

Przedmiar

PRZEBUDOWA MODERNIZACJA SAMORZĄDOWEGO CENTRUM KULTURY DAWNEGO ZESPOŁU PAULIŃSKIEGO -BRANŻA BUDOWLANA

Data: 2009-09-02
Budowa: SAMORZĄDOWE CENTRUM KULTURY DAWNEGO ZESPOŁU PAULIŃSKIEGO
Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Obiekt: PINCZÓW UL. PIŁSUDZKIEGO
Zamawiający: GMINA PINCZÓW - PINCZÓW UL. 3 MAJA 10
Jednostka opracowująca kosztorys: Grafos Projektowanie i nadzór budowlany Pracownia Projektowa
ul. Langiewicza 16 26-130 Suchedniów

Kosztorys opracowali:

Urszula Dabrowska, kosztorysant

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ELEWACJE ZEWNĘTRZNE wg STB nr1			
1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
zachodnia 8,5*41,0+9,5*9,05 = 434,475			
wschodnia 8,5*50,05 = 425,425			
południowa (9,5+8,5)/2*35,0 = 315,0			
północna 8,5*35,0 = 297,5			
minus otwory -1,0*1,4*(12+11+26+22) = -99,4			
-1,0*2,1-1,4*2,3*4 = -14,98			
1 358,02	~1 358,02		m2
2 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km			
1358,02*0,03 = 40,7406			
40,7406	~40,74		m3
3 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km			
	40,71	5,00	m3
4 Analiza własna: Utylizacja gruzu	40,71		m3
5 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm analogia blacha tytanowo-cynkowa- wymiana wsp. do R,S=1,6			
parapety zewnętrzne 0,4*1,8*(13+13+26+22) = 53,28			
gzymy 0,4*2,0*(16+14+26+22) = 62,4			
portal 0,8*(2,5*2+4,0) = 7,2			
122,88	~122,9		m2
6 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie hydrodynamiczne			
	1 358,02		m2
7 KNR 1901/706/2 Wykucie spoin na głębokość ok.2cm z cementowo-wapiennej			
	1 358,02		m2
8 C 1/404/5 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. ponad 5·m2, 1-krotne- przyjęto 15% powierzchni			
	1 358,02	0,15	m2
9 C 1/404/6 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. ponad 5·m2, każde następne jw			
	1 358,02	0,15	m2
10 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+ CC81			
	1 358,02		m2
11 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			
	1 358,02		m2
12 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			
	1 358,02		m2
13 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·m2- przyjęto gr.0,3cm			
	1 358,02	0,60	m2
14 KNR 1901/824/7 Profile ciągnione szlachtetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40·cm- główny szer 80cm -uzupełnienie ubytków podczyzelowanie wyostrzenie krawędzi przyjęto R i S=1,0 M=0,4 R= 1,000 M= 0,400 S= 1,000 35,0*2+50,05*2 = 170,1			
170,1	~170,10		m
15 KNR 1901/824/8 Profile ciągnione szlachtetne szlifowane, dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia jw R= 1,000 M= 0,400 S= 1,000			
	170,10	8,00	m
16 KNR 1901/824/2 Profile ciągnione szlachtetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 15·cm pod fryzem uzupełnienie ubytków podczyzelowanie wyostrzenie krawędzi przyjęto R i S=1,0 M=0,4 R= 1,000 M= 0,400 S= 1,000			
	170,10		m
17 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
1358,02 = 1 358,02			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
170,10*(0,8+0,15) = $\frac{161,595}{1\ 519,615}$	~1 519,62		m2
18 KNR 1901/1305/4 Malowanie farbami krzemianowymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich kolor gr. 2	1 519,62		m2
2 RUSZTOWANIA wg STB nr1			
19 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe zachodnia 8,5*41,0+9,5*9,05 = 434,475 wschodnia 8,5*50,05 = 425,425 południowa (9,5+8,5)/2*35,0 = 315,0 północna 8,5*35,0 = 297,5 1 472,4	~1 472,40		m2
20 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	1 472,40		m2
21 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 472,40		m2
22 Analiza własna: Dzierżawa rusztowań	1 472,40		m2
3 ELEWACJE ZEWNĘTRZNE DZIEDZIŃCA wg STB nr1			
23 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej zewnętrzne dziedzińca 9,5*(14,0*2+25,6*2) = $\frac{752,4}{752,4}$	~752,40		m2
24 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 752,40*0,03 = $\frac{22,572}{22,572}$	~22,57		m3
25 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	22,57	5,00	m3
26 Analiza własna: Utylizacja gruzu	752,40		m3
27 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm analogia blacha tytanowo-cynkowa- wymiana wsp. do R,S=1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,400 parapety zewnętrzne 0,4*1,8*(8*2+12*2) = $\frac{28,8}{28,8}$	~28,8		m2
28 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie hydrodynamiczne	752,40		m2
29 KNR 1901/706/2 Wykucie spoin na głębokość ok.2cm z cementowo-wapiennej	752,40		m2
30 C 1/404/5 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metoda smarowania, odgrzybianie ścian o pow. ponad 5·m2, 1-krotne- przyjęto 15% powierzchni	752,40	0,15	m2
31 C 1/404/6 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metoda smarowania, odgrzybianie ścian o pow. ponad 5·m2, każde następne jw	752,40	0,15	m2
