

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PIWNICE			
1.1 KNR 401/211/3 Analogia :Skucie betonu, głębokość do 5·cm, na podłogach-warstwy podłogowe wg STB nr 1 R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 $7,45 \cdot (2,9 + 2,4 + 5,6) = 81,205$ $5,35 \cdot (5,6 + 5,7) = 60,455$ $141,66$	~141,66		m2
1.2 KNR 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach wg STB nr.1 $0,3 \cdot (7,45 \cdot 4 + 5,3 \cdot 4 + 5,5 + 2,7 + 5,6 \cdot 2 + 8,7 + 5,7 + 5,7) = 8,145$ $0,3$ $8,145$	~8,15		m3
1.3 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2 wg STB nr.1 $0,3 \cdot (7,45 \cdot 4 + 5,3 \cdot 4 + 5,5 + 2,7 + 5,6 \cdot 2 + 8,7 + 5,7 + 5,7) = 27,15$ $27,15$	~27,15		m2
1.4 KNR 40/208/3 Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni-analogia dla Sopro ATM 468 + grunt lub inna równowazna wg STB nr.1	27,15		m2
1.5 KNR 40/102/1 Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5·cm na styku fundamentu i ściany-nalogia dla Sopro ATM 468 + grunt lub inna równowazna wg STB nr.1 $7,45 \cdot 4 + 5,3 \cdot 4 + 5,5 + 2,7 + 5,6 \cdot 2 + 8,7 + 5,7 + 5,7 = 90,5$ $90,5$	~90,50		mb
1.6 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa-Sopro KDG 751 lub inna równowazna wg STB nr.1	27,15		m2
1.7 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1·warstwa-Sopro KSP 652 lub inna równowazna wg STB nr.1	27,15		m2
1.8 KNR 202/603/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę jw wg STB nr.1	27,15	2,00	m2
1.9 KNR 40/109/1 Izolacja termiczna ścian fundamentowych-styrodur gr.2cm na plackach jw wg STB nr.1	27,15		m2
1.10 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach do uszczelnień bitumicznych np Sopro KDA 662 lub inna równowazna wg STB nr.1	27,15		m2
1.11 KNR 40/108/1 Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej na podłożu murowanym-np Sopro KDS 663 lub inna równowazna wg STB nr.1	27,15		m2
1.12 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III wg STB nr.1	8,15		m3
1.13 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej wg STB nr.1 $27,15 / 0,3 \cdot 1,5 = 135,75$ $135,75$	~136		m2
1.14 C 1/408/3 (1) Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50 proc. powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5·m2, tynk podkładowy CR·61 wg STB nr.1 $136,0$ $136,0$	~136,00		m2
1.15 C 1/409/3 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1·cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5·m2 wg STB nr.1	136,0		m2
1.16 C 1/410/3 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2·cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5·m2 wg STB nr.1	136,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.17 C 1/411/3 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie szpachlówki na tynku renowacyjnym, tynk grubości 0,5·cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5·m <sup>2</sup> -gr. 2mm wg STB nr.1	136,0	0,40	m <sup>2</sup>
1.18 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku wg STB nr.1 90,50*2,6-136,0 = 99,3 141,66 = 141,66 240,96	~240,96		m <sup>2</sup>
1.19 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym wg STB nr 1 tynk 240,96+136,0 = 376,96 376,96	~376,96		m <sup>2</sup>
1.20 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne wg STB nr 1	376,96		m <sup>2</sup>
1.21 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B15 wg STB nr.1 0,10*141,66 = 14,166 14,166	~14,17		m <sup>3</sup>
1.22 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa Sopro KDG 751 lub inna równowazna wg STB nr.1 141,66 = 141,66 141,66	~141,66		m <sup>2</sup>
1.23 KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1·warstwa jw wg STB nr.1	141,66		m <sup>2</sup>
