PRZEDMIAR ROBÓT

Egz. nr: .....

Budowa : **Budynek Centrum Usług Społecznych w Zielonej Górze**
Obiekt : **Budynek**
Adres : 65-634 Zielona Góra ul.Jacka Kaczmarskiego 2

Kosztorys na roboty remontowo-budowlane

Zamawiający : **Centrum Usług Społecznych**
Adres : 65-634 Zielona Góra

Opracował : Stanisław Elszyn nr.ewid.WBPP/N52/81/Zg Data: 24-01-2026

Zamawiający :

Wykonawca :

Budowa : Budynek Centrum Usług Społecznych w Zielonej Górze
Obiekt : Budynek
Adres : 65-634 Zielona Góra ul.Jacka Kaczmarskiego 2

Kosztorys na roboty remontowo-budowlane

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[1.]		Pomieszczenie biurowe- Kier.AD.		
1	KNR 401-0818-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	11.214	m2
2	KNR 401-0804-07-00	Zerwanie posadzki cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	11.214	m2
3	KNR 012-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	11.214	m2
4	KNR 012-1118-09-00	Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą kombinowaną - Kolorystek.i wygl.uzgodnić z Inwestorem Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	11.214	m2
5	KNR 012-1119-01-00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (bez przecinania), wymiar płytek: 10x10 cm - przygotowanie podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	0.144	100 m
6	KNR 012-1119-02-00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (bez przecinania), wymiar płytek: 10x10 cm - wykonane metodą zwykłą Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	0.144	100 m
7	KNR 401-1205-01-00	Zerwanie starych tapet Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	44.414	m2
8	KNR 202-0815-03-00	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	44.414	m2
9	KNR 401-1202-09-10	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	11.214	m2
10	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	11.214	m2
11	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	44.414	m2
12	KNR 401-1209-06-10	Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	3.675	m2
13	KNR 401-1209-10-00	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.920	m2
14	KNR 401-1212-28-00	Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	6.000	m
[2.]		WC przy pom.biurowym (kier.adm)		
15	KNR 401-0819-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	9.440	m2
16	KNR 401-0711-01-10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do przy użyciu wapna suchogaszonego - przygotowanie podł.pod płytki Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	9.440	m2
17	KNR 012-0829-08-00	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 30x30 cm - metodą zwykłą Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	9.440	m2
18	KNR 401-0811-07-00	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	2.665	m2
19	KNR 012-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	2.665	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
20	KNR 012-1118-07-00	Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 20x20 cm - układane metodą kombinowaną Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	2.665	m2
21	KNR 401-1202-09-10	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	6.990	m2
22	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	4.650	m2
23	KNR 401-0354-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.000	szt
24	KNR 202-1015-01-10	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi PORTA Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	4.900	m
25	KNR 202-1015-06-10	Skrzydła drzwiowe wew.pełne , o powierzchni: ponad 1,0 m2 skrzydła PORTA Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	3.600	m2
[3.]		Korytarz obok pomieszczenia biurowego		
26	KNR 401-0818-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	5.906	m2
27	KNR 401-0804-07-00	Zerwanie posadzki cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	5.906	m2
28	KNR 012-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	5.906	m2
29	KNR 012-1118-09-00	Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą kombinowaną - Kolorystek.i wygl.uzgodnić z Inwestorem Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	5.906	m2
30	KNR 012-1119-01-00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (bez przecinania), wymiar płytek: 10x10 cm - przygotowanie podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	0.107	100 m
31	KNR 012-1119-02-00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (bez przecinania), wymiar płytek: 10x10 cm - wykonane metodą zwykłą Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	0.107	100 m
32	KNR 401-1208-02-00	Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	39.140	m2
33	KNR 202-0815-03-00	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	39.140	m2
34	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	5.906	m2
35	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	31.410	m2
36	KNR 401-1209-10-00	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	7.200	m2
37	KNR 401-1212-19-00	Malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.320	m2
[4.]		Korytarz przy pom.księgowości		
38	KNR 401-0818-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	3.890	m2
39	KNR 401-0804-07-00	Zerwanie posadzki cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	3.890	m2
40	KNR 012-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	3.890	m2
41	KNR 012-1118-09-00	Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą kombinowaną - Kolorystek.i wygl.uzgodnić z Inwestorem Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	3.890	m2
42	KNR 012-1119-01-00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (bez przecinania), wymiar płytek: 10x10 cm - przygotowanie podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	0.084	100 m

