

Przedmiar robót

Przebudowa domu nauczyciela na przedszkole publiczne.

Data: 2012-01-30

Budowa: Przebudowa domu nauczyciela na przedszkole

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów  
budowlanych

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: Pogrzebień ul. Pamiątki 23B

Zamawiający: Urząd Gminy w Kornowacu

ul. Raciborska 48

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

Paweł Pawlicki, .....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Nr STWiOR: St 0, St 1.01</b>			
<b>Roboty ziemne.</b>			
1 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,40.m3, grunt kategorii III $(3,25+0,75+2,25+0,75+0,4)*2,3*2 = 34,040000$ $(2,0+3,8)*2,45*0,95+(1,75+0,75+0,2)*(4,1+2,4)*2,45 = 56,497000$ $2,9*2,5*2,0+12,0*13,9*2,45+1,2*4,0*2,45 = 434,920000$ <p>potrącenia</p> $-(2,25*2,1+1,95*2,1+1,76*3,05+1,98*1,8+6,25*5,2+5,25*6,25+1,558*11,2)*0,35 = -35,179935$ $490,28$	490,28		m3
2 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5.t	490,28	5,00	m3
3 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych z ubiciem warstwami. $490,28-(6,619+6,619+26,317+1,01+7,40)-7,0*5,7*2,2 = 354,535000$ $354,54$	354,54		m3
4 kalkulacja własna Zabezpieczenie ściany istniejącego budynku w trakcie odsłonięcia fundamentów -bloczkami betonowymi - ułożenie i rozebranie - zgodnie z PT konstrukcji.	75		rg
<b>2 Nr STWiOR: St 1.02, ST 1.03, St 1.04, ST 1.14</b>			
<b>Roboty związane z fundamentowaniem.</b>			
5 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek $0,1*(0,3*2,1+0,3*3,1+0,75*(2,1+2,25)+0,38*1,72+3,8*0,38+0,75*1,25*2+6,8*0,75+2,9*2,5+0,75*(7,3*3+12,88*2+1,58*2)+0,5*5,25*2+(1,2*1,2*2)-(0,5*1,2*2)) = 6,619010$ $6,619$	6,619		m3
6 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton 7,5 +hydrostop podawany pompą, zwykły-podbeton pod fundamenty.	6,619		m3
7 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8.m, beton B25 + hydrostop podawany pompą <p>ławy żelbetowe</p> $0,35*(0,3*2,1+0,3*3,1+0,75*(2,1+2,25)+0,38*1,72+3,8*0,38+0,75*1,25*2+6,8*0,75+2,9*2,5+0,75*(7,3*3+12,88*2+1,58*2)+0,5*5,25*2+(1,2*1,2*2)-(0,5*1,2*2)) = 23,166535$ <p>uzupełnienie do ławy schodkowej</p> $0,75*0,7*2*3 = 3,150000$ $26,317$	26,317		m3
8 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7.mm	0,15		t
9 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14.mm	0,35		t
10 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa $(0,3*2,1+0,3*3,1+0,75*(2,1+2,25)+0,38*1,72+3,8*0,38+0,75*1,25*2+6,8*0,75+2,9*2,5+0,75*(7,3*3+12,88*2+1,58*2)+0,5*5,25*2+(1,2*1,2*2)-(0,5*1,2*2)) = 66,190100$ $66,190$	66,190		m2
11 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	66,19		m2
12 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1.warstwa	66,19		m2
13 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku dodatek za każdą następną warstwę	66,19		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNR 202/203/2 (2) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0·m3, beton B25 + hydrostop podawany pompą $2*1,2*1,2*0,35 = 1,008000$ 1,01	1,01		m3
15 KNR 202/208/1 (2) Słupy żelbetowe prostokątne beton B25 + hydrostop. $0,35*0,35*9*(2,5+3,1) = 6,174000$ $0,35*0,35*2*(2,2+2,8) = 1,225000$ 7,40	7,40		m3
16 KNR 907/201/1 Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków betonowych grubości 24 cm $(2,9+2,25)*2*2,0+(4,75*1,12*2)*2,0 = 41,880000$ 41,88	41,88		m2
17 KNR 907/201/2 Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków betonowych, grubości 38·cm $2,1*3*1,45+(3,0+2,25)*2,2+0,38*(1,76+6,6)*2,2+10,05*2,5+12,3*3*1,65+14,0*1,75+10,05*0,75 = 145,721460$ 145,721	145,721		m2
18 KNR 202/904/1 Tynki cementowe ścian fundamentowych. $(41,88+145,721)*2 = 375,202000$ 375,2	375,2		m2