1.24 KNR 202/602/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę jw wg STB nr.1	141,66	2,00	m <sup>2</sup>
1.25 KNR 202/607/2 Siatka zbrojąca do uszczelnień bitumicznych np Sopro KDA 662 lub inna równowazna wg STB nr.1	141,66		m <sup>2</sup>
1.26 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, styrodur gr. 3cm wg STB nr.1	141,66		m <sup>2</sup>
1.27 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-gr. 5cm+ Sopro Rapidur B5 (zużycie 2,8kg/m <sup>2</sup> na 1cm) lub inna równowazna wg STB nr.1	141,66		m <sup>2</sup>
1.28 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm jw wg STB nr.1	141,66	3,00	m <sup>2</sup>
1.29 Analiza własna: Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko z utylizacją wg STB nr.1	1		kpl
2 PARTER			
2.1 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wg STB nr.1 2,0*(3,8*6+5,5*8) = 133,6 133,6	~133,60		m <sup>2</sup>
2.2 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej wg STB nr.1 rozbiórka ścianek 3,0*0,12*(2,25+2,7+2,85+1,55+2,7+3,8+1,0+4,35) = 7,632 3,0*0,2*(5,6+1,65) = 4,35 wykucie otworu pod drzwi 1,0*2,0*0,12+0,3*2,0*0,12 = 0,312 wykucie otworów pod wentylację 0,12*0,3*0,25*3 = 0,027 12,321	~12,32		m <sup>3</sup>
2.3 KNR 401/211/3 Analogia :Skucie betonu, głębokość do 10·cm, na podłogach-warstwy podłogowe wg STB nr 1 R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 pom 1/01 do,02,03,04,05,06,07,09,10 101,4-12,7 = 88,7 pom 1/08+11+12 1,8+5,8+5,1 = 12,7 101,4	~101,40		m <sup>2</sup>
2.4 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej wg STB nr.1-20% powierzchni wg STB nr.1 ściany 3,0*(5,6*2+9,0*2+12,9*4+1,5+1,0+1,5*6+1,1)*0,2 = 56,04			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
sufit 101,4*0,2 = 20,28 76,32	~76,32		m2
2.5 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) wg STB nr 1	56,04		m2
2.6 KNR 401/711/13 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) wg STB nr.1	20,8		m2
2.7 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł dziurawek K1 wg STB nr.1 3,0*(5,6+3,0+3,75+3,8+ 0,5+1,9+2,2+2,5+1,42+ 1,29+2,6) = 85,68 -0,9*2,0*8-1,0*2,0-1,0* 2,06 = -18,46 67,22	~67,22		m2
2.8 KNR 14/2010/3 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 wg STB nr.1 1,5*3,0 = 4,5 4,5	~4,50		m2
2.9 KNR 401/304/1 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami wg STB nr 1 parter-zamurowanie otworu 1,0*2,0*0,12 = 0,24 parter-zamurowanie wnek wentylacyjnych 0,3*0,15*0,25*3 = 0,03375 0,27375	~0,27		m3
2.10 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii·III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie wg STB nr 1 na nowych ścianach 85,68*2 = 171,36 171,36	~171,36		m2
2.11 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża wg STB nr.1 parter1/03+1/04+1/09 1,6*1,8+1,6*1,8+1,6*1,6 = 8,32 WC 1/08+1/10+1/11+1/12 2,0*(2,5*2+2,5*2+1,4*2+ 1,35*2) = 31,0 2,0*(1,3+1,4)*2 = 10,8 2,0*(2,5+2,03)*2 = 18,12 68,24	~68,24		m2
2.12 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła wg STB nr.1	68,24		m2
2.13 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne wg STB nr.1	8		szt
2.14 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 wg STB nr 1 ściany 56,04/0,2*0,8 = 224,16 sufity 20,8/0,2*0,8 = 83,2 307,36	~307,36		m2
2.15 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku wg STB nr 1	307,36		m2
2.16 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach i suficie 2-warstwowa wg STB nr.1 487,32-64,6 = 422,72 422,72	~422,720		m2
2.17 KNR 202/815/1 Gładź gipsowa na sufitach z płyt gipsowych, 1-warstwowa wg STB nr.1	64,60		m2
2.18 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany wg STB nr 1 1/01+1/02+1/05+1/06+1/ 4,5+27,1+5,5+9,0+2,2+ 07+1/08+1/11+1/12 1,8+3,6+5,8+5,1 = 64,6 64,6	~64,60		m2
