

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia :

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ IM. J. BARTOSZEWICZA W ŻARNOWIE NA MIEJSCE OPIEKI NAD DZIEĆMI  
W WIEKU DO 3 LAT W RAMACH PROGRAMU „MALUCH +”  
BUDYNEK  
ROBOTY BUDOWLANE MODERNIZACYJNE**

Lokalizacja robót : ul. Polna 1, 26-330 Żarnów; jedn. ewid. 100708\_2, obręb 0040 Żarnów, dz. nr 296/1, 295/3

Nazwy i kody CPV : 45000000-7 Roboty budowlane  
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

Nazwa zamawiającego : **Gmina Żarnów**

Adres : 26-330 Żarnów, ul. Opoczyńska 5

Jednostka autorska : BIURO PROJEKTOWE dr inż. architekt Joseph Al-Khoury , 26-300 Opoczno, ul. Piotrkowska 18

Opracował : Jarosław Wijata

Data : 20-05-2024

Budowa : PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. J. BARTOSZEWICZA W ŻARNOWIE NA MIEJSCE OPIEKI NAD DZIEĆMI W WIEKU DO 3 LAT W RAMACH PROGRAMU „MALUCH +”

Obiekt : BUDYNEK

Adres : ul. Polna 1, 26-330 Żarnów; jedn. ewid. 100708\_2, obręb 0040 Żarnów, dz. nr 296/1, 295/3

## ROBOTY BUDOWLANE MODERNIZACYJNE

### SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Nr poz.	Wyszczególnienie
1.	Roboty modernizacyjne pomieszczeń
1.1.	Roboty rozbiórkowe i uzupełniające ścian
1.2.	Ścianki działowe murowane
1.3.	Ścianki działowe i zabudowy z płyt g-k
1.4.	Elementy wentylacji
1.5.	Tynki i okładziny wewnętrzne
1.6.	Stolarka okienna
1.7.	Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna
1.8.	Izolacje przeciwwilgociowe w pom. "mokrych"
1.9.	Okładziny ścienne
1.10.	Podłoża, posadzki, podłogi
1.10.1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
1.10.2.	Roboty podłogowe
1.11.	Malowanie we wszystkich pomieszczeniach
1.12.	Zadaszenie
1.13.	Wywiezienie i utylizacja gruzu oraz śmieci budowlanych

- Koniec zestawienia -

Budowa : PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. J. BARTOSZEWICZA W ŻARNOWIE NA MIEJSCE OPIEKI NAD DZIEĆMI W WIEKU DO 3 LAT W RAMACH PROGRAMU „MALUCH +”

Obiekt : BUDYNEK

Adres : ul. Polna 1, 26-330 Żarnów; jedn. ewid. 100708\_2, obręb 0040 Żarnów, dz. nr 296/1, 295/3