19 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa 145,72 $= 145,720000$ 145,72	145,72		m2
20 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 145,72	145,72		m2
21 KNNRW 3/207/3 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt styrodur 5 cm $145,72/2 = 72,860000$ 72,9	72,9		m2
<b>3 Nr STWiOR: St 1.01, St 1.08, Posadzki na gruncie.</b>			
22 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - 20 cm $5,7*7,0*0,2 = 7,980000$ 7,98	7,98		m3
23 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły -grub. 10 cm $5,7*7,0*0,1 = 3,990000$ 3,99	3,99		m3
24 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych PSE E- 20, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - grub 20 cm . 39,9	39,9		m2
25 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 39,9	39,9		m2
26 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm 39,9	39,9		m2
27 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm do 5 cm 39,9	39,9	2,50	m2
28 KNR 202/1106/7 Analogia- dodatek za zbrojenie siatką stalową. $5,7*7,0 = 39,900000$ 39,9	39,9		m2
<b>4 Nr STWiOR: St 1.03, ST 1.09, St 1.10. ST 1.13 Ściany.</b>			
29 KNR 27/160/4 (2) Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5·m, grubość 38·cm, zaprawa POROTHERM $(7,8+2,4+11,75)*3,1-(4,5*1,8*2+2,0*2,7*2)+(2,1*2+3,5)*3,1-1,5*2,3+(1,5*1,8) = 64,165000$ 64,165	64,165		m2
30 BC 1/108/1 (1) Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej, ściana pełna grubości 11,5·cm, bloczki wysokości 20·cm, mechaniczne przycinanie bloczków $2,8*(3,77+0,38+3,77+4,25*2+5,25+4,0+1,75+1,0+1,0+0,9+3,8+3,8+1,8) = 111,216000$ $6,5*2,5 = 16,250000$ 127,47	127,47		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
31 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III-nowe ściany parter 111,22 = 111,220000 piwnice 2,2*2*(7,0+5,7)+6,5*2,5*2 = 88,380000 199,60	199,60		m2
32 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa nowe ściany- analogia.	199,6		m2
33 KNRW 202/147/1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L 19 analogia. 6*1,5+2,1*6 = 21,600000 21,600	21,600		m
34 KNR 202/126/3 Otwory w ścianach murowanych .	7		szt
35 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych zewnętrznych	9		szt
<b>5 Nr STWiOR: St 1.04, St 1.08</b> <b>Strop nad piwnicą, belki, nadproża wieńce.</b>			
36 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą	156,25		m2
37 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	156,25	3	m2
38 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 4 cm, izolacje podposadzkowe, na sucho, 1-warstwa	156,25		m2
39 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	156,25		m2
40 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	156,25		m2
41 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	156,25	2	m2
42 KNR 202/1106/7 Analogia- dodatek za zbrojenie siatką stalową. fi 3mm co 10 cm 156,25 = 156,250000 156,3	156,3		m2
43 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	156,25		m2
44 KNRW 202/1907/6 (2) Wieńce betonowe, belki . wieńiec (10,25*3+12,5*3)*0,25*0,18 = 3,071250 belki żelbetowe 0,38*5,3*0,45+0,38*0,45*5,3*2+ 12,49*0,25*0,34 = 3,780550 6,852	6,852		m3
45 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie pozostałych konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe . 0,20522+0,326+0,225 = 0,756220 0,756	0,756		t
46 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm (bez kosztu stali) dwut.120 3*1,5+1,5*10+1,9*21+2,9*3 = 68,100000 2xC 160 2*(6,35+2,3+4,25+2,6) = 31,000000 2xC 180 2*4,6 = 9,200000 piwnica 2*1,2*4+2*1,2*3 = 16,800000 125,10	125,10		m
47 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260-mm (bez kosztu stali) 2xC200 2*(11*2) = 44,000000 44,00	44,00		m
