

Przedmiar

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO OCIESEKI GM. RAKÓW (BEZ GARAŻU) (aktualizacja)

Data: 2011-12-12

Budowa: BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45320000-6 Roboty izolacyjne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

Obiekt: BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO OCIESEKI GM. RAKÓW DZIAŁKI NR. EWID. 119,120

Zamawiający: URZĄD GMINY W RAKOWIE 26-035 RAKÓW ul. OGRODOWA 1

Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA PROJEKTOWA G-2 GRZEGORZ GREGULSKI 25-366 KIELCE
UL.ŚNIADECKICH 30/4

Kosztorys opracowali:

Urszula Dabrowska, kosztorysant

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 PIWNICE					
1 KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 wg STB nr 1		16		szt
2 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 wg STB nr 1				
	2,4*2,2 = 5,28		~5,28		m2
	5,28				
3 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich-podokienników. z blachy nie nadającej się do użytku wg STB nr 1				
	0,35*1,0*16 = 5,6		~5,60		m2
	5,6				
4 KNR 401/304/1 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami wg STB nr 1				
	zamurowanie otworu 0,4*0,85*0,85*4 = 1,156				
	podmurowanie ścianek-słupy 0,42*0,42*2,7*2 = 0,95256		~2,11		m3
	2,10856				
5 KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko wg STB nr 1				
	1,0*16 = 16,0		~16,00		m
	16,0				
6 KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) wg STB nr 1				
	1,3*1,3*4*2 = 13,52		~20,81		m2
	2,7*0,45*3*2 = 7,29				
	20,81				
7 ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym wg STB nr 1				
	tynk 20,81 = 20,81		~41,21		m2
	obróbka okien 12*0,5*0,85*4 = 20,4				
	41,21				
8 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne wg STB nr 1				
	41,21 = 41,21		~41,21		m2
	41,21				
2 PARTER					
9 KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wg STB nr.1				
	2,0*(3,8*2+3,1) = 21,4		~46,60		m2
	2,0*(5,1*2+2,4) = 25,2				
	46,6				
10 KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej wg STB nr.1				
	3,0*0,12*(5,6*2+12,0+6,2+2,6+3,9+3,0*2+1,7+3,8+2,4*1,3*2) = 18,864		~20,63		m3
	2,1*0,35*0,8*3 = 1,764				
	20,628				
11 KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 2·cm, na podłogach-warstwy podłogowe wg STB nr 1				
	R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000		~206,60		m2
	5,0+14,55+18,76+0,95+9,55+3,34+3,83+77,40+37,26+13,73+22,23 = 206,6				
	206,6				
12 KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej wg STB nr.1-10% powierzchni ściany				
	3,0*(17,5*2+13,0*9+5,7*4+2,6*2)*0,1 = 54,0		~74,66		m2
	sufit 206,60*0,1 = 20,66				
	74,66				
13 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		54,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNR 401/711/13 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciagi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)	20,66		m2
15 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek wg SSTB nr.1 0,25*0,3*(2,0+3,5*2+2,9) = 0,8925 0,8925	~0,89		m3
16 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200·mm wg STB nr 1 poz3.2.1 dwuteownik IPE200 3,3*4 = 13,2 poz3.2.2 dwuteownik IPE 180 2,1*2+2,90 = 7,1 20,3	~20,30		m
17 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł dziurawek K1 wg STB nr.1 3,0*(2,45*2+1,0+1,17)- 0,9*2,0*3 = 15,81 3,0*(2,9+2,6+1,4)-0,9* 2,0*3 = 15,3 3,0*2,67-1,4*2,0 = 5,21 3,0*5,7-0,9*2,0 = 15,3 51,62	~51,62		m2
18 KNR 401/304/1 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami wg STB nr 1 parter-zamurowanie 0,38*1,0*2,1+0,3*1,01* otworu+ słupki 2,1+0,25*(0,32+0,28)*3,0 = 1,8843 parter-przemurowanie 0,45*0,065*2,0+0,38* glifów 0,065*2,0 = 0,1079 parter -zamurowanie 0,12*(1,15*1,20*3+1,45* otworów 2,1+0,9*2,0) = 1,0782 parter zamurowanie otworów -łazienki 0,25*(1,75*1,65-0,9*0,85) = 0,530625 0,25*1,0*0,85 = 0,2125 3,813525	~3,81		m3
19 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii·III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie wg STB nr 1 na nowych ścianach 3,0*(2,4*2+1,1+0,9)*2 = 40,8 3,0*(2,9+2,5+1,4)*2 = 40,8 3,0*2,6*2 = 15,6 3,0*5,7*2 = 34,2 131,4	~131,40		m2
20 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża wg STB nr.1 parter WC 2,0*(2,4*4+1,05*2+0,9*2+ 4,3*2) = 44,2 2,0*(2,5*4+3,0*2+1,35*2) = 37,4 parter zaplecze kuchenne 0,8*3,8 = 3,04 minus otwory -0,8*2,0*(4+4) = -12,8 71,84	~71,84		m2