## ROBOTY BUDOWLANE MODERNIZACYJNE

### PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[ 1.]		<b>Roboty modernizacyjne pomieszcze ń</b>		
[ 1.1.]		<b>Roboty rozbiórkowe i uzupełniające ścian</b>		
1	KNR 404-0404-07-00	Ostrożne rozebranie przesuwnych ścianek działowych drewnianych wraz z odniesieniem na miejsce składowania lub załadowaniem do transportu. Analogia. Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. I-02, I-03</i> pom. 21/22: $4.75 * 3.28 = 15.580 \text{ m}^2$ Razem ilość: 15.580 m2	15.580	m2
2	Kalk. własna	Demontaż skrzydeł drzwiowych i okiennych wraz z odniesieniem na miejsce składowania lub załadowaniem do transportu. Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. I-02</i> okno 120x210 - pom. 4: $1 * 3 = 3.000 \text{ szt}$ okno 180x240 - pom. 22: $2 * 4 = 8.000 \text{ szt}$ Podsumowanie : 11.000 szt drzwi 90x200 - pom. 3: $1 * 1 = 1.000 \text{ szt}$ drzwi 90x200 - pom. 5: $1 * 1 = 1.000 \text{ szt}$ drzwi 90x200 - pom. 2: $4 * 1 = 4.000 \text{ szt}$ Podsumowanie : 6.000 szt Razem ilość: 17.000 szt	17.000	szt
3	KNR 401-0354-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. I-02</i> drzwi 90x200 - pom. 3: $1 = 1.000 \text{ szt}$ drzwi 90x200 - pom. 5: $1 = 1.000 \text{ szt}$ drzwi 90x200 - pom. 2: $4 = 4.000 \text{ szt}$ Podsumowanie : 6.000 szt Razem ilość: 6.000 szt	6.000	szt
4	KNR 401-0354-08-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2 Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. I-02</i> okno 120x210 - pom. 4: $1.20 * 2.10 * 1 = 2.520 \text{ m}^2$ okno 180x240 - pom. 22: $1.80 * 2.40 * 2 = 8.640 \text{ m}^2$ Podsumowanie : 11.160 m2 Razem ilość: 11.160 m2	11.160	m2
5	KNR 401-0354-12-00	Wykucie z muru: podokiennik ów Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. I-02</i> okno 120x210 - pom. 4: $1.30 * 1 = 1.300 \text{ m}$ okno 180x240 - pom. 22: $1.90 * 2 = 3.800 \text{ m}$ Podsumowanie : 5.100 m Razem ilość: 5.100 m	5.100	m
6	KNR 401-0535-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, ko łnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku - parapety zewn. Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. I-02</i>	1.890	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		okno 120x210 - pom. 4: $0.35 * 1.40 * 1 = 0.490 \text{ m}^2$ okno 180x240 - pom. 22: $0.35 * 2.00 * 2 = 1.400 \text{ m}^2$ Razem ilość: 1.890 m2		
7	KNR 401-0336-04-00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 cegły Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. A-02</i> pom. 2: $1.55 * 2 = 3.100 \text{ m}$ Razem ilość: 3.100 m	3.100	m
8	KNR 202-0126-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. A-02</i> pom. 2: $1.50 * 2 = 3.000 \text{ m}$ Razem ilość: 3.000 m	3.000	m
9	KNR 401-0203-07-00	Uzupełnienie betonem zwykłym z kruszywa naturalnego żelbetowych monolitycznych elementów konstrukcyjnych: belek, podciągów i wieńców Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. A-02</i> pom. 2: $0.5 * 0.25 * 0.25 * 1.55 = 0.048 \text{ m}^3$ Razem ilość: 0.048 m3	0.048	m3
10	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. Katalog: IGM Warszawa, Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. A-02</i> pom. 2: $0.28 * 1.00 * 2.10 * 1 = 0.588 \text{ m}^3$ Razem ilość: 0.588 m3	0.588	m3
11	KNR 401-0304-02-00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu wapna suchogazzonego Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. A-02</i> pom. 4: $1.00 * 2.10 * 0.25 = 0.525 \text{ m}^3$ Razem ilość: 0.525 m3	0.525	m3
12	KNR 401-0711-03-10	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: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such. Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: pom. 2 - nowe drzwi: $1.55 * 0.25 * 2 + (1.05 + 2.10 * 2) * 0.50 = 3.400 \text{ m}^2$ pom. 4 - drzwi zamurowane: $1.10 * 2.10 * 2 = 4.620 \text{ m}^2$ Razem ilość: 8.020 m2	8.020	m2
[ 1.2.]		<b>Ścianki działowe murowane</b>		
13	KNR 401-0804-07-00	Zerwanie posadzki cementowej - usunięcie warstw posadzki pod ścianki działowe. Analogia. Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. A-02</i> $4.05 * 0.50 = 2.025 \text{ m}^2$ $(7.15 + 3.31 + 2.36 + 2.24 + 2.11) * 0.50 = 8.585 \text{ m}^2$ $(2.89 + 3.60) * 0.50 = 3.245 \text{ m}^2$ $(2.58 + 1.93) * 0.50 = 2.255 \text{ m}^2$ Razem ilość: 16.110 m2	16.110	m2
14	KNR 401-0702-01-00	Odbicie tynków wewnętrznych wapiennych, na płaszczyznach pionowych, bez względu na rodzaj podłoża, pasami o szerokości: do 15,0 cm - pod ścianki działowe Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. A-02</i> $3.36 * 11 = 36.960 \text{ m}$ Razem ilość: 36.960 m	36.960	m
15	KNR 401-0701-08-00	Odbicie tynków wewnętrznych o pow.do 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach	6.444	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		<p>schodowych, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem osiatkowania lub dranic -tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02</i>  <math>4.05 * 0.20 = 0.810 \text{ m}^2</math>  <math>(7.15 + 3.31 + 2.36 + 2.24 + 2.11) * 0.20 = 3.434 \text{ m}^2</math>  <math>(2.89 + 3.60) * 0.20 = 1.298 \text{ m}^2</math>  <math>(2.58 + 1.93) * 0.20 = 0.902 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 6.444 m<sup>2</sup></p>		
16	NNRKB 008-0188-06-01	<p>Ściany grubości 18 cm, z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej, budynków: - jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m</p> <p>Katalog: BEIDOEPB ORGBUD W-wa, Wyd. BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02</i>  <math>4.05 * 3.36 - 0.90 * 2.00 * 1 = 11.808 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 11.808 m<sup>2</sup></p>	11.808	m <sup>2</sup>
17	NNRKB 008-0190-04-01	<p>Ścianki działowe grubości 12 cm, z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej, przy transporcie materiałów: żurawiem</p> <p>Katalog: BEIDOEPB ORGBUD W-wa, Wyd. BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02</i>  <math>(7.15 + 3.31 + 2.36 + 2.24 + 2.11) * 3.36 - 0.90 * 2.00 * 4 = 50.491 \text{ m}^2</math>  <math>(2.89 + 3.60) * 3.36 = 21.806 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 72.297 m<sup>2</sup></p>	72.297	m <sup>2</sup>
18	NNRKB 008-0190-03-01	<p>Ścianki działowe grubości 6 cm, z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej, przy transporcie materiałów: żurawiem</p> <p>Katalog: BEIDOEPB ORGBUD W-wa, Wyd. BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02</i>  <math>(2.58 + 1.93) * 3.36 - 0.80 * 2.00 * 1 = 13.554 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 13.554 m<sup>2</sup></p>	13.554	m <sup>2</sup>
19	KNR 202-0126-05-00	<p>Ułożenie nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego. Analogia.</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02</i>  <math>1.25 * 5 = 6.250 \text{ m}</math>  Razem ilość: 6.250 m</p>	6.250	m
20	KNR 202-0124-01-00	<p>Sklepienia płaskie (Kleina) z cegieł budowlanych pełnych o grubości 1/4 cegły, z warstwą wyrównawczą zaprawy grubości 1 cm, z wkładką z bednarki w spoinie: każdej</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02</i>  drzwi D3: <math>1.20 * 0.25 = 0.300 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 0.300 m<sup>2</sup></p>	0.300	m <sup>2</sup>
[ 1.3.]		<b>Ścianki działowe i zabudowy z płyt g-k</b>		
21	KNR 202-2003-04-00	<p>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowo 75 -02 - podział pomieszczeń</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02</i>  pom. 5: <math>(1.66 + 1.64) * 3.36 - 0.90 * 2.00 * 1 = 9.288 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 9.288 m<sup>2</sup></p>	9.288	m <sup>2</sup>
22	KNR AT-43 0119-03	<p>Przygotowanie otworów w ściankach działowych pod montaż drzwi</p> <p>Katalog: , ATHENASOFT wyd.I 2011 + AT-43a 2014</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02</i>  pom. 5: 1 = 1.000 szt.  Razem ilość: 1.000 szt.</p>	1.000	szt.
23	KNR 202-2003-07-00	<p>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: dwuwarstwowo 55 -02 - obudowa stelaża miski ustępowej. Analogia.</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p>	1.540	m <sup>2</sup>