32 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+ CC81	752,40		m2
33 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	752,40		m2
34 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	752,40		m2
35 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·m2- przyjęto gr.2mm	752,40	0,40	m2
36 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 752,40 = $\frac{752,4}{752,4}$	~752,40		m2
37 KNR 1901/1305/4 Malowanie farbami krzemianowymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich kolor gr. 2	752,40		m2
4 RUSZTOWANIA wg STB nr1			
38 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe	752,40		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
39 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	752,40		m2
40 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	752,40		m2
41 Analiza własna: Dzierżawa rusztowań	752,40		m2
5 KOMINY+ ROBOTY MUROWE+BETONOWE wg STB nr1			
42 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących	12,0		m3
43 KNR 1901/332/2 Kminy wolnostojące z cegły budowlanej, jednoprzewodowe 1x1·cegła-przemurowanie wsp. 1,6 do Ri S przyjęto 12,0 = _____ 12,0 12,0	~12,00		m3
44 KNR 401/735/9 (2) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, uzupełnienie - tynk kategorii III	65,0		m2
45 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 65 = _____ 65,0 65,0	~65,00		m2
46 KNR 1901/1305/4 Malowanie farbami krzemianowymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich kolor gr. 2	65		m2
47 KNR 401/349/6 Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej przyjęto 60,0 = _____ 60,0 60,0	~60,00		m3
48 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 12,0+60,0 = _____ 72,0 72,0	~72,00		m3
49 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	72,0	5,00	m3
50 Analiza własna: Utylizacja gruzu	72,0		m3
51 KNR 401/316/5 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian ponad 70·cm	30,0		m3
52 KNR 401/316/11 Wykonanie przesklepień łukowych z kamieni na zaprawie cementowej	20		m3
53 KNR 14/2010/6 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ogniochronna na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101+ wełna mineralna 2,5*(40,5*3+7,5*10)*1,5 = _____ 736,875 736,875	~736,88		m2
54 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m 68,40*0,5 = _____ 34,2 34,2	~34,20		m3
55 KNR 202/701/1 (1) Kanały wewnątrz budynku, dno kanału z betonu grubości 10·cm, transport betonu taczkami, japonkami B15 0,6*(35,0+22,0)*2 = _____ 68,4 68,4	~68,400		m2
56 KNR 202/701/3 (1) Kanały wewnątrz budynku, ściany kanału z betonu grubości 12·cm, transport betonu taczkami, japonkami B15 0,2*(35,0+22,0)*2*2 = _____ 45,6 45,6	~45,60		m2
57 KNR 202/702/3 Przekrycia kanałów, płytami żelbetowymi prefabrykowanymi grubości 10·cm	68,40		m2
58 KNR 202/218/7 (1) Schody żelbetowetransport betonu taczkami, japonkami B25	1,0		m3
59 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm 1,0*0,1 = _____ 0,1 0,1	~0,100		t
6 IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ZEWNĘTRZNYCH i DZIEDZIŃCA wg STB nr1			
60 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych ściany zewnętrzne 1,3*(50,05+49,55+34,23+34,85) = _____ 219,284 wewnętrzne patio 1,3*(25,6+14,0)*2 = _____ 102,96 322,244	~322,24		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
61 KNR 1901/114/3 Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu IV ściany zewnętrzne $1,0*1,0*(50,05+49,55+34,23+34,85) = 168,68$ wewnętrzne patio $1,0*1,0*(25,6+14,0)*2 = 79,2$ <u>247,88</u>	~247,88		m3
62 KNR 1901/115/3 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3·m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu IV	247,88		m3
63 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm- analogia dla rozbiórki warstw posadzkowych warstwy posadzkowe przy $0,20*1,0*((34,23-1,48-1,34)*2+(49,55+50,05-1,48*2-1,18*2)) = 31,42$ warstwy posadzkowe przy $0,20*1,0*((14,0+1,26+1,13)*2+(25,7+1,13+1,06)*2) = 17,712$ <u>49,132</u>	~49,13		m3
64 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie hydrodynamiczne	247,88		m2
65 KNR 1901/706/2 Wykucie spoin na głębokość ok.2cm z cementowo-wapiennej	247,88		m2
66 C 1/409/3 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, 81(wyrównanie spoin i powierzchni ścian)tynk grubości 1·cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5·m2+ CC81	247,88		m2
67 C 1/308/1 Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR·166, na powierzchni pionowej, przeciw zawilgoceniu (dwukrotna zużycie 5kg) pas iniekcji $0,4*((34,23+34,85+50,05+49,55)*2-1,48-1,18-1,34-1,34-1,34-1,18*3) = 130,856$ $0,4*((14,0+25,7)*4-1,13-1,06*2-1,26*2-1,38*2-1,13) = 59,656$ <u>190,512</u>	~190,51	2,00	m2