21 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła wg STB nr.1	71,84		m2
22 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne wg STB nr.1	11		szt
23 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 wg STB nr 1 ściany+ sufity 540,0*0,9+206,60*0,9 = 671,94 671,94	~671,94		m2
24 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku wg STB nr 1	671,94		m2
25 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany wg STB nr 1 1,4+1,5+1,6+1,7 0,95+9,55+3,83+3,34 = 17,67 1,25*0,9+0,5*1,25 = 1,75 2,9*1,3+0,5*2,9 = 5,22 24,64	~24,64		m2
26 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt wg STB nr.1 wg STB nr 1 540,0+206,60+131,40 = 878,0 -71,84 = -71,84 806,16	~806,16		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
27 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany i sufity wewnętrzne wg STB nr.1	806,16		m2
28 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko wg STB nr.1-10mm	206,60		m2
29 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5mm, powierzchnia ponad 8m2, zaprawa "Ceresit CN 72" wg STB nr 1	206,6		m2
30 ORGB 202/2807/5 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" i terakota na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10m2, warstwa kleju grubości 5mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" wg STB nr.1 1,1+1,2+1,3+1,4+1,5+1,6+ 1,7+1,8+1,10 206,60-37,26 = 169,34 169,34	~169,34		m2
31 ORGB 202/2809/3 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10m2, płytki 15x30, zaprawa "Ceresit" wg STB nr.1 169,34*1,16 = 196,4344 196,4344	~196,43		m
32 KNRW 202/1122/1 Posadzki z deszczulek dębowych gr.22mm gat. I na kleju wg STB nr 1 37,26 = 37,26 37,26	~37,26		m2
33 KNRW 202/1122/7 Lakierowanie parkietów lakier akrylowy np. Bona wg STB nr 1	37,26		m2
34 Analiza własna: Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko z utylizacja 3 PIETRO	1		kpl
35 KNR 401/206/4 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2m2, głębokość ponad 10cm- do 0,64m2 krotność 3 wg STB nr 1	1	3,00	szt
36 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14mm wg STB nr 1 0,64*0,2*0,2 = 0,0256 0,0256	~0,026		t
37 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1m2 (w 1 miejscu) wg STB nr 1 1,50 = 1,5 1,5	~1,50		m2
38 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt wg STB nr.1 klatka schodowa 2,6*(1,7+2,6)*2 = 22,36 2,6*7,5 = 19,5 41,86	~41,86		m2
39 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany i sufity wewnętrzne wg STB nr.1	41,86		m2
4 KONSTRUKCJA			
40 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone-analogia dla stropu wg STB nr 1 0,3*2,6*4,7 = 3,666 3,666	~3,67		m3
41 KNR 401/422/3 Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy pojedynczymi stemplami wg STB nr 1	16		szt
42 KNR 401/422/7 Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami wg STB nr 1	16		szt
43 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompa B25 wg STB nr 1 bieg poz 2,1,1+2,1,2 (0,16*2,8*1,3+1/2*0,165* 0,3*1,3*9)*2 = 1,74395 płyta 0,16*1,76*2,6+0,16*1,73* 2,6 = 1,45184 3,19579	~3,20		m3
44 KNR 202/218/7 (2) Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompa B25 wg STB nr 1 poz 2.2.1 0,25*0,4*(0,25+2,56+0,25) = 0,306 poz 2,2,2 0,25*0,24*(0,25+2,56+ 0,25) = 0,1836 0,4896	~0,49		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
45 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm wg STB nr 1 $(3,9+3,5+16,2)/1000 = 0,0236$ 0,0236	~0,02		t
46 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm wg STB nr 1 $(16,9+16,4+131,4)/1000 = 0,1647$ 0,1647	~0,165		t
47 Analiza własna: Wiercenie otworów w istniejącej belce żelbetowej oraz wklejenie pretów fi 10mm (nawiazek) wg STB nr 1	11		szt
48 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3·m wg STB nr 1 trzczenie T-1.1 $0,25*0,25*55,0 = 3,4375$ 3,4375	~3,44		m3
49 KNR 202/210/5 (2) Wieniec żelbetowy, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą B20 wg STB nr 1 W1 $0,25*0,25*(264,0-9,5*2) = 15,3125$ 15,3125	~15,31		m3
50 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm wg STB nr 1 $(263,16*0,222)/1000 = 0,058422$ $906,44/264*(264,0-19,0)*0,222/1000 = 0,186747$ 0,245169	~0,25		t
51 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm wg STB nr