2.19 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt wg STB nr.1 wg STB nr 1 56,04+224,16+171,36+ 20,8+83,2 = 555,56 -68,24 = -68,24 487,32	~487,32		m2
2.20 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami akrylowymi np. Para lub inne równowazne starych tynków, 2-krotne, ściany i sufity wewnętrzne wg STB nr.1			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
487,32 = 487,32 487,32	~487,32		m2
2.21 KNR 401/203/8 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe-wzmocnienie pod ściankę działową B20 wg STB nr.1 0,1*1,0*2,5 = 0,25 0,25	~0,25		m3
2.22 KNR 202/1106/7 Zbrojenie posadzki siatką stalową fi 6mm oczka 10x10cm wg STB nr.1 1,0*3,5 = 3,5 3,5	~3,5		m2
2.23 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1.warstwa FS 20 gr. 3cm wg STB nr.1	101,4		m2
2.24 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20.mm, zatarcie na gładko wg STB nr.1-45mm wg STB nr.1	101,4		m2
2.25 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10.mm wg STB nr.1	101,4	2,50	m2
2.26 KNR 202/1106/7 Zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4,5mm oczka 15x15cm wg STB nr.1	101,4		m2
2.27 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5.mm, powierzchnia ponad 8.m2, zaprawa "Ceresit CN 72" wg STB nr 1-2mm wg STB nr.1	101,4	0,40	m2
2.28 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej wg STB nr.1 1,8+5,8+5,1 = 12,7 12,7	~12,70		m2
2.29 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa-podkład gruntujący Sopro GD 749 lub inna równoważna wg STB nr.1	12,7		m2
2.30 KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1.warstwa Sopro FDF 525 lub inna równoważna wg STB nr.1	12,7		m2
2.31 KNR 202/602/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę Sopro FDF 525 wg STB nr.1	12,7		m2
2.32 ORGB 202/2807/5 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" i terakota na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10.m2, warstwa kleju grubości 5.mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" wg STB nr.1 101,4 = 101,4 101,4	~101,40		m2
2.33 ORGB 202/2809/3 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10.m2, płytki 15x30, zaprawa "Ceresit" wg STB nr.1 101,4*1,16 = 117,624 117,624	~117,62		m
2.34 Analiza własna: Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko z utylizacją wg STB nr.1	1		kpl
3 KONSTRUKCJA			
3.1 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe -analogia dla podłóg zewnętrznych wg STB nr 1 0,4*(0,6+0,6*2)*(0,6+0,6*2)*4 = 5,184 5,184	~5,18		m3
3.2 KNR 401/103/3 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25.m2, głębokość 1,5.m, grunt kategorii IV (1,3-0,4)*(0,6+0,6*2)*(0,6+0,6*2)*4 = 11,664 11,664	~11,66		m3
3.3 KNR 401/105/3 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3.m i ubiciem warstwami co 15.cm, grunt kategorii IV 16,84-0,26-0,97 = 15,61 15,61	~15,61		m3
3.4 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe -analogia dla podłóg piwnicy wg STB nr 1			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
$0,6 \cdot (0,6 + 0,3 \cdot 2) \cdot (0,6 + 0,3 \cdot 2) \cdot 2 = 1,728$ $1,728$	~1,73		m3
3.5 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły wg STB nr.1 chudy beton $0,1 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 6 = 0,384$ wypełnienie różnicy wykopu i stopy $1,73 - 0,13 - 0,36 = 1,24$ $1,624$	~1,62		m3
3.6 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do $0,5 \cdot m^3$ , transport betonu taczkami, japonkami B20 wg STB nr.1 $0,6 \cdot 0,6 \cdot 0,5 \cdot 2 = 0,36$ $0,36$	~0,36		m3
3.7 KNR 202/204/5 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, trapezowe o objętości do $1,5 \cdot m^3$ , transport betonu taczkami, japonkami B20 wg STB nr.1 $(0,6 \cdot 0,6 \cdot 0,4 + 1,1 \cdot 0,3 \cdot 0,3) \cdot 4 = 0,972$ $0,972$	~0,97		m3
