5.892	m3
18	KNR 401-0108-09-00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Katalog: IGM Warszawa, Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. Wyliczenie ilości: 5.892 = 5.892 m3 Razem ilość: 5.892 m3	5.892	m3
19	KNR 401-0108-10-00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: 11 km Katalog: IGM Warszawa, Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. Wyliczenie ilości: 5.892 = 5.892 m3 Razem ilość: 5.892 m3	5.892	m3
[2.2.]		Tynki i okładziny wewnętrzne		
20	KNR 202-2009-02-00	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na	5.129	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		ścianach, na podłożu z tynku Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $(2.08 + 8.03 + 2.08 + 8.03) * 0.33 = 6.673 \text{ m}^2$ potrącenia: $- 0.78 * 1.98 = - 1.544 \text{ m}^2$ Razem ilość: 5.129 m2		
21	KNR 202-2009-04-00	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $8.03 * 2.08 = 16.702 \text{ m}^2$ Razem ilość: 16.702 m2	16.702	m2
22	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: $(8.03 + 2.08 + 8.03 + 2.08) * 2.17 = 43.877 \text{ m}^2$ $- 0.78 * 1.98 - 1.10 * 1.32 = - 2.996 \text{ m}^2$ Razem ilość: 40.881 m2	40.881	m2
23	KNR 202-0829-07-01	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 60x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: "Atlas", z użyciem płytek jasnych Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $40.881 = 40.881 \text{ m}^2$ Razem ilość: 40.881 m2	40.881	m2
[2.3.]		Malowanie		
24	KNNR 002-1402-02-00	Zagruntowanie ścian przed malowaniem Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: $(2.08 + 8.03 + 8.03 + 2.08) * 0.33 = 6.673 \text{ m}^2$ potrącenia: $- 0.78 * 1.98 = - 1.544 \text{ m}^2$ Razem ilość: 5.129 m2	5.129	m2
25	KNNR 002-1402-03-00	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotnie, z zagruntowaniem Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: $(2.08 + 8.03 + 8.03 + 2.08) * 0.33 = 6.673 \text{ m}^2$ potrącenia: $- 0.78 * 1.98 = - 1.544 \text{ m}^2$ Razem ilość: 5.129 m2	5.129	m2
[2.4.]		Podłoża, posadzki, podłogi		
26	KNR-W 202-1130-01-00	Warstwy gruntujące pod posadzki Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości: $8.03 * 2.08 = 16.702 \text{ m}^2$ Razem ilość: 16.702 m2	16.702	m2
27	KNNR 002-1207-01-00	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200, pod posadzki z kamieni sztucznych Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: $16.702 = 16.702 \text{ m}^2$ Razem ilość: 16.702 m2	16.702	m2
28	KNR 202-1104-06-00	Posadzki płytek gresowych antypoślizgowych o wym. 60x60 cm Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $16.702 = 16.702 \text{ m}^2$ Razem ilość: 16.702 m2	16.702	m2
[2.5.]		Instalacje wodno-kanalizacyjne		
29	KNR-W 215-0135-04-00	Montaż zaworów: umywalkowych stojących o śr.nom. 15 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r. Wyliczenie ilości: $5 = 5.000 \text{ szt}$ Razem ilość: 5.000 szt	5.000	szt

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
30	KSNR 004-0212-02-00	Montaż umywalk porcelanowych pojedynczych wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego, z syfonem gruszkowym i baterią umywalkową stojącą Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 Wyliczenie ilości: 5 = 5.000 kpl Razem ilość: 5.000 kpl	5.000	kpl
31	KNR 215-0208-05-00	Podejście odpływowe z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm z korkiem Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 1 = 1.000 szt Razem ilość: 1.000 szt	1.000	szt
32	KNR-W 215-0207-03-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r. Wyliczenie ilości: 1.0 = 1.000 m Razem ilość: 1.000 m	1.000	m
33	PKZ 018-0100-66-00	Podejście o średnicy 15 mm, montowane w bruzdach: dopływowe - pod płuczki ustępowe na ścianach Katalog: PP PKZ, Wyd.PPPKZ W-wa 1983 Wyliczenie ilości: 2 = 2.000 msc Razem ilość: 2.000 msc	2.000	msc
34	KNR 215-0208-05-00	Wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm - pod ewentualne miski ustępowe Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 2 = 2.000 szt Razem ilość: 2.000 szt	2.000	szt
35	KNR 215-0217-02-00	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej: 110 mm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 1 = 1.000 szt Razem ilość: 1.000 szt	1.000	szt
[2.6.]		Elementy uzupełniające		
36	KNR-W 215-0418-08-00	Grzejniki st.t.20 2-pl.BRUGMAN 600/1200 mm wraz z głowicą termostatyczną Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r. Wyliczenie ilości: 1 = 1.000 szt Razem ilość: 1.000 szt	1.000	szt
37	KNR-W 403-0609-01-20	Analogia: montaż wentylatora kanałowego o przepływie min. 300m3/h wraz z instalacją zasilającą Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości: 1 = 1.000 kpl Razem ilość: 1.000 kpl	1.000	kpl
[3.]		Pomieszczenie nr 7 i 8 (umywalnia)		
[3.1.]		Roboty przygotowawcze		
38	KNR 403-1135-02-00	Demontaż opraw sufitowych przymocowanych do podłoża: betonowego Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 Wyliczenie ilości: 4 = 4.000 szt Razem ilość: 4.000 szt	4.000	szt
39	KNNR-W 003-0614-05-00	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 2000 r. Wyliczenie ilości: (8.03 + 2.52 + 5.07 + 2.77 + 1.3) * 2.50 = 49.225 m2 - 1.10 * 1.32 = - 1.452 m2 Razem ilość: 47.773 m2	47.773	m2
40	KNR 401-0349-04-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.	2.049	m3