68 C 1/308/1 Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR·166, na powierzchni pionowej, przeciw zawilgoceniu część podziemna + cokołowa $(1,0+0,5)*(34,23+34,85+50,05+49,55) = 253,02$ $(1,0+0,5)*(14,0+25,7)*2 = 119,1$ <u>372,12</u>	~372,12		m2
69 C 1/306/1 (1) Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi drenażowymi Funda mocowanymi punktowo, masa bitumiczna CP·43 $372,12/1,5 = 248,08$ <u>248,08</u>	~248,08		m2
7 INIEKCJE CIŚNIENIOWE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ZEWNĘTRZNYCH wg STB nr1			
70 C 1/406/12 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji ciśnieniowej, izolacja w murze z kamienia grubości 90·cm-analogia (przyjęto dla grubosci muru 152cm iniekcja dwustronna ścian pomieszczeń podpiwniczonych)	382,34		m
71 C 1/406/12 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji ciśnieniowej, izolacja w murze z kamienia grubości 90·cm-analogia (przyjęto dla grubosci muru 152cm iniekcja dwustronna ścian pomieszczeń nie podpiwniczonych)	93,16		m
72 C 1/406/12 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji ciśnieniowej, izolacja w murze z kamienia grubości 90·cm-analogia (przyjęto dla grubosci muru 134cm iniekcja dwustronna ścian pomieszczeń nie podpiwniczonych)	634,57		m
73 C 1/406/11 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji ciśnieniowej, izolacja w murze z kamienia grubości 77·cm (przyjęto dla grubosci muru 118cm iniekcja dwustronna ścian pomieszczeń podpiwniczonych)	295,66		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
74 C 1/406/11 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji ciśnieniowej, izolacja w murze z kamienia grubości 77·cm (przyjęto dla grubości muru 118cm iniekcja dwustronna ścian pomieszczeń nie podpiwniczonych)	650,43		m
8 INIEKCJE CIŚNIENIOWE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH – DZIEDZINIEC wg STB nr1			
75 C 1/406/11 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji ciśnieniowej, izolacja w murze z kamienia grubości 77·cm (przyjęto dla grubości muru 126cm iniekcja dwustronna ścian pomieszczeń nie podpiwniczonych)	330,84		m
76 C 1/406/11 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji ciśnieniowej, izolacja w murze z kamienia grubości 77·cm (przyjęto dla grubości muru 113cm iniekcja dwustronna ścian pomieszczeń nie podpiwniczonych)	460,44		m
77 C 1/406/11 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji ciśnieniowej, izolacja w murze z kamienia grubości 77·cm (przyjęto dla grubości muru 106cm iniekcja dwustronna ścian pomieszczeń nie podpiwniczonych)	165,33		m
9 DRENAŻ wg STB nr1			
78 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, grunt kategorii IV pod rury drenazowe 2,0*1,2*(60,0+80,0) = 336,0 336,0	~336,00		m3
79 KNR 401/107/1 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5·m, głębokość do 3·m 534,39 = 534,39 534,39	~534,39		m2
80 KNR 218/906/3 Analogia: Drenaż z rur PCW perforowane z filtrem z włókna kokosowego np. Wawin perforowanych łączonych na wcisk, Fi·126/113·mm wielkość otworu drenazowego 2,5x5,0mm 60,0+80,0 = 140,0 140,0	~140,00		m
81 KNR 218/207/4 Odprowadzenie wód z drenażu do kanalizacji deszczowej PVC łączone na uszczelkę gumowa, Fi·160·mm	50		m
82 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich piasek gr.25cm-piasek 10cm 1,2*(60,0+80,0) = 168,0 1,2*50 = 60,0 228,0	~228,00	0,50	m2
83 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25·cm-żwir-50cm 1,2*(60,0+80,0) = 168,0 1,2*50,0 = 60,0 228,0	~228,00	2,00	m2
84 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem piasku na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm 336,0-228,0*0,1-228,0*0,5 = 199,2 -101,0 = -101,0 98,2	~98,20		m3
85 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III zasypanie i rur 101,0 = 101,0 101,0	~101,00		m3
86 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładoczymi do 1·km, grunt kategorii III 228,0*(0,1+0,5)+98,20 = 235,0 235,0	~235,00		m3
87 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładoczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	235,0	5,00	m3
88 Analiza własna: Utylizacja ziemi	235,0		m3
89 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm-15cm	656,82	0,75	m2
90 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm-20cm	656,82		m2
91 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	656,82	5,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
92 KNR 11/322/3 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60·mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·70/6 wsp. do R=1,4 za demontaz (kostka z odzysku) R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000 pod drenaz 1,5*(60,0+80,0+50,0) = 285,0 pod izolacje 1,5*(50,05+49,55+34,23+34,85+25,6*2+14,0*2) = 371,82 656,82	~656,820		m2