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
43	KNR 012-1119-02-00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (bez przecinania), wymiar płytek: 10x10 cm - wykonane metodą zwykłą Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	0.084	100 m
44	KNR 401-1208-02-00	Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	11.620	m2
45	KNR 202-0815-03-00	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	11.620	m2
46	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	3.890	m2
47	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	24.729	m2
48	KNR 401-1212-19-00	Malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.260	m2
49	KNR 401-1209-06-10	Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.838	m2
50	KNR 401-1209-10-00	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.920	m2
[5.]		Pomieszczenie biurowe nr 1		
51	KNR 401-0818-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	13.759	m2
52	KNR 401-0804-07-00	Zerwanie posadzki cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	13.759	m2
53	KNR 012-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	13.759	m2
54	KNR 012-1118-09-00	Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą kombinowaną - Kolorystek.i wygl.uzgodnić z Inwestorem Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	13.759	m2
55	KNR 012-1119-01-00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (bez przecinania), wymiar płytek: 10x10 cm - przygotowanie podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	0.148	100 m
56	KNR 012-1119-02-00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (bez przecinania), wymiar płytek: 10x10 cm - wykonane metodą zwykłą Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	0.148	100 m
57	KNR 401-1205-01-00	Zerwanie starych tapet Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	42.591	m2
58	KNR 401-1204-08-00	Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	42.591	m2
59	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	13.759	m2
60	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	42.591	m2
61	KNR 401-1212-19-00	Malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.260	m2
62	KNR 401-1212-28-00	Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	14.000	m
[6.]		Pomieszczenie biurowe nr 2		
63	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	11.514	m2
64	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	42.074	m2
65	KNR 401-1212-19-00	Malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	2.520	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
66	KNR 401-1209-06-10	Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	3.675	m2
[7.]		Wejście do kuchni korytarz		
67	KNR 401-0811-07-00	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	2.574	m2
68	KNR 401-0812-03-00	Wymiana cokolików z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach: 15x15 cm Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	4.400	m
69	KNR-W 202-1105-01-30	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: do podłoży drewnianych Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	2.574	m2
70	KNR-W 202-1105-02-10	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm, wykonane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	2.574	m2
71	KNR-W 202-1109-04-00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych o wymiarach: 15x15 cm klasa płytek R11 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	2.574	m2
72	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	2.574	m2
73	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	20.355	m2
74	KNR 401-1209-10-00	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	2.400	m2
[8.]		Korytarz wejście		
75	KNR 401-0701-04-00	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża,z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: wapiennej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	16.640	m2
76	KNR 023-2612-06-00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach -siatkaz wł.szklanego w celu wzmocnienia ścian Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	16.640	m2
77	KNR 401-0711-01-00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu ciasta wapiennego Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	16.640	m2
78	KNR 401-0811-07-00	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	15.915	m2
79	KNR-W 202-1105-01-30	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: do podłoży drewnianych Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	15.915	m2
80	KNR-W 202-1109-04-00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych o wymiarach: 15x15 cm klasa płytek R9 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	15.915	m2
81	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	14.487	m2
82	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	83.533	m2
[9.]		Magazyn warzyw		
83	KNR 401-0701-05-00	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża,z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	51.679	m2
84	KNR 401-0711-01-10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do przy użyciu wapna suchogaszonego Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	51.679	m2
85	KNR 012-0829-08-00	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 30x30 cm - metodą zwykłą Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	51.679	m2
86	KNR 401-0354-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	1.000	szt

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.		
87	KNR 202-1015-01-10	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi PORTA Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	4.800	m
88	KNR 202-1015-06-10	Skrzydła drzwiowe wew.pełne , o powierzchni: ponad 1,0 m2 skrzydła PORTA Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	1.600	m2
89	KNR 401-0811-07-00	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	11.664	m2
90	KNR 012-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	11.664	m2
91	KNR-W 202-1109-04-00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych o wymiarach: 15x15 cm płytki klasa R10 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	11.664	m2
92	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	11.664	m2
93	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	18.594	m2
94	KNR 401-1209-06-10	Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	3.675	m2
95	KNR 401-1212-02-10	Malowanie farbą ftalową, z jednokrotnym szpachlowaniem, pełnych powierzchni metalowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	2.920	m2
96	KNR 401-1212-31-10	Malowanie farbą ftalową rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 mm do 100 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	9.000	m
[10.]		Obieralnia		
97	KNR 401-0819-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	23.616	m2
98	KNR 401-0811-07-00	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	7.150	m2
99	KNR 012-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju1.81*3.95 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	7.150	m2
100	KNR-W 202-1109-04-00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych Płytki kl R10 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	7.150	m2
101	KNR 401-0711-01-10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do przy użyciu wapna suchogaszonego - przygotowanie podł.pod płytki Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	23.616	m2
102	KNR 012-0829-08-00	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 30x30 cm - metodą zwykłą Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	23.616	m2
103	KNR 401-0354-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.000	szt
104	KNR 202-1015-01-10	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi PORTA Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	4.800	m
105	KNR 202-1015-06-10	Skrzydła drzwiowe wew.pełne , o powierzchni: ponad 1,0 m2 skrzydła PORTA Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	1.600	m2
106	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	7.150	m2
107	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	10.368	m2
108	KNR 401-1212-02-10	Malowanie farbą ftalową, z jednokrotnym szpachlowaniem, pełnych powierzchni metalowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.448	m2
109	KNR 401-1212-31-10	Malowanie farbą ftalową rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 mm do 100 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	8.500	m