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		<p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02</i></p> <p>pom. 7: <math>1.10 * (1.20 + 0.20) = 1.540 \text{ m}^2</math></p> <p>Razem ilość: 1.540 m2</p>		
[ 1.4.]		<b>Elementy wentylacji</b>		
24	KNR 217-0123-02-00	<p>Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 100 do 200 mm</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02</i></p> <p>pom. 6 / pom. 7: <math>3.14159 * 0.15 * 2.70 = 1.272 \text{ m}^2</math></p> <p>Razem ilość: 1.272 m2</p>	1.272	m2
25	ZAL1 005-0410-02-00	<p>Umocowanie do przygotowanego pod łoża, z podłączeniem przewodów wentylatora: ściennego</p> <p>Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02</i></p> <p>pom. 6: 1 = 1.000 szt</p> <p>Razem ilość: 1.000 szt</p>	1.000	szt
26	Dostawa	<p>Dostawa materiałów - Wentylator kanałowy Q=50 m3/h.</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02</i></p> <p>pom. 6: 1 = 1.000 szt</p> <p>Razem ilość: 1.000 szt</p>	1.000	szt
27	KNR 217-0140-01-00	<p>Kratki wentylacyjne do przewodów kołowych stalowych, o średnicy do 160 mm. Analogia.</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02</i></p> <p>pom. 6: 1 = 1.000 szt</p> <p>Razem ilość: 1.000 szt</p>	1.000	szt
28	KNR 401-0322-02-00	<p>Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02</i></p> <p>pom. 3: 5 = 5.000 szt</p> <p>pom. 4: 1 = 1.000 szt</p> <p>pom. 7: 3 = 3.000 szt</p> <p>pom. 8: 2 = 2.000 szt</p> <p>pom. 9: 2 = 2.000 szt</p> <p>pom. 10: 1 = 1.000 szt</p> <p>pom. 11: 1 = 1.000 szt</p> <p>Razem ilość: 15.000 szt</p>	15.000	szt
29	KNR 202-2004-06-00	<p>Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi GKI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa. Analogia.</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-01</i></p> <p>pom. 6 / pom. 7: <math>0.30 * 3 * 2.31 = 2.079 \text{ m}^2</math></p> <p>Razem ilość: 2.079 m2</p>	2.079	m2
[ 1.5.]		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>		
30	KNR 202-0803-03-00	<p>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02, A-03</i></p> <p>pom. 2: <math>(1.64 + 1.77 + 2.18 + 4.04) * 3.30 - 0.90 * 2.00 = 29.979 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 5: <math>(1.52 + 1.66 + 1.71) * 3.30 - 0.90 * 2.00 = 14.337 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 6: <math>(2.77 + 3.60) * 3.30 = 21.021 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 7: <math>((1.02 + 1.40 + 1.92) + (1.92 * 2 + 1.10)) * 3.30 - 0.90 * 2.00 * 1 - 0.80 * 2.00 * 2 = 25.624 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 8: <math>(2.58 + 1.72 + 2.89 + 2.24 + 1.02) * 3.30 - 0.90 * 2.00 * 1 = 32.685 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 9: <math>(7.15 + 0.31 + 2.63 + 2.24) * 3.30 - 0.90 * 2.00 * 2 = 37.089 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 10: <math>(3.19 + 2.36 + 2.29) * 3.30 - 0.90 * 2.00 * 3 = 20.472 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 11: <math>(7.15 + 2.88) * 2 * 3.30 - 0.90 * 2.00 * 1 = 64.398 \text{ m}^2</math></p>	245.605	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Razem ilość: 245.605 m2		
31	KNR 401-0711-02-10	<p>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: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02, A-03</i>  <i>Komentarz: uzupełnienie tynków po rozkuciach przy robotach instalacyjnych i murowych - 20%</i>  pom. 1: <math>(2.00 + 2.02 + 2.78 + 3.00) * 3.30 * 0.20 = 6.468 \text{ m}^2</math>  pom. 2: <math>(3.01 + 7.40 + 9.30) * 3.30 * 0.20 = 13.009 \text{ m}^2</math>  pom. 3: <math>(9.64 + 6.33) * 2 * 3.30 * 0.20 = 21.080 \text{ m}^2</math>  pom. 4: <math>19.37 * 3.30 * 0.20 = 12.784 \text{ m}^2</math>  pom. 5: <math>1.84 * 3.30 * 0.20 = 1.214 \text{ m}^2</math>  pom. 6 do pom. 11: <math>(15.10 + 6.33) * 2 * 3.30 * 0.20 + (0.68 * 2 + 0.90 * 2) * 3.30 * 0.20 = 30.373 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 84.928 m2</p>	84.928	m2
32	KNR 401-0711-14-10	<p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem. -wap.,na stropach płaskich, belkach, podciągach, z cegieł lub pustaków ceramicznych przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02, A-03</i>  <i>Komentarz: uzupełnienie tynków po rozkuciach przy robotach instalacyjnych i murowych - 20%</i>  pom. 1 do pom. 11: <math>209.70 * 0.20 = 41.940 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 41.940 m2</p>	41.940	m2
[ 1.6.]		<b>Stolarka okienna</b>		
33	KNR 019-1024-04-00	<p>Montaż okien aluminiowych szklonych na budowie, o powierzchni: ponad 2,0 do 3,0 m2 - EI60 - szklenie zestawem szyb zespolonych , obustronnie bezpiecznych <math>U=&lt;0.9 \text{ W/m}^2\text{K}</math></p> <p>Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02, A-06</i>  O1: <math>1.80 * 2.40 * 2 = 8.640 \text{ m}^2</math>  O2: <math>1.20 * 2.10 * 1 = 2.520 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 11.160 m2</p>	11.160	m2