93 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 656,82/1,5 = 437,88 437,88	~437,88		m
94 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B15 437,87*0,3*0,2 = 26,2722 26,2722	~26,27		m3
10 DRZWI +OKNA wg STB nr1			
95 KNR 202/1203/1 Drzwi pełne, do 2·m2 EI30 białe drewniane mcr DREW PLUS 0,9*2,0*2 = 3,6 1,0*2,28*1 = 2,28 5,88	~5,88		m2
96 KNR 202/1203/1 Drzwi pełne, do 2·m2 EI30 białe stalowe Hormann 1,77*4+1,98*4+2,38*1 = 17,38 17,38	~17,38		m2
97 KNR 202/1203/2 Drzwi pełne, ponad 2·m2 EI60 białe drewniane mcr DREW PLUS 2,28*1+2,69*4 = 13,04 13,04	~13,04		m2
98 KNR 202/1203/2 Drzwi pełne, ponad 2·m2 EI60 białe stalowe Hormann 2,38*1 = 2,38 2,38	~2,38		m2
99 KNR 202/1203/1 Kłapa dymoszczelna i p.poż typ H3 białe Hormann 1,23*1 = 1,23 1,23	~1,23		m2
100 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe białe typ Minimax Porta + otwory u dołu (klamki i szyldy w kolorze złotym) pełne+ otwory 1,66*1+1,88*6+2,07*16+2,28*5 = 57,46 szybka+ otwory 2,07*16 = 33,12 90,58	~90,58		m2
101 KNRW 202/1022/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, 2-skrzydłowe białe typ Minimax Porta + otwory u dołu (klamki i szyldy w kolorze złotym) pełne 2,69*3 = 8,07 8,07	~8,07		m2
102 KNRW 202/1022/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, 2-skrzydłowe białe typ London Porta (klamki i szyldy w kolorze złotym) pełne 3,1*3 = 9,3 9,3	~9,30		m2
103 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe białe typ London Porta + otwory u dołu (klamki i szyldy w kolorze złotym) pełne 1,88*4+2,07*14 = 36,5 36,5	~36,50		m2
104 KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice drewniane w kolorze białym 90,58+8,07+9,3+36,50 = 144,45 144,45	~144,45		m2
105 KNRW 202/1027/1 (1) Drzwi wewnętrzne płycinowe dębowe , 1-skrzydłowe lakierowane lakierobejca (klamki i szyldy w kolorze złotym)+ ościeżnica D1+2+26 1,88*3+2,07*3+2,28*2 = 16,41 D9 dopasować kształty i wymiary do istn. otworu w łuku 2,62*4 = 10,48 26,89	~26,89		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
106 KNRW 202/1027/4 (1) Drzwi zewnętrzne płycinowe dębowe ciepłe , 2-skrzydłowe lakierowane lakierobejca (klamki i szyldy w kolorze złotym)+ ościeznica- antywłamaniowe klasy B DZ2+3+4+5+6 3,43*1+3,18*1+2,82*1+ 2,7*2+2,87*1 = 17,7 17,7	~17,700		m2
107 KNRW 202/1027/1 (1) Drzwi zewnętrzne płycinowe dębowe ciepłe , 1-skrzydłowe lakierowane lakierobejca (klamki i szyldy w kolorze złotym)+ ościeznica-- antywłamaniowe klasy B Dz8 1,84*1 = 1,84 1,84	~1,84		m2
108 KNRW 202/1029/1 (2) Analogia: zakup i montaż scianek systemowych z drzwiami do WC wys. 2,0m 2,0*5+2,4*3 = 17,2 17,2	~17,20		m2
109 KNRW 202/1040/2 Analogia: Zakup i montaż zestawów aluminiowych drzwi dymoszczelnych systemu TM 75EI o odporności ogniowej EI30 D27+14+28+20 2,56*1+3,23*1+3,23*1+ 4,60*1 = 13,62 ścianka nr. 1+2+3 z drzwiami 2,85*4,75*3 = 40,6125 ścianka z drzwiami nr. 4 2,90*4,57 = 13,253 ścianka z drzwiami nr. 5+6+7+8+9 2,85*4,75 = 13,5375 2,90*4,52 = 13,108 3,05*4,12+2,8*4,12+2,9* 4,25 = 36,427 130,558	~130,56		m2
110 Analiza własna: Drzwi dębowe zewnętrzne i wewnętrzne renowacja 1,45*2,85 = 4,1325 1,22*2,10 = 2,562 6,6945	~6,69		m2
111 KNRW 202/1006/1 Okna klejone szklenie zestawem dwuszybowym uchylno rozwieralne jednodzielne z obróbką obsadzenia fabrycznie wykończone, okna, do 0,60·m2 osadzenie na kotwach k<1,8W/m2+ nawiewniki sterowane automatycznie 09 0,34*2 = 0,68 08 0,40*1 = 0,4 07 0,5*2 = 1,0 2,08	~2,080		m2
112 KNRW 202/1006/3 Okna klejone szklenie zestawem dwuszybowym uchylno rozwieralne jednodzielne z obróbką obsadzenia fabrycznie wykończone, okna, do 2,0·m2 osadzenie na kotwach k<1,8W/m2+ nawiewniki sterowane automatycznie okna piwnice 0,62*0,55*(2+1+1)+1,11* 2,15*2 = 6,137 parter 0,91*1,35*33+0,97* 2,37*18 = 81,9207 piętro 0,9*1,24*2+0,91*1,36* 36+0,96*1,65*20 = 78,4656 02+01+03+05+04 białe = 166,5233	~166,52		m2
113 KNRW 202/1006/4 Okna klejone szklenie zestawem dwuszybowym uchylno rozwieralne jednodzielne z obróbką obsadzenia fabrycznie wykończone, okna, ponad 2,0·m2 osadzenie na kotwach k<1,8W/m2+ nawiewniki sterowane automatycznie jednoramowe system 1,52*37+1,39*4+1,72*5+ WS-60000 1+3+4+5 1,71*6 = 80,66 80,66	~80,66		m2
114 KNRW 202/1006/4 Okna klejone szklenie zestawem dwuszybowym uchylno rozwieralne jednodzielne z obróbką obsadzenia fabrycznie wykończone, okna osadzenie na kotwach k<1,8W/m2+ nawiewniki sterowane automatycznie okucia antywłamaniowe jednoramowe system WS-6000 02+01+06 1,71*36+1,52*33+2,18*5 = 122,62 122,62	~122,62		m2
115 KNRW 202/1006/4 Okna drewniane f. Geze EI60 1,52*1 = 1,52 1,52	~1,52		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