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
110	KNR 401-1209-06-10	Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.838	m2
[11.]		Pomieszczenie z lodówkami		
111	KNR 401-0811-07-00	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	6.249	m2
112	KNR 401-1208-02-00	Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	22.977	m2
113	KNR 012-0829-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	25.530	m2
114	KNR 012-0829-08-00	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 30x30 cm - metodą zwykłą30 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	25.530	m2
115	KNR 012-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	6.249	m2
116	KNR-W 202-1109-04-00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych Płytki klasa R10 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	6.249	m2
117	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	6.249	m2
118	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	5.883	m2
119	KNR 401-1212-02-10	Malowanie farbą ftalową, z jednokrotnym szpachlowaniem, pełnych powierzchni metalowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.256	m2
[12.]		Kuchnia		
120	KNR 401-0819-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	71.590	m2
121	KNR 012-0829-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	71.590	m2
122	KNR 012-0829-08-00	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 30x30 cm - metodą zwykłą30 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	71.590	m2
123	KNR 401-0811-07-00	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	38.075	m2
124	KNR 012-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	38.075	m2
125	KNR-W 202-1109-04-00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych Płytki klasa R10 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	38.075	m2
126	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	38.075	m2
127	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	27.382	m2
[13.]		Kuchnia zmywalnia		
128	KNR 401-0819-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	24.691	m2
129	KNR 012-0829-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	24.691	m2
130	KNR 012-0829-08-00	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 30x30 cm - metodą zwykłą30 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	24.691	m2
131	KNR 401-0811-07-00	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	11.191	m2
132	KNR 012-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	11.191	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
133	KNR-W 202-1109-04-00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych Płytki klasa R10 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	11.191	m2
134	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	11.191	m2
135	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	12.410	m2
[14.]		Korytarz do szatni		
136	KNR 401-1208-02-00	Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	14.007	m2
137	KNR 401-0811-07-00	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	3.919	m2
138	KNR 012-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	3.919	m2
139	KNR-W 202-1109-04-00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych Płytki klasa R9 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	3.919	m2
140	KNR 202-0815-03-00	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa- pow. po usuniętej farbie olej. Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	14.007	m2
141	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	3.919	m2
142	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	23.659	m2
[15.]		Pomieszczenie Wc		
143	KNR 401-0819-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	14.726	m2
144	KNR 012-0829-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	14.726	m2
145	KNR 012-0829-08-00	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 30x30 cm - metodą zwykłą30 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	14.726	m2
146	KNR 401-0811-07-00	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	2.251	m2
147	KNR 012-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	2.251	m2
148	KNR-W 202-1109-04-00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych Płytki R10 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	2.251	m2
149	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	2.251	m2
150	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	6.746	m2
151	KNR 401-1209-10-00	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	3.360	m2
152	KNR 401-1212-28-00	Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	5.200	m
153	KNR 401-1212-31-00	Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 mm do 100 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	7.500	m
[16.]		Pomieszczenie socjalne		
154	KNR 401-0819-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	21.562	m2
155	KNR 012-0829-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	21.562	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.		
156	KNR 012-0829-08-00	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 30x30 cm - metodą zwykłą30 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	21.562	m2
157	KNR 401-0811-07-00	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	8.755	m2
158	KNR 012-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	8.755	m2
159	KNR-W 202-1109-04-00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych Płytki klasy R9 Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	8.755	m2
160	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	8.755	m2
161	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	12.199	m2
162	KNR 401-1209-06-10	Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	7.350	m2
[17.]		Magazyn podręczny		
163	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.384	m2
164	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	13.566	m2
[18.]		Szatnia dla kobiet		
165	KNR 401-1205-01-00	Zerwanie starych tapet Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	30.360	m2
166	KNR 202-0815-03-00	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	30.360	m2
167	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	6.348	m2
168	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	30.360	m2
169	KNR 401-1209-06-10	Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.838	m2
[19.]		Pomieszczenie biurowe przy kuchni		
170	KNR 401-1205-01-00	Zerwanie starych tapet Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	20.155	m2
171	KNR 202-0815-03-00	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96	20.155	m2
172	KNR 401-0322-02-00	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratek wentylacyjnych - wymiana Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	1.000	szt
173	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	10.036	m2
174	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	20.155	m2
175	KNR 401-0816-01-00	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek: nowych - analog.szlifowanie boazer.drewnianej Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	17.571	m2
176	KNR 401-1208-01-00	Lakierowanie jednokrotne emalią olejną, uprzednio malowanych tynków ścian i sufitów o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu - analog.lakierowanie lakierem bezbarwnym boazer. Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96	17.571	m2
177	KNR 401-1209-06-10	Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	3.675	m2
178	KNR 401-1209-10-00	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2	1.920	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.		
[20.]		Wejście do budynku od strony jadalni		
179	KNR 401-1205-01-00	Zerwanie starych tapet Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	20.836	m2
180	KNR 202-0815-03-00	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	20.836	m2
181	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	3.028	m2
182	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	20.836	m2
183	KNR 401-1209-10-00	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.440	m2
[21.]		Korytarz - biura		
184	KNR 401-1205-01-00	Zerwanie starych tapet Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	31.581	m2
185	KNR 202-0815-03-00	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	31.581	m2
186	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	8.905	m2
187	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	31.581	m2
[22.]		Kasa		
188	KNR 401-1205-01-00	Zerwanie starych tapet Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	44.523	m2
189	KNR 202-0815-03-00	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	44.523	m2
190	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	14.475	m2
191	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	44.523	m2
192	KNR 401-1209-06-10	Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	5.513	m2
[23.]		Korytarz przy pom. biurowych		
193	KNR 401-0354-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	2.070	m2
194	KNR 401-0320-02-00	Obsadzenie w ścianach z cegieł: ościeżnic stal. o pow. otworu ponad 1 do 2m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	2.124	m2
195	KNR 202-1003-11-00	Drzwi drewniane zespolone wzmocnione, w budynkach użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	2.124	m2
196	KNR 401-1205-01-00	Zerwanie starych tapet Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	18.561	m2
197	KNR 202-0815-03-00	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	18.561	m2
198	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	2.973	m2
199	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	18.561	m2
[24.]		Pomieszczenie biurowe		
200	KNR 401-1205-01-00	Zerwanie starych tapet Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	35.793	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
201	KNR 202-0815-03-00	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	35.793	m2
202	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	9.432	m2
203	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	35.793	m2
204	KNR 401-1209-06-10	Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	3.675	m2
[25.]		Pomieszczenie biurowe gabinet Dyrek.		
205	KNR 401-0354-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.000	szt
206	KNR 401-0352-03-00	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły budowlanej: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1 cegły Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	0.180	m2
207	KNR 401-0329-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. powiększenie otworu Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	0.220	m3
208	KNR 401-0320-02-00	Obsadzenie w ścianach z cegieł: ościeżnic stal. o pow. otworu ponad 1 do 2m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.800	m2
209	KNR 202-1003-11-00	Drzwi drewniane zespolone wzmocnione, w budynkach użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	1.800	m2
210	KNR 401-1205-01-00	Zerwanie starych tapet Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	40.032	m2
211	KNR 202-0815-03-00	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	40.032	m2
212	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	12.057	m2
213	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	40.032	m2
214	KNR 401-1209-06-10	Malowanie dwukrotne farbą ftalową, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	5.513	m2
[26.]		Pomieszczenie biurowe		
215	KNR 401-1205-01-00	Zerwanie starych tapet Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	56.654	m2
216	KNR 202-0815-03-00	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	56.654	m2
217	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	24.165	m2
218	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	56.654	m2
[27.]		Rampa ściana pionowa		
219	KNR 401-0804-07-00	Zerwanie posadzki cementowej - analog. zbicie warstwy pion.lastryka z rampy Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	8.423	m2
220	KNR 002-0101-01-00	Oczyszczenie i zmycie podłoża Katalog: ATHENASOFT Warszawa, Wyd.Athenasoft Warszawa 2012 r.	8.423	m2
221	KNR 002-0101-02-00	Gruntowanie podłoża mineralnego Katalog: ATHENASOFT Warszawa, Wyd.Athenasoft Warszawa 2012 r.	8.423	m2
222	KNR 012-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	8.423	m2
223	KNR 012-1118-03-00	Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 10x10 cm - układane metodą kombinowaną - analogja pionowa ściana rampy płytki klinkierowe Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	8.423	m2
[28.]		Pomieszzenie po pralni - adaptacja na pom.biurowe		