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Wyliczenie ilości: $(1.41 + 1.41 + 1.41 + 0.7 + 0.7 + 0.4) * 0.12 * 2.5 = 1.809 \text{ m}^3$ $0.4 * 0.24 * 2.5 = 0.240 \text{ m}^3$ Razem ilość: 2.049 m3		
41	KNR 402-0234-02-00	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: wpust żeliwny podłogowy fi 50 mm Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 3 = 3.000 szt Razem ilość: 3.000 szt	3.000	szt
42	KNNR 008-0122-07-00	Demontaż baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natrysk. Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: 3 = 3.000 szt Razem ilość: 3.000 szt	3.000	szt
43	KNNR 008-0122-04-00	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: 3 = 3.000 szt Razem ilość: 3.000 szt	3.000	szt
44	KNR-W 402-0234-06-00	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalka Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości: 3 = 3.000 kpl Razem ilość: 3.000 kpl	3.000	kpl
45	KNR 401-0804-06-00	Przygotowanie posadzki z lastryko, do położenia płytek, poprzez ponacinanie powierzchni w celu zwiększenia przyczepności Katalog: IGM Warszawa, Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. Wyliczenie ilości: $8.03 * 2.52 = 20.236 \text{ m}^2$ Razem ilość: 20.236 m2	20.236	m2
46	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 Wyliczenie ilości: $8.03 * 2.52 = 20.236 \text{ m}^2$ Razem ilość: 20.236 m2	20.236	m2
47	KNR 402-0521-02-00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 1 = 1.000 kpl Razem ilość: 1.000 kpl	1.000	kpl
48	KNR 221-0101-01-00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy. Katalog: MBGPiK, Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $47.773 * 0.04 + 2.049 + 1.75 = 5.710 \text{ m}^3$ Razem ilość: 5.710 m3	5.710	m3
49	KNR 401-0108-09-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Katalog: IGM Warszawa, Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. Wyliczenie ilości: 5.710 = 5.710 m3 Razem ilość: 5.710 m3	5.710	m3
50	KNR 401-0108-10-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: 11 km Katalog: IGM Warszawa, Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. Wyliczenie ilości: 5.71 = 5.710 m3 Razem ilość: 5.710 m3	5.710	m3
[3.2.]		Tynki i okładziny wewnętrzne		
51	KNR 202-2009-02-00	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku	5.419	m2