116 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna 0,78*0,98m z obróbka do miedzi Velux GZL M04 9 = 9,0 9,0	~9,000		szt
117 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna 0,78*0,98m oddymiające z obróbką do miedzi Velux GZL M04 oddymiające 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
11 SCHODY WEWNĘTRZNE+LADA+ KRATY+ ŚLUSARKA+ LUSTRA wg STB nr1			
118 Analiza własna: Schody samonosne typ Rintal stopień 191cm ilość stopni 12szt	1		kpl
119 Analiza własna: Informacja turystyczna : LADA	1,47		mb
120 KNR 19/1024/11 (3) Informacja turystyczna -Witryna, osadzanie na dyblach, z szybami bezpiecznymi oraz drzwiami do informacji turystycznej-ścianka 4,0*2,5 = 10,0 ścianka z drzwiami 80x200 1,47*2,50 = 3,675 w sali audio 7,4*1,8 = 13,32 26,995	~27,00		m2
121 Analiza własna: Zakup i montaż lusterek gr.5mm szkło bezpieczne (7,0+5,0)*2,0 = 24,0 24,0	~24,00		m2
122 Analiza własna: Czyszczenie oraz prostowanie z malowaniem istniejących krat okiennych i drzwiowych okna 1,0*1,5*(6+4+5+10) = 37,5 drzwi 1,0*2,2*5 = 11,0 48,5	~48,50		m2
123 KNBK 22/7/2 Kratka ozdobna, . Ramka z płaskownika, elementy w kształcie esów, pastorałów lub owali (styki na obejmę) 1,0*2,7*(4+6+4+6) = 54,0 54,0	~54,000		m2
124 Analiza własna: Wymiana balustrad schodowych 60,0 = 60,0 60,0	~60,00		m2
12 OKŁADZINY ŚCIAN PIWNICE wg STB nr1			
125 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie mechaniczne R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 ściany 2,4*(28,0+4,6*5+4,5)*2 = 266,4 sklepienia 6,5*28,0 = 182,0 ściany 2,4*(28,0+6,5*5+8,0+3,5*2)*2 = 362,4 sklepienie 9,36*28,0 = 262,08 1 072,88	~1 072,88		m2
126 KNR 1901/706/2 Wykucie spoin na głębokość ok.2cm z cementowo-wapiennej	1 072,88		m2
127 C 1/404/5 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. ponad 5·m2, 1-krotne- przyjęto 15% powierzchni	1 072,88	0,15	m2
128 C 1/404/6 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. ponad 5·m2, każde następne jw	1 072,88	0,15	m2
129 KNR 1901/326/8 Spoinowanie murów z kamienia	1 072,88		m2
130 ORGB 202/1134/2 (1) Hydrofobizacja podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem	1 072,88	2,00	m2
131 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 2,0*1,6*3 = 9,6 2,0*(1,3+1,2+3,3+1,2*2+2,6*2+3,6)*2 = 68,0 77,6	~77,6		m2
132 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	77,60		m2
13 OKŁADZINY ŚCIAN PARTER wg STB nr1			
133 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej ściany 4,54*(48,5*2+34,85*2+16,0*2+27,6*2+1,5*32) = 1 370,626 4,54*(48,5*2+2,0*12*2+34,85*2+6,5*2*3)+150 = 1 301,798			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
sufity	857,0*1,4 = $\frac{1\ 199,8}{3\ 872,224}$	~3 872,22		m2
134 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km 3872,22*0,03 = $\frac{116,1666}{116,1666}$	~116,17		m3
135 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	116,17	5,00	m3
136	Analiza własna: Utylizacja gruzu	116,17		m3
137 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie hydrodynamiczne	3 872,22	0,50	m2
138 KNR 1901/706/2	Wykucie spoin na głębokość ok.2cm z cementowo-wapiennej	3 872,22	0,50	m2
139 C 1/404/5	Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. ponad 5·m2, 1-krotne-przyjęto 15% powierzchni	1 370,63	0,15	m2
140 C 1/404/6	Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. ponad 5·m2, każde następne jw	1 370,63	0,15	m2
141 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+ CC81	1 370,63		m2
142 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	1 370,63		m2
143 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	1 370,63		m2
144 KNR 1901/707/2 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, do 5·m2, wapno suchogaszzone 3872,22-1370,63 = $\frac{2\ 501,59}{2\ 501,59}$	~2 501,59		m2
145 KNR 1901/718/4 (2)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych o 10·mm, ponad 5·m2/miejsce, wapno suchogaszzone	2 501,59		m2
146 KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe2-warstwowa	3 872,22	0,60	m2
147 ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 3872,22 = $\frac{3\ 872,22}{3\ 872,22}$	~3 872,22		m2
148 KNR 1901/1305/4	Malowanie farbami krzemianowymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich kolor gr. 2	3 872,22		m2
149 KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 2,0*(1,52*2+2,15)*2 = 20,76 2,0*(3,6*2+3,0+1,2) = 22,8 2,0*(2,7*2+3,0*2)*2 = 45,6 2,0*(2,42+1,5)*2+2,0*1,8 = 19,28 2,0*(1,9+2,5*2) = 13,8 2,0*(3,0*2+1,5*2+3,8*4) = 48,4 2,0*(1,05+1,7)*2 = 11,0 2,0*(1,25+1,3)*2 = 10,2 2,0*(1,83+3,6+2,5+4,2) = 24,26 216,1	~216		m2
150 KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	216,0		m2
14	OKŁADZINY ŚCIAN PIĘTRO wg STB nr1			