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
224	KNR 401-0819-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	60.236	m2
225	KNR 401-0348-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	15.666	m2
226	KNR 401-0811-07-00	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	35.389	m2
227	KNR-W 202-0126-02-10	Ścianki działowe pełne z cegieł: dziurawek, o grubości 1/2 cegły Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.	15.666	m2
228	KNR 202-0803-03-00	Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	91.568	m2
229	KNR 401-0329-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. - z korytarza do pom.mniejszego Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	0.540	m3
230	KNR 401-0313-02-01	Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	0.090	m3
231	KNR 401-0313-04-00	Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm1.20 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	2.400	m
232	KNR 401-0320-02-00	Obsadzenie w ścianach z cegieł: ościeżnic stal. o pow. otworu ponad 1 do 2m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.800	m2
233	KNR 202-1015-06-10	Skrzydła drzwiowe wew.pełne , o powierzchni: ponad 1,0 m2 skrzydła PORTA Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	1.800	m2
234	KNR 202-1101-02-00	Podkłady na stropie, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	3.539	m3
235	KNR 202-1102-02-00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.Bl do 9/96	35.389	m2
236	KNR 012-1118-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	35.389	m2
237	KNR 012-1118-09-00	Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą kombinowaną Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	35.389	m2
238	KNR 012-1119-01-00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (bez przecinania), wymiar płytek: 10x10 cm - przygotowanie podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	0.241	100 m
239	KNR 012-1119-02-00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (bez przecinania), wymiar płytek: 10x10 cm - wykonane metodą zwykłą Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.	0.241	100 m
240	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	35.389	m2
241	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	98.269	m2
242	KNR 401-0106-04-00	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	7.069	m3
243	KNR 401-0108-11-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	7.069	m3
244	KNR 401-0108-12-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	7.069	m3
245	Analiza własna	Koszt wysypiska - utylizacja	7.069	m3
246	Analiza własna	Roboty n.przew. wartość 6.00 % od całej wartości Kosztorysu	1.000	szt
247	KNR 401-0911-02-00	Naprawa wietrzników okiennych polegająca na: wymianie jednego ramiaka - analog.montaż wywietrzaków higrosterowanych Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	25.000	szt