34	KNR 1312-0305-05-00	<p>Osadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego gr. 2 -3 cm. Analogia.</p> <p>Katalog: MGİEn, Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02, A-06</i>  O1: <math>1.90 * 2 = 3.800 \text{ m}</math>  O2: <math>1.30 * 1 = 1.300 \text{ m}</math>  Razem ilość: 5.100 m</p>	5.100	m
35	NNRKB 006-0541-02-00	<p>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm</p> <p>Katalog: BEİDOEPB ORGBUD W-wa, Wyd.BEİDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. I-02</i>  okno 120x210 - pom. 4: <math>0.35 * 1.40 * 1 = 0.490 \text{ m}^2</math>  okno 180x240 - pom. 22: <math>0.35 * 2.00 * 2 = 1.400 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 1.890 m2</p>	1.890	m2
[ 1.7.]		<b>Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna</b>		
36	KNR 002-1104-02-00	<p>Ościeżnice: drewniane regulowane z MDF</p> <p>Katalog: MRRIb, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02, A-07</i>  D1: <math>1.00 * 2.10 * 6 = 12.600 \text{ m}^2</math>  D2: <math>1.00 * 2.10 * 3 = 6.300 \text{ m}^2</math>  D3: <math>0.90 * 2.10 * 1 = 1.890 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 20.790 m2</p>	20.790	m2
37	KNR 202-1017-02-00	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02, A-07</i>  D1: <math>1.00 * 2.10 * 6 = 12.600 \text{ m}^2</math></p>	12.600	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Razem ilość: 12.600 m2		
38	KNR 202-1017-02-00	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 wyposażone w kratkę nawiewną</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02, A-07</i>  D2: <math>1.00 * 2.10 * 3 = 6.300 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 6.300 m2</p>	6.300	m2
39	KNR 202-1017-01-00	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2 wyposażone w kratkę nawiewną</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02, A-07</i>  D3: <math>0.90 * 2.10 * 1 = 1.890 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 1.890 m2</p>	1.890	m2
40	KNR 019-1024-07-00	<p>Montaż drzwi aluminiowych EIS 60 szklonych szkłem bezpiecznym na budowie - jednoskrzydłowych, z samozamykaczem</p> <p>Katalog: IGM Warszawa, Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02, A-07</i>  D4: <math>1.10 * 2.06 * 1 = 2.266 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 2.266 m2</p>	2.266	m2
41	Kalk. własna	<p>Wykonanie ścianek wewnętrznych w pomieszczeniach sanitarnych (kabin WC) z laminatu HPL.</p> <p>Wyliczenie ilości:  <math>(1.30 * 3 + 1.98) * 1.40 = 8.232 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 8.232 m2</p>	8.232	m2
[ 1.8.]		<b>Izolacje przeciwwilgociowe w pom. "mokrych"</b>		
42	KNR 0004-0602-05-00	<p>Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża</p> <p>Katalog: KOPRIN Koszalin, Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02, A-03</i>  pom. 7: <math>((1.40 * 1.92) * 2 + (1.10 + 1.92) * 2) * 2.10 + 3.60 = 27.574 \text{ m}^2</math>  pom. 8: <math>(5.47 + 4.33) * 2 * 2.10 + 18.20 = 59.360 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 86.934 m2</p>	86.934	m2
43	KNR 0004-0602-02-00	<p>Wykonanie izolacji z folii w płynie - pionowej</p> <p>Katalog: KOPRIN Koszalin, Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02, A-03</i>  pom. 7: <math>((1.40 + 1.92) * 2 + (1.10 + 1.92) * 2) * 2.10 = 26.628 \text{ m}^2</math>  pom. 8: <math>(5.47 + 4.33) * 2 * 2.10 = 41.160 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 67.788 m2</p>	67.788	m2
44	KNR 0004-0602-01-00	<p>Wykonanie izolacji z folii w płynie - poziomej</p> <p>Katalog: KOPRIN Koszalin, Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02, A-03</i>  pom. 7: <math>3.60 = 3.600 \text{ m}^2</math>  pom. 8: <math>18.20 = 18.200 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 21.800 m2</p>	21.800	m2
45	KNR 0004-0602-03-00	<p>Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej</p> <p>Katalog: KOPRIN Koszalin, Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02, A-03</i>  pom. 7: <math>(1.40 * 1.92) * 2 + (1.10 + 1.92) * 2 + 2.10 * 4 = 19.816 \text{ m}</math>  pom. 8: <math>(5.47 + 4.33) * 2 + 2.10 * 10 = 40.600 \text{ m}</math>  Razem ilość: 60.416 m</p>	60.416	m
[ 1.9.]		<b>Okładziny ściennie</b>		
46	NNRKB 007-1134-02-00	<p>Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym</p> <p>Katalog: BEIDOEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1999 r.</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. A-02, A-03</i></p>	82.935	m2



Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		<p>pom. 3: <math>1.60 * 2.10 = 3.360 \text{ m}^2</math>  pom. 4: <math>(1.05 + 0.80) * 2.10 = 3.885 \text{ m}^2</math>  pom. 6: <math>1.60 * 2.10 + 0.60 * (0.60 + 2.77 + 3.60 + 0.60) = 7.902 \text{ m}^2</math>  pom. 7: <math>((1.40 + 1.92) * 2 + (1.10 + 1.92) * 2) * 2.10 = 26.628 \text{ m}^2</math>  pom. 8: <math>(5.47 + 4.33) * 2 * 2.10 = 41.160 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 82.935 m2  Marker o nazwie okładz ścian płyt</p>		
47	KNR 202-0829-01-00	<p>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  #okładz ścian płyt# = 82.935 m2  Razem ilość: 82.935 m2</p>	82.935	m2
48	KNR 202-0829-07-00	<p>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej - metoda kombinowana</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  #okładz ścian płyt# = 82.935 m2  Razem ilość: 82.935 m2</p>	82.935	m2
[ 1.10.]		<b>Podłoża, posadzki, podłogi</b>		
[ 1.10.1.]		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>		
49	KNR 401-0818-05-00	<p>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokolikami. Analogia.</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. I-02, I-03</i>  <i>Komentarz: wraz z cokolikami - współczynnik 1.1</i>  pom. 3: <math>19.40 * 1.1 = 21.340 \text{ m}^2</math>  pom. 4: <math>61.00 * 1.1 = 67.100 \text{ m}^2</math>  pom. 21: <math>32.50 * 1.1 = 35.750 \text{ m}^2</math>  pom. 22: <math>60.60 * 1.1 = 66.660 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 190.850 m2</p>	190.850	m2
50	KNR 401-0804-07-00	<p>Zerwanie wylewki cementowej wraz z izolacjami nad piwnicą. Analogia.</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. I-02, I-03</i>  pom. 21: <math>32.50 = 32.500 \text{ m}^2</math>  pom. 22: <math>60.60 = 60.600 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 93.100 m2</p>	93.100	m2
51	KNR 401-0212-01-00	<p>Rozebrawie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm. Rozbiórka warstwy betonowej posadzki na gruncie. Analogia.</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. I-02, I-03</i>  pom. 3: <math>19.40 * 0.10 = 1.940 \text{ m}^3</math>  pom. 4: <math>61.00 * 0.10 = 6.100 \text{ m}^3</math>  Razem ilość: 8.040 m3</p>	8.040	m3
52	KNR 401-0429-02-00	<p>Usunięcie warstwy izolacji cieplnej ze styropianu posadzki na gruncie. Analogia.</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  <i>Komentarz: rys. I-02, I-03</i>  pom. 3: <math>19.40 = 19.400 \text{ m}^2</math>  pom. 4: <math>61.00 = 61.000 \text{ m}^2</math>  Razem ilość: 80.400 m2  Marker o nazwie pos. na gruncie</p>	80.400	m2
53	KNR 401-0519-06-00	<p>Rozbiórka izolacji z papy posadzki na gruncie: pierwsza warstwa. Analogia</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:  #pos. na gruncie# = 80.400 m2  Razem ilość: 80.400 m2</p>	80.400	m2
54	KNR 401-0519-07-00	<p>Rozbiórka izolacji z papy posadzki na gruncie: następna warstwa. Analogia</p> <p>Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:</p>	80.400	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		#pos. na gruncie# = 80.400 m2 Razem ilość: 80.400 m2		
[ 1.10.2.]		<b>Roboty podłogowe</b>		
55	KNR 202-0604-04-10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, każda następna warstwa z papy: asfaltowej na tekturze  Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96  Wyliczenie ilości: #pos. na gruncie# = 80.400 m2 Razem ilość: 80.400 m2	80.400	m2
56	KNR-W 202-1101-07-00	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego C12/15 (B 15)  Katalog: WACETOB Warszawa, Wydanie - Warszawa 1997 r.  Wyliczenie ilości: #pos. na gruncie# = 80.400 m3 Razem ilość: 80.400 m3	80.400	m3
57	KNR 202-0609-03-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 4 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa  Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96  Wyliczenie ilości: 80.4 = 80.400 m2 Razem ilość: 80.400 m2	80.400	m2
58	KNR 202-0616-01-00	Izolacje poziome z folii polietylenowej gr. 0,3 mm jedna warstwa na sucho. Analogia.  Katalog: Norma zakładowa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96  Wyliczenie ilości: 80.4 = 80.400 m2 Razem ilość: 80.400 m2	80.400	m2
59	KNR 202-1101-01-03	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego C12/15 (B 15)  Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96  Wyliczenie ilości: #pos. na gruncie# = 80.400 m3 Razem ilość: 80.400 m3	80.400	m3