151 KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej ściany 4,54*(48,5*2+34,85*2+16,0*2+27,6*2+1,5*32) = 1 370,626 4,54*(48,5*2+2,0*12*2+34,85*2+6,5*2*3)+150 = 1 301,798 sufity 868,70*1,4 = $\frac{1\ 216,18}{3\ 888,604}$	~3 888,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
152 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km 3888,60*0,02 = 77,772 77,772	~77,77		m3
153 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	77,77	5,00	m3
154 Analiza własna: Utylizacja gruzu	77,77		m3
155 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie mechaniczne	3 888,60	0,50	m2
156 KNR 1901/706/2 Wykucie spoin na głębokość ok.2cm z cementowo-wapiennej	3 888,60	0,50	m2
157 C 1/404/5 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. ponad 5·m2, 1-krotne- przyjęto 15% powierzchni	650,0	0,15	m2
158 C 1/404/6 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. ponad 5·m2, każde następne jw	650,0	0,15	m2
159 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+ CC81	650,0		m2
160 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	650,0		m2
161 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	650,0		m2
162 KNR 1901/707/2 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, do 5·m2, wapno suchogaszzone 3888,60-650 = 3 238,6 3 238,6	~3 238,60		m2
163 KNR 1901/718/4 (2) Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych o 10·mm, ponad 5·m2/miejsce, wapno suchogaszzone	3 238,6		m2
164 KNRW 202/830/4 Gładzie gipsowe2-warstwowa	3 888,60	0,60	m2
165 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	3 888,60		m2
166 KNR 1901/1305/4 Malowanie farbami krzemianowymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich kolor gr. 2	3 888,60		m2
167 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 2,0*1,8*2 = 7,2 2,0*(8,5*2+3,0*10+1,2*2*2+1,5*2+2,0*2+1,5*6) = 135,6 142,8	~142,80		m2
168 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	142,8		m2
15 OKŁADZINY ŚCIAN PODDASZE+ DOCIEPLENIE I OKŁADZINY STROPU wg STB nr1			
169 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej ściany 3,0*(48,5*2+7,0*4) = 375,0 375,0	~375,00		m2
170 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km 375,*0,02 = 7,5 7,5	~7,50		m3
171 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	7,50	5,00	m3
172 Analiza własna: Utylizacja gruzu	7,50		m3
173 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie mechaniczne	375,0	0,50	m2
174 KNR 1901/706/2 Wykucie spoin na głębokość ok.2cm z cementowo-wapiennej	375,0	0,50	m2
175 KNR 15/526/1 Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej (0,8+1,0)*2*14 = 50,4 50,4	~50,400		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
176 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii-wiatroizolacja	900,0		m2
177 KNR 15/517/2 Przycięcie i przybicie kontrłat -przedłużenie krokwi na wełne	350,0	0,50	m2
178 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1.warstwa w dachu gr.14+5cm	350,0		m2
179 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	350,0		m2
180 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii-paroizolacja	350,0		m2
181 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodporne gr.12,5mm wodo i ogniochronne na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	350,0		m2
182 KNR 14/2012/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt jw	350,0		m2
183 KNR 1901/707/2 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, do 5·m2, wapno suchogaszone 375,0 = 375,0	~375,00		m2
184 KNR 1901/718/4 (2) Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych o 10·mm, ponad 5·m2/miejsce, wapno suchogaszone	375,0		m2
185 KNRW 202/830/4 Gładzie gipsowe2-warstwowa 736,88+375,0+350,0 = 1 461,88	~1 461,88		m2
186 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	1 461,88		m2
187 KNR 1901/1305/4 Malowanie farbami krzemianowymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich kolor gr. 2	1 461,88		m2
188 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 2,0*1,8*4 = 14,4 2,0*(3,3+4,1+3,9+1,7) = 26,0 40,4	~40,40		m2
189 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	40,40		m2
16 WYMIANA POSADZEK-PIWNICA wg STB nr1			
190 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm- analogia dla rozbiórek posadzek w piwnicy 0,05*(4,57*6,44+4,0*3,7+89,1+11,6+3,3+3,1+4,4+4,5+3,7+3,8) = 8,38654 0,05*(26,8+6,9+43,3+7,4+4,6+5,0) = 4,7 13,08654	~13,087		m3
191 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	13,09		m3
192 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	13,09		m3
193 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	13,09	5,00	m3
194 Analiza własna: Utylizacja gruzu	13,09		m3
195 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	261,73		m2
196 C 1/308/7 Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR·166, na powierzchni poziomej od dołu, przeciw zawilgoceniu	261,73		m2