48 kalkulacja własna Dostarczenie belek stalowych jako wyrób warsztatowy -do pozycji 45 i 46. 1180,36+212,26+104,84+265,98+ 263,62 = 2 027,060000 22,12*(68,1+16,8) = 1 877,988000 3 905,05	3 905,05		kg
49 kalkulacja własna wykonanie poduszek betonowych pod belki stalowe.	1		kpl
50 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	456,9		m
51 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii IIII na belkach i nadprożach. (108,3+44,0)*3 = 456,900000 456,900	456,900		m
<b>6 Nr STWiOR: St 1.07, St 1.09</b> <b>Stolarka okienna i drzwiowa.</b>			
52 KNR 202/1016/5 (4) Ościeżnice drzwiowe zewnętrzne	6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
53 KNR 202/1019/9 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne Dz1,D1 2,0*0,9*3+2,0*1,5*3 = 14,400000 14,400	14,400		m2
54 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne D2,D3 20 = 20,000000 20	20		szt
55 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne. 2,0*0,9*20 = 36,000000 36,000	36,000		m2
56 KNRW 202/1018/2 (1) Okna i drzwi balkonowe , do 1,0·m2, kotwy, w kolorze żółtym. 0,9*0,6*3+0,9*1,2 = 2,700000 2,700	2,700		m2
57 KNRW 202/1018/3 (1) Okna i drzwi balkonowe do 1,5·m2, kotwy w kolorze żółtym. 1,2*1,2*3+1,5*0,9*3+1,5*1,5 = 10,620000 10,620	10,620		m2
58 KNRW 202/1018/4 (1) Okna i drzwi balkonowe ponad 1,5·m2, kotwy w kolorze żółtym. O 1,8*4,5*2+2,4*1,5*2+1,5*1,8 OB1 2,4*2,0*2 = 26,100000 = 9,600000 35,700	35,700		m2
59 KNR 202/810/2 Tynki zwykłe wewnętrzne ościeży 2*(1,2*3+0,9*3+1,2+1,8*2+2,4* 2+1,5*4+2,0*28)+1,2+0,6*3+0,9+ 4,5*2+1,5*2+0,9*3+1,5+1,5+2,4* 2+1,5*3+0,9*20+0,9*3 = 207,400000 207,400	207,400		m2
60 KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników aluminiowych powlekanych z końcówkami pcv. 16	16		szt
61 KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników pcv. 16	16		szt
62 Dostarczenie podokienników wewnętrznych z pcv. 4,5*2+1,5*5+2,4*2+1,2*3+0,9*4 = 28,500000 28,50	28,50		mb
63 Dostarczenie podokienników zewnętrznych aluminium powlekane. 28,5	28,5		mb
<b>7 Nr STWiOR: St 1.05, St 1.06 Dach.</b>			
64 KNR 202/402/5 Wieżby dachowe wieżba o rozpiętości 12,0·m 16,0*24,5+14,0*3,5+7,0*3,5 = 465,500000 465,50	465,50		m2
65 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łatami . 465,5	465,5		m2
66 KNNR 2/508/1 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, z folią 465,5	465,5		m2
67 KNNR 2/508/2 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiorzy 24,4+12,2 = 36,600000 36,60	36,60		m
68 KNNR 2/508/3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe 24,5+12 = 36,500000 36,500	36,500		m
69 KNNR 2/508/4 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne 7,0*2+3,0*2+8,0*4 = 52,000000 52,000	52,000		m
70 KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm (24,5+12,5)*0,35+(1,5*4+0,6* 4)*0,25 = 15,050000 15,050	15,050		m2
71 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm 10,5*0,7*2 = 14,700000 14,700	14,700		m2
72 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm 156,25	156,25		m2
73 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe 20 cm 465,5	465,5		m2
74 KNR 202/501/1 (3) Pokrycie dachów folią paroszczelną-analogia 465,5	465,5		m2
75 KNR 15/528/4 Rynny dachowe z PCV, Fi·15,0·cm 24,5+12 = 36,500000 36,50	36,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
76 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi-10,0 i 11,0·cm 6*3,2 = 19,200000 19,20	19,20		m
77 KNR 202/9911/4 Analogia - listwa okapowa	36,5		m
<b>8 Nr STWiOR: St 1.03, St 1.09, St 1.10, St 1.11, St 1.12, St 1.13 Roboty adaptacyjne i wykończeniowe.</b>			
78 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych.	11		szt