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[29.]		**Roboty remontowe pom.termosów**		
248	KNR 401-1208-02-00	Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	8.623	m2
249	KNR 401-0713-04-10	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu wapna suchogaszonego, na nie malowanych i nie pokrytych tapetą: stropach, biegach, spocznikach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	8.623	m2
250	KNR 401-1202-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	12.901	m2
251	KNR 401-1204-01-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	4.235	m2
252	KNR 401-1204-02-00	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	25.912	m2
253	KNR 401-1212-28-00	Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	6.500	m
[30.]		**Roboty remontowe budowlane do wykonania na potrzeby robót elektrycznych**		
254	KNR-W 401-0702-04-00	Odbicie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, na płaszczyznach pionowych, bez względu na rodzaj podłoża, pasami o szerokości: do 15,0 cm Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1993 r.	360.000	m
255	KNR-W 401-0330-06-00	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości wnęki: ponad 1/4 do 1/2 cegły Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1993 r.	15.000	m2
256	KNR 401-0210-01-00	Wykucie w elementach z betonu żwirowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: do 0,023 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	8.000	m
257	KNR 401-0208-11-00	Przebicie w elementach z betonu żużlowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 20 cm do 30 cm Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	36.000	szt
258	KNR 401-0208-12-00	Przebicie w elementach z betonu żużlowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 30 cm do 40 cm- przebicie przez strop. Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	1.000	szt
259	KNR-W 401-0705-01-10	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach,uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszonego Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1993 r.	360.000	m
260	KNR 401-0708-03-10	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 25,0 do 40,0 cm, przy użyciu wapna such. Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	20.000	m
261	KNR 401-0303-01-00	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/4 cegły i użyciu wapna suchogaszonego Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.	4.000	m2

- Koniec zestawienia -