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 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $(2.52 + 8.03 + 2.52 + 8.03) * 0.33 = 6.963 \text{ m}^2$ potrącenia: $- 0.78 * 1.98 = - 1.544 \text{ m}^2$ Razem ilość: 5.419 m ²		
52	KNR 202-2009-04-00	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $8.03 * 2.52 = 20.236 \text{ m}^2$ Razem ilość: 20.236 m ²	20.236	m ²
53	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: $(8.03 + 2.52 + 8.03 + 2.52) * 2.17 = 45.787 \text{ m}^2$ $- 0.78 * 1.98 - 1.10 * 1.32 = - 2.996 \text{ m}^2$ Razem ilość: 42.791 m ²	42.791	m ²
54	KNR 202-0829-07-01	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 60x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: "Atlas", z użyciem płytek jasnych Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $42.791 = 42.791 \text{ m}^2$ Razem ilość: 42.791 m ²	42.791	m ²
[3.3.]		Malowanie		
55	KNNR 002-1402-02-00	Zagruntowanie ścian i sufitów przed malowaniem Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: $(2.52 + 8.03 + 8.03 + 2.52) * 0.33 = 6.963 \text{ m}^2$ $8.03 * 2.52 = 20.236 \text{ m}^2$ potrącenia: $- 0.78 * 1.98 = - 1.544 \text{ m}^2$ Razem ilość: 25.655 m ²	25.655	m ²
56	KNNR 002-1402-03-00	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotne, z zagruntowaniem Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: $(2.52 + 8.03 + 8.03 + 2.52) * 0.33 = 6.963 \text{ m}^2$ potrącenia: $- 0.78 * 1.98 = - 1.544 \text{ m}^2$ Razem ilość: 5.419 m ²	5.419	m ²
[3.4.]		Sufit		
57	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. Wyliczenie ilości: $8.03 * 2.52 = 20.236 \text{ m}^2$ Razem ilość: 20.236 m ²	20.236	m ²
58	KNR 508-0511-13-02	Montaż opraw LED o wymiarach 60x60 cm z czujnikami ruchu oraz wymiana instalacji podtynkowej Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $2 + 2 = 4.000 \text{ szt}$ Razem ilość: 4.000 szt	4.000	szt
[3.5.]		Ścianki działowe		
59	KNR 202-2003-08-00	Przedścianka płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: dwuwarstwowo, wzmocniona pod montaż umywalek Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $5.07 * 2.50 = 12.675 \text{ m}^2$ Razem ilość: 12.675 m ²	12.675	m ²
[3.6.]		Podłoża, posadzki, podłogi		
60	KNR-W 202-1130-01-00	Warstwy gruntujące pod posadzki Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r. Wyliczenie ilości:	20.236	m ²

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		8.03 * 2.52 = 20.236 m2 Razem ilość: 20.236 m2		
61	KNNR 002-1207-01-00	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200, pod posadzki z kamieni sztucznych Katalog: MRRIB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: 20.236 = 20.236 m2 Razem ilość: 20.236 m2	20.236	m2
62	KNR 202-1104-06-00	Posadzki płytek gresowych antypoślizgowych o wym. 60x60 cm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 20.236 = 20.236 m2 Razem ilość: 20.236 m2	20.236	m2
[3.7.]		Instalacje wodno-kanalizacyjne		
63	KNR-W 215-0135-04-00	Montaż zaworów: umywalkowych stojących o śr.nom. 15 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r. Wyliczenie ilości: 5 = 5.000 szt Razem ilość: 5.000 szt	5.000	szt
64	KSNR 004-0212-02-00	Montaż umywalk porcelanowych pojedynczych wraz z wykonaniem podejścia dopływowego i odpływowego, z syfonem gruszkowym i baterią umywalkową stojącą Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 Wyliczenie ilości: 5 = 5.000 kpl Razem ilość: 5.000 kpl	5.000	kpl
65	KNR 215-0208-05-00	Podejście odpływowe z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm z korkiem Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 1 = 1.000 szt Razem ilość: 1.000 szt	1.000	szt
66	KNR-W 215-0207-03-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r. Wyliczenie ilości: 1.0 = 1.000 m Razem ilość: 1.000 m	1.000	m
67	KNR 215-0205-04-00	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 8 = 8.000 m Razem ilość: 8.000 m	8.000	m
68	KSNR 008-0202-04-00	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego z PVC, na ścianie o średnicy: 150 mm - wykonanie nowego przyłączenia do ist. studzienki kan. sanitarnej Katalog: POLCEN Warszawa, Wydanie - Warszawa 1995 r. Wyliczenie ilości: 1.25 = 1.250 m Razem ilość: 1.250 m	1.250	m
69	KNR 215-0208-05-00	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 Wyliczenie ilości: 1 = 1.000 szt Razem ilość: 1.000 szt	1.000	szt
[3.8.]		Elementy uzupełniające		
70	KNR-W 215-0418-08-00	Grzejniki st.t.20 2-pl.BRUGMAN 600/1200 mm wraz z głowicą termostatyczną Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1998 r. Wyliczenie ilości: 1 = 1.000 szt Razem ilość: 1.000 szt	1.000	szt
71	KNR-W 403-0609-01-20	Analogia: montaż wentylatora kanałowego o przepływie min. 300m3/h wraz z instalacją zasilającą	1.000	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.		
		Wyliczenie ilości: 1 = 1.000 kpl Razem ilość: 1.000 kpl		

- Koniec zestawienia -