3.8 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm wg STB nr.1 poz3.2 $1,0 \cdot 2 / 1000 = 0,002$ poz3.1 $3,0 \cdot 4 / 1000 = 0,012$ $0,014$	~0,014		t
3.9 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm wg STB nr.1 $10,0 \cdot 2 / 1000 = 0,02$ $10,04 / 1000 = 0,01004$ $0,03004$	~0,03		t
3.10 KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1·warstwa wg STB nr.1 $0,5 \cdot 0,6 \cdot 4 \cdot 2 + 0,4 \cdot 0,6 \cdot 4 \cdot 4 = 11,52$ $11,52$	~11,52		m2
3.11 KNR 202/603/6 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę wg STB nr.1 $11,52$	11,52		m2
3.12 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1·warstwa wg STB nr.1 $0,8 \cdot 0,8 \cdot 6 = 3,84$ $0,6 \cdot 0,6 \cdot 4 - 0,3 \cdot 0,3 \cdot 4 = 1,08$ $4,92$	~4,92		m2
3.13 KNR 202/602/6 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę wg STB nr.1 $4,92$	4,92		m2
3.14 Analiza własna: Wiercenie otworów w murze oraz wklejenie Kotew Hilti HST M12/120 wg STB nr 1 $6$	6		szt
3.15 KNR 205/208/2 Konstrukcje podparć zawieszonych zabezpieczone i pomalowane farbami poliwinilowymi wg STB nr.1 rys.4 -rama wsporcza stropu+kotwy M16/160+Śruby M12 $416,56 / 1000 = 0,41656$ rys.5-rama stalowa+śruby M16+kotwy M16/160+Śruby M12 $820,76 / 1000 = 0,82076$ $1,23732$	~1,24		t
3.16 Pomosty-z krat podestowych typ WEMA-płaskownik 50/4 o oczkach 25,5x25,5 wg STB nr.1 $1,8 \cdot 6 \cdot 10 = 10,98$ $10,98$	~10,98		m2
3.17 KNNR 7/506/1 Daszki nad drzwiami z poliwęglanu dwukomorowego wg STB nr.1 $2,25 \cdot 6 \cdot 1 = 13,725$ $13,725$	~13,73		m2
4 SCHODY ZEWNĘTRZNE-REMONT			
4.1 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na schodach wg STB nr 1 $(0,15 + 0,30) \cdot 12 \cdot 1,6 + 1,6 \cdot 3,5 = 14,24$ $14,24$	~14,24		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 KNR 12/1118/1 Przygotowanie podłoża wg STB nr 1	14,24		m2
4.3 ORGB 202/2810/5 (2) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" ryflowane mrozoodpornre na zaprawach klejowych mrozoodpornych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" wg STB nr 1	14,24		m2
4.4 KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych balustrady z prętów prostych, 2-krotne wg STB nr 1 1,10*(1,6+6,5) = 8,91 8,91	~8,91		m2
4.5 Kalkulacja własna: Rozbiórka istniejących schodów bieg szer. 1,60 stopnie 15/30cm szt 12 + podest 1,60x3,50 wywóz i utylizacja oraz naprawa miejsc na elewacji po demontażu schodów wg STB nr.1	1		kpl
5 STOLARKA DRZWIOWA+ ŚLUSARKA			
5.1 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytym stalowym ocynkowane stalowe zabezpieczone i pomalowane farbami wg STB nr.1 1,67+6,07 = 7,74 7,74	~7,74		m
5.2 Analiza własna: Demontaż stolarki z wywozem i utylizacją wg STB nr.1	1		kpl
5.3 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe ciepłe zewnętrzne+ zamki +szklenie zestawem bezpiecznym wg STB nr.1 Dz1 2,6*2,1 = 5,46 Dz2 2,6*2,1 = 5,46 Dz3 1,0*2,05 = 2,05 12,97	~12,97		m2
5.4 KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne Horman typ ZK lub inne równowazne wg STB nr 1 D1+2 1,0*2,05*5+0,9*2,05*1 = 12,095 12,095	~12,10		m2
5.5 KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne Horman typ ZK + nawietrzaki w dolnej części lub inne równowazne wg STB nr 1 D1+2+3 1,1*2,05*1+1,0*2,05*3+ 0,9*2,05*1 = 10,25 10,25	~10,25		m2
6 OPASKA			
6.1 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm 0,1*0,5*(12,5+13,7+0,5*2+9,0) = 1,81 1,81	~1,81		m3
6.2 KNR 401/213/1 Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50·cm, grubość 15·cm, wierzchnia warstwa grubości 2·cm na podłożu gruntowym 0,5*(12,5+13,7+0,5*2+9,0) = 18,1 18,1	~18,10		m2