60	KNR 202-0616-01-00	Izolacje poziome z folii polietylenowej gr. 0,3 mm jedna warstwa na sucho. Analogia.  Katalog: Norma zakładowa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96  Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. A-02</i> pom. 6 - cer.: 10.00 = 10.000 m2 pom. 7 - cer.: 3.60 = 3.600 m2 pom. 8 - cer.: 18.20 = 18.200 m2 pom. 9 - PCV: 31.40 = 31.400 m2 pom. 10 - cer: 7.80 = 7.800 m2 pom. 11 - PCV: 20.40 = 20.400 m2 Razem ilość: 91.400 m2	91.400	m2
61	KNR 202-0609-03-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 2 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa  Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96  Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. A-02</i> pom. 6 - cer.: 10.00 = 10.000 m2 pom. 7 - cer.: 3.60 = 3.600 m2 pom. 8 - cer.: 18.20 = 18.200 m2 pom. 9 - PCV: 31.40 = 31.400 m2 pom. 10 - cer: 7.80 = 7.800 m2 pom. 11 - PCV: 20.40 = 20.400 m2 Razem ilość: 91.400 m2	91.400	m2
62	KNR 202-1102-01-00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro  Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96  Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. A-02</i> pom. 6 - cer.: 10.00 = 10.000 m2 pom. 7 - cer.: 3.60 = 3.600 m2 pom. 8 - cer.: 18.20 = 18.200 m2	91.400	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		<p>pom. 9 - PCV: 31.40 = 31.400 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 10 - cer.: 7.80 = 7.800 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 11 - PCV: 20.40 = 20.400 m<sup>2</sup></p> <p>Razem ilość: 91.400 m<sup>2</sup></p>		
63	KNR 202-1102-03-00	<p>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02</i></p> <p>pom. 6 - cer.: 10.00 = 10.000 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 7 - cer.: 3.60 = 3.600 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 8 - cer.: 18.20 = 18.200 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 9 - PCV: 31.40 = 31.400 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 10 - cer.: 7.80 = 7.800 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 11 - PCV: 20.40 = 20.400 m<sup>2</sup></p> <p>Razem ilość: 91.400 m<sup>2</sup></p>	91.400	m <sup>2</sup>
64	KNR 202-1106-07-00	<p>Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką - Siatki zbrojarskie z prętów 4,0/150x150 mm</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02</i></p> <p>pom. 6 - cer.: 10.00 = 10.000 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 7 - cer.: 3.60 = 3.600 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 8 - cer.: 18.20 = 18.200 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 9 - PCV: 31.40 = 31.400 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 10 - cer.: 7.80 = 7.800 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 11 - PCV: 20.40 = 20.400 m<sup>2</sup></p> <p>Razem ilość: 91.400 m<sup>2</sup></p>	91.400	m <sup>2</sup>
65	NNRKB 007-1130-02-10	<p>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m<sup>2</sup></p> <p>Katalog: BEiDOEPB ORGBUD W-wa, Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02</i></p> <p>pom. 9 - PCV: 31.40 = 31.400 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 11 - PCV: 20.40 = 20.400 m<sup>2</sup></p> <p>Razem ilość: 51.800 m<sup>2</sup></p>	51.800	m <sup>2</sup>
66	KNR 202-1112-05-10	<p>Posadzki z wykładziny rulonowej PVC, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju wraz z cokolikami</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02</i></p> <p>pom. 9 - PCV: 31.40 * 1.1 = 34.540 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 11 - PCV: 20.40 * 1.1 = 22.440 m<sup>2</sup></p> <p>Razem ilość: 56.980 m<sup>2</sup></p>	56.980	m <sup>2</sup>
67	KNR 202-1112-09-00	<p>Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02</i></p> <p>pom. 9 - PCV: 31.40 * 1.1 = 34.540 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 11 - PCV: 20.40 * 1.1 = 22.440 m<sup>2</sup></p> <p>Razem ilość: 56.980 m<sup>2</sup></p>	56.980	m <sup>2</sup>
68	KNR 202-1118-01-00	<p>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02</i></p> <p>pom. 6 - cer.: 10.00 = 10.000 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 7 - cer.: 3.60 = 3.600 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 8 - cer.: 18.20 = 18.200 m<sup>2</sup></p> <p>pom. 10 - cer.: 7.80 = 7.800 m<sup>2</sup></p> <p>naprawa posadzki w korytarzu - pom. 2: 4.05 * 1.20 = 4.860 m<sup>2</sup></p> <p>Razem ilość: 44.460 m<sup>2</sup></p> <p>Marker o nazwie posadzka cer</p>	44.460	m <sup>2</sup>
69	KNR 202-1118-09-00	<p>Posadzki z płytek gresowych układanych na klej, wymiar płytek ceramicznych</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:</p>	44.460	m <sup>2</sup>