197 C 1/303/1 Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej	261,73		m2
198 C 1/303/3 Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP·43, na powierzchni poziomej, przeciw wilgoci w gruncie	261,73		m2
199 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	261,73		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
200 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"- anlalogia kamionkowe 261,73-34,4 = 227,33 cokolik 227,33*1,16*0,1 = 26,37028 253,70028	~253,70		m2
201 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek terakotana zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"- 34,4+34,40*1,16*0,1 = 38,3904 38,3904	~38,4		m2
17 WYMIANA POSADZEK-PARTER wg STB nr1			
202 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm- analogia dla rozbiórek posadzek w parteru 0,05*857,3 = 42,865 42,865	~42,87		m3
203 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu i ziemi z budynku	42,87		m3
204 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	42,87		m3
205 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	42,87	5,00	m3
206 Analiza własna: Utylizacja gruzu	42,87		m3
207 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	859,30		m2
208 C 1/308/7 Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR·166, na powierzchni poziomej od dołu, przeciw zawilgoceniu łazienki 10,0+2,8+5,4+3,1+2,9 = 24,2 24,2	~24,20		m2
209 C 1/303/1 Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej	24,20		m2
210 C 1/303/3 Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP·43, na powierzchni poziomej, przeciw wilgoci w gruncie	24,20		m2
211 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	859,30		m2
212 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"- anlalogia kamionkowe 592,3 = 592,3 cokół 592,3*1,16*0,1 = 68,7068 661,0068	~661,01		m2
213 KNRW 202/1122/1 Posadzki z deszczulek dębowych na kleju 36,6 = 36,6 36,6	~36,60		m2
214 KNRW 202/1122/5 Cokół dla posadzek z paneli i parkietu wykładziny (36,6+7,8+110,7)*1,16 = 179,916 179,916	~179,916		m
215 KNRW 401/816/2 Szlifowanie parkietów, mechanicznie, posadzka z deszczulek, do 8·m2	36,60		m2
216 KNRW 202/1122/7 Lakierowanie posadzek i parkietów lakier wodny 36,60 = 36,6 36,6	~36,60		m2
217 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych	7,80		m2
218 Analiza własna: Zakup i montaż sceny teatralnej z widownią systemowej kompletnej wg rzutu nr3	142,30		m2
18 WYMIANA POSADZEK-PIĘTRO wg STB nr1			
219 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm- analogia dla rozbiórek posadzek piętra 0,05*918,8 = 45,94 45,94	~45,94		m3
220 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu i ziemi z budynku	45,94		m3
221 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	45,94		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
222 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km	45,94	5,00	m3
223 Analiza własna: Utylizacja gruzu	45,94		m3
224 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20.mm, zatarte na gładko	918,8		m2
225 C 1/308/7 Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR.166, na powierzchni poziomej od dołu, przeciw zawilgoceniu łazienki 75,9 = 75,9	~75,90		m2
226 C 1/303/1 Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej	75,9		m2
227 C 1/303/3 Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP.43, na powierzchni poziomej, przeciw wilgoci w gruncie	75,9		m2
228 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	918,8		m2
229 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5.mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"- anialogia terakota 75,9 = 75,9 cokół 75,9*1,16*0,1 = 8,8044 84,7044	~84,70		m2
230 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5.mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"- anialogia kamionkowe 289,80 = 289,8 cokół 289,8*1,16*0,1 = 33,6168 323,4168	~323,42		m2
231 KNRW 202/1122/1 Posadzki z deszczulek debowych na kleju 521,5 = 521,5	~521,50		m2
232 KNRW 202/1122/5 Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu 339,75*1,16 = 394,11 394,11	~394,110		m
233 KNRW 401/816/2 Szlifowanie parkietów, mechanicznie, posadzka z deszczulek, do 8.m2	521,5		m2
234 KNRW 202/1122/7 Lakierowanie posadzek i parkietów lakier wodny 521,5 = 521,5	~521,50		m2
235 KNRW 202/1123/2 (2) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej dyspersyjny 31,6 = 31,6	~31,600		m2
236 KNRW 202/1123/4 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	31,6		m2
19 POSADZKI-PODDASZE wg STB nrl			
237 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15.cm- analogia dla rozbiórek warstw poddasza 0,05*302,94 = 15,147 15,147	~15,15		m3
238 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu i ziemi z budynku	15,15		m3