79 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych	14		szt
80 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych 2,5*7+0,9*4 = 21,100000 21,100	21,100		m
81 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników zewnętrznych	21,1		m
82 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, belek i rozbiórki ścian. okna i drzwi 1,5*2,0*2*0,28+1,5*0,9*0,42* 2,5+0,9*2,0*0,28*7+0,9*2,0* 0,12 = 6,841500 nadproża 0,28*0,4*(1,9*5+1,2*8+2,1+2,5) = 2,654400 rozbiórki ścian 0,42*2,8*(2,2+2,25+3,7+0,7) = 10,407600 piwnice 0,12*2,5*(3,25+2,0+1,0)+1,8*2* 0,25+1,8*0,38+0,9*0,9*2*0,51+ 0,9*1,2*0,51+0,9*2,1*0,51 = 5,799900 25,703	25,703		m3
83 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami (2,5*1,5*4+0,6*1,5*2)*0,28 = 4,704000 4,704	4,704		m3
84 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (1,95+2,25)*2*2,0+(2,2+1,77)* 2+2,0 = 26,740000 26,740	26,740		m2
85 KNR 12/829/9 Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana (3,5+3,52*2)*2*2+1,7*2,2*2+ 1,8*2+(2*3,8+3,48)*2*2+1,8* 2,0*2+(4,2*4+4,5*2)*2-1,8*4 = 149,160000 149,160	149,160		m2
86 KNNR 2/1209/3 Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30·cm 3,8*3,8+4,2*4,5+3,5*3,52+6* 1,6+5,25*2,25-2,5*1,2+4*1,8+ 4,5*1,5+3,25*2,75+3,0*2,62 = 94,820000 11,5+3,75+6,25+3,85 = 25,350000 120,170	120,170		m2
87 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek na zaprawie cementowej w starej części. parter 12,3+13,9+12,8+11,8+4,4+10,1+ 3,6+7,1+31,2+9,5+3,9+14+12,3 = 146,900000 piwnica 11,5+3,75+6,25+3,85 = 25,350000 172,250	172,250		m2
88 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, uzupełnienia ścian. (2,5*1,5*4+0,6*1,5*2)*2 = 33,600000 33,600	33,600		m2
89 KNNR 2/1203/3 Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie	75		m
90 KNNR 2/1205/9 Posadzka z paneli podłogowych = 0,000000 3,15*3,52+3,98*3,15+1,58*5,5+ 7,5*3,48+7,8*11,75 = 150,065000 150,065	150,065		m2
91 KNNR 2/604/1 Izolacja z pianki do paneli - analogia.	150,065		m2
92 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 504,0+199,6 = 703,600000 703,60	703,60		m2
93 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 94,82+150,30 = 245,120000 245,120	245,120		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
94 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany i sufit. $703,6+245,12 = 948,720000$ $948,720$	948,720		m2
95 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża $10*(0,26+0,186)*1,1 = 4,906000$ $4,906$	4,906		m2
96 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm	4,906		m2
97 KNR 12/1122/2 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15-cm $10*(0,26+0,186)*2 = 8,920000$ $8,920$	8,920		m
98 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km $11*0,01+14*0,01+25,703+26,7*0,04+172,25*0,07 = 39,078500$ $39,079$	39,079		m3
99 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km	39,079	9	m3
100 kalkulacja własna opłata za składowanie i utylizację.	39,079		m3
<b>9 Nr STWiOR: St 1.01, St 1.03, St 1.04, St 1.08 Elewacja, taras, wejścia.</b>			
101 KNR 33/28/1 (4) Malowanie elewacji, farba akrylowa $2*(12,5*4)+6*3,5+23*3,0+2,0*21 = 232,000000$ $232,00$	232,00		m2
102 KNR 202/1209/1 Balustrady balkonowe - systemowe.	17,5		m
103 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża $39,8 = 39,800000$ $39,800$	39,800		m2
104 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki z płyt granitowych. $2,25*1,25+7*1,7+7*(0,15+0,3)+4*(0,15+0,35)*2,25+(3,5+3,15)*2,62 = 39,785500$ $39,8$	39,8		m2
105 KNR 202/205/1 (1) Płyty żelbetowe, podejścia. $0,15*2,25*1,25+7*1,7*0,15+(3,5+3,15)*2,6*0,15 = 4,800375$ $4,800$	4,800		m3
106 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą $1,5*2,5+2,3*1,5 = 7,200000$ $7,200$	7,200		m2