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		#posadzka cer# = 44.460 m2 Razem ilość: 44.460 m2		
70	KNR 202-1120-04-00	Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej / z przecinaniem płytek/ Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. A-02</i> pom. 6 - cer: $(2.77 + 3.60 + 0.25) * 2 - 0.90 = 12.340$ m pom. 10 - cer: $(3.97 + 3.19) * 2 - 0.90 * 3 = 11.620$ m pom. 2: $(4.05 + 2.18 + 1.77 + 1.65 - 0.90 * 3) = 6.950$ m Razem ilość: 30.910 m Marker o nazwie cokolik	30.910	m
71	KNR 202-1120-05-00	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: #cokolik# = 30.910 m Razem ilość: 30.910 m	30.910	m
72	NNRKB 007-0842-02-00	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 Katalog: BEiDOEPB ORGBUD W-wa, Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. Wyliczenie ilości: #cokolik# * 2 = 61.820 m Razem ilość: 61.820 m	61.820	m
[ 1.11.]		<b>Malowanie we wszystkich pomieszczeniach</b>		
73	KNR-W 401-0821-08-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na kleju Katalog: WACETOB Warszawa, Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. I-02</i> pom. 3: $3.75 * 2.00 = 7.500$ m2 pom. 4: $(1.05 + 0.85) * 2.00 = 3.800$ m2 Razem ilość: 11.300 m2 Marker o nazwie płytki istniejące	11.300	m2
74	KNR 401-1208-02-00	Wyługowanie farby olejnej z tynk ów: na ścianach Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. A-02, A-03</i> pom. 1: $(2.00 + 2.02 + 2.78 + 3.00) * 1.60 = 15.680$ m2 pom. 2: $(3.01 + 7.40 + 9.30) * 1.60 = 31.536$ m2 pom. 3: $(9.64 + 6.33) * 2 * 1.60 = 51.104$ m2 pom. 4: $19.37 * 1.60 = 30.992$ m2 pom. 5: $1.84 * 1.60 = 2.944$ m2 pom. 6: $(2.77 + 3.60) * 1.60 = 10.192$ m2 pom. 7: $((0.27 + 1.13 + 0.90) + (1.10 + 1.92)) * 1.60 = 8.512$ m2 pom. 8: $(0.26 + 0.68 + 4.94 + 2.61) * 1.60 = 13.584$ m2 pom. 9: $(9.78 + 3.33) * 1.60 = 20.976$ m2 pom. 10: $(2.10 + 3.19) * 1.60 = 8.464$ m2 pom. 11: $(7.15 + 2.88) * 1.60 = 16.048$ m2 Podsumowanie : 210.032 m2 Razem ilość: 210.032 m2 Marker o nazwie lamperia	210.032	m2
75	KNR 401-1202-09-10	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni pod łogi: ponad 5 m2 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: <i>Komentarz: rys. A-02, A-03</i> pom. 1: $(2.00 + 2.02 + 2.78 + 3.00) * 3.28 = 32.144$ m2 pom. 2: $(3.01 + 7.40 + 9.30) * 3.28 = 64.649$ m2 pom. 3: $(9.64 + 6.33) * 2 * 3.28 = 104.763$ m2 pom. 4: $19.37 * 3.28 = 63.534$ m2 pom. 5: $1.84 * 3.28 = 6.035$ m2 pom. 6: $(2.77 + 3.60) * 3.28 = 20.894$ m2 pom. 7: $((0.27 + 1.13 + 0.90) + (1.10 + 1.92)) * 3.28 = 17.450$ m2 pom. 8: $(0.26 + 0.68 + 4.94 + 2.61) * 3.28 = 27.847$ m2	405.674	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		<p>pom. 9: <math>(9.78 + 3.33) * 3.28 - (1.80 * 2.40 * 2 + 2.40 * 2.40) + 0.25 * (1.80 + 2.40 * 2) * 2 + 0.25 * (2.40 + 2.40 * 2) = 33.701 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 10: <math>(2.10 + 3.19) * 3.28 = 17.351 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 11: <math>(7.15 + 2.88) * 3.28 - 2.40 * 2.40 + 0.25 * (2.40 + 2.40 * 2) = 28.938 \text{ m}^2</math></p> <p>minus lamperia: - #lamperia# = - 210.032 m2</p> <p>minus okładzina z płytek: - #płytki istniejące# = - 11.300 m2</p> <p>Podsumowanie : 195.974 m2</p> <p>pom. 1 do pom. 11: 209.70 = 209.700 m2</p> <p>Podsumowanie : 209.700 m2</p> <p>Razem ilość: 405.674 m2</p>		
76	KNR 401-1202-07-02	<p>Skasowanie wykwitów (zacieków) na starych tynkach wewn. przy użyciu środka grzybob. Ceresit CT99</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r. z uwzgl. BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p>10%: <math>416.974 * 0.10 = 41.697 \text{ m}^2</math></p> <p>Razem ilość: 41.697 m2</p>	41.697	m2
77	NNRKB 007-1134-02-00	<p>Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym</p> <p>Katalog: BEiDOEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1999 r.</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02, A-03</i></p> <p>pom. 1: <math>(2.00 + 2.02 + 2.78 + 3.00) * 3.28 = 32.144 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 2: <math>(7.40 + 1.63 + 1.77 + 2.18 + 9.30 + 3.01) * 3.28 = 82.951 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 3: <math>(9.64 + 6.33) * 2 * 3.28 - 2.40 * 2.10 * 3 + 0.25 * (2.40 + 2.10 * 2) * 3 = 94.593 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 4: <math>19.37 * 3.28 = 63.534 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 5: <math>(1.52 + 1.66 + 1.85 + 1.71) * 3.28 = 22.107 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 6: <math>(2.77 + 3.60) * 2 * 3.28 = 41.787 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 7: <math>((1.40 + 1.92) * 2 + (1.10 + 1.92) * 2) * 3.28 = 41.590 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 8: <math>(5.47 + 4.33) * 2 * 3.28 = 64.288 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 9: <math>(9.78 + 3.33) * 2 * 3.28 = 86.002 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 10: <math>(2.36 + 3.19) * 2 * 3.28 = 36.408 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 11: <math>(7.15 + 2.88 + 0.39) * 2 * 3.28 = 68.355 \text{ m}^2</math></p> <p>minus okładzina z płytek: - #okładz ścian płyt# = - 82.935 m2</p> <p>Podsumowanie : 550.824 m2</p> <p>pom. 1 do pom. 11: 209.70 = 209.700 m2</p> <p>Podsumowanie : 209.700 m2</p> <p>Razem ilość: 760.524 m2</p> <p>Marker o nazwie malowanie</p>	760.524	m2
78	KNR 202-0815-04-00	<p>Gładz gipsowa na ścianach dwuwarstwowa</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r. z uwzgl. BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02, A-03</i></p> <p>pom. 1: <math>(2.00 + 2.02 + 2.78 + 3.00) * 3.28 = 32.144 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 2: <math>(7.40 + 1.63 + 1.77 + 2.18 + 9.30 + 3.01) * 3.28 = 82.951 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 3: <math>(9.64 + 6.33) * 2 * 3.28 - 2.40 * 2.10 * 3 + 0.25 * (2.40 + 2.10 * 2) * 3 = 94.593 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 4: <math>19.37 * 3.28 = 63.534 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 5: <math>(1.52 + 1.66 + 1.85 + 1.71) * 3.28 = 22.107 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 6: <math>(2.77 + 3.60) * 2 * 3.28 = 41.787 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 7: <math>((1.40 + 1.92) * 2 + (1.10 + 1.92) * 2) * 3.28 = 41.590 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 8: <math>(5.47 + 4.33) * 2 * 3.28 = 64.288 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 9: <math>(9.78 + 3.33) * 2 * 3.28 = 86.002 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 10: <math>(2.36 + 3.19) * 2 * 3.28 = 36.408 \text{ m}^2</math></p> <p>pom. 11: <math>(7.15 + 2.88 + 0.39) * 2 * 3.28 = 68.355 \text{ m}^2</math></p> <p>minus okładzina z płytek: - #okładz ścian płyt# = - 82.935 m2</p> <p>Podsumowanie : 550.824 m2</p> <p>Razem ilość: 550.824 m2</p>	550.824	m2
79	KNR 202-0815-06-00	<p>Gładz gipsowa na sufitach dwuwarstwowa</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r. z uwzgl. BI do 9/96</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p><i>Komentarz: rys. A-02, A-03</i></p> <p>pom. 1 do pom. 11: 209.70 = 209.700 m2</p> <p>Podsumowanie : 209.700 m2</p> <p>Razem ilość: 209.700 m2</p>	209.700	m2
80	KNR 202-1505-01-00	<p>Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie, bez gruntowania, farbą lateksową</p> <p>Katalog: IZOIEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r. z uwzgl. BI do 9/96</p>	760.524	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Wyliczenie ilości: #malowanie# = 760.524 m2 Razem ilość: 760.524 m2		
81	KNR 202-1505-02-00	Malowanie farbą tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne: lateksową Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: #malowanie# = 760.524 m2 Razem ilość: 760.524 m2	760.524	m2
[ 1.12.]		<b>Zadaszenie</b>		
82	KNR 202-1220-04-00	Konstrukcje stalowe daszków, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną - jednospadowe pokrycie z poliwęglanu. Analogia. Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: $0.5 * (2.05 * 2.33) * 2.60 = 6.209 \text{ m}^2$ Razem ilość: 6.209 m2	6.209	m2
[ 1.13.]		<b>Wywiezienie i utylizacja gruzu oraz śmieci budowlanych</b>		
83	KNR 401-0106-04-00	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: ścianka drewniana: $15.58 * 0.15 = 2.337 \text{ m}^3$ podokiennik: $5.10 * 0.40 * 0.05 = 0.102 \text{ m}^3$ gruz: $0.06 * 0.12 * 3.10 + 0.588 + 93.10 * 0.04 + 8.04 = 12.374 \text{ m}^3$ wykładzina PCV: $190.85 * 0.005 = 0.954 \text{ m}^3$ papa: $80.40 * 0.01 = 0.804 \text{ m}^3$ styropian: $80.40 * 0.04 + 93.10 * 0.02 = 5.078 \text{ m}^3$ Razem ilość: 21.649 m3 Marker o nazwie gruz budynek	21.649	m3
84	KNR 401-0108-11-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: wewn.: #gruz budynek# = 21.649 m3 Razem ilość: 21.649 m3 Marker o nazwie gruz razem	21.649	m3
85	KNR 401-0108-12-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 9 Katalog: IZOiEPB ORGBUD W-wa, Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 Wyliczenie ilości: #gruz razem# = 21.649 m3 Razem ilość: 21.649 m3	21.649	m3
86	Wycena ind.	Utylizacja odpadów budowlanych na wysypisku śmieci (bez kosztów dowozu). Wyliczenie ilości: #gruz razem# = 21.649 m3 Razem ilość: 21.649 m3	21.649	m3

- Koniec zestawienia -