239 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1.km	15,15		m3
240 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km	15,15	5,00	m3
241 Analiza własna: Utylizacja gruzu	15,15		m3
242 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje gr.0,3mm	985		m2
243 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1.warstwa (2*8cm=16cm)	985		m2
244 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	985		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
245 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje gr.0,3mm	985		m2
246 KNRW 401/434/2 Wykonanie pomostów stałych na poddaszu deski gr.32mm	80,0		m2
247 KNRW 202/1121/1 Podłoga z płyt OSB gr. 16mm - dwukrotna na legarach 6x8cm wsp. do R=1,4 R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000	327,37		m2
248 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje gr.0,3mm	350		m2
249 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-5cm	350,0		m2
250 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	350,0	3,00	m2
251 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4,0mm oczka 10x10cm	350,0		m2
252 C 1/308/7 Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR·166, na powierzchni poziomej od dołu, przeciw zawilgoceniu łazienki (4,3+3,6)*3 = 23,7	23,7		m2
253 C 1/303/1 Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej	23,7		m2
254 C 1/303/3 Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP·43, na powierzchni poziomej, przeciw wilgoci w gruncie	23,7		m2
255 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 327,37 = 327,37	327,37		m2
256 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"- anlalogia terakota posadzki 293,34 = 293,34 cokolik 293,34*1,16*0,10 = 34,02744 327,36744	327,37		m2
257 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"- anlalogia kamionkowe posadzki 9,6 = 9,6 cokolik 9,6*1,16*0,10 = 1,1136 10,7136	10,71		m2
20 KONSERWACJA FRYZU wg STB nr1			
258 KNBK 9/600/34 (3) Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym; 35-40 cm; zdjęcie farby emulsyjnej wysokość 60cm wsp.1,5 R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 34,23+34,85+50,05+49,55 = 168,68	168,68		m
259 Analiza własna: Konserwacja fryzu poprzez uzupełnienia z ręki oraz poprzez odlewy z zapraw mineralnych Remmers, podczyzelowanie gruntowanie i malowanie	168,68		mb
21 KONSERWACJA ELEMENTÓW KAMIENNYCH -Kamień pińczak wg STB nr1			
260 Analiza własna: Wykonanie nowych elementów profili okiennych oraz portalu drzwiowego z montażem oraz hydrofobizacją	15		kpl
261 TŻKNC 6/101/2 (1) Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń, kamienie porowate - wapień miękkie, narzut R= 0,150 M= 1,000 S= 1,000 Elewacja (22,5+5,5+1,5+10,0+13,7)/100*(0,97+1,37*2+1,1*2)*100*(10+12) = 6 917,064 portal drzwiowy 1500 = 1 500,0 Elewacja boczna (22,5+5,5+1,5+10,0+13,7)/100*(0,97+1,37*2+1,1*2)*100*(6+7) = 4 087,356 Elewacja tył (22,5+5,5+1,5+10,0+13,7)/100*(0,99+1,37*2+1,2*2)*100*13*2 = 8 479,016 elewacja boczna (22,5+5,5+1,5+10,0+13,7)/100*(0,97+1,38*2+1,2*2)*100*8*2 = 5 217,856			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
minus nowe elementy -1500 = $\frac{-1\ 500,0}{24\ 701,292}$		~24 701,29		dm2
262	TZKNC 6/101/4 (1) Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej, kamienie porowate - wapień miękki, narzut- przyjęto 2% R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000	24 701,29	0,02	dm2
263	TZKNC 6/101/15 (1) Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi, kamienie porowate - wapień miękki, narzut -przyjęto 1% R= 0,100 M= 1,000 S= 1,000	24 701,29	0,01	dm2
264	TZKNC 6/105/1 (1) Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni do 10·cm2, wapień miękki	120		szt
265	TZKNC 6/105/2 (1) Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 10 do 30·cm2, wapień miękki	80		szt
266	TZKNC 6/105/3 (1) Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 30 do 100·cm2, wapień miękki	55		szt
267	TZKNC 6/105/3 (1) Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 30 do 100·cm2, wapień miękki-200cm2	55		szt
268	TZKNC 6/105/4 (1) Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni ponad 100·cm2 licząc za każde następne 10·cm2, wapień miękki	55	10,0	szt
269	TZKNC 6/103/6 Uzupełnienie ubytków kitami przyjęto 50% powierzchni R= 0,015 M= 1,000 S= 1,000	24 071,29	0,50	dm2
270	TZKNC 6/102/3 Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia trzykrotna R= 0,010 M= 1,000 S= 1,000	24 071,29		dm2
22 KONSERWACJA ZEGARA SŁONECZNEGO wg STB nr1				
271 Analiza własna: Konserwacja zegara słonecznego o fi 2,70m		1		kpl
23 ZAKUP I MONTAŻ WINDY PANORAMICZNEJ+ podnośniki wg STB nr1				
272 Analiza własna: Winda panoramiczna		1		kpl
273 Analiza własna: Podnośniki wewnętrzne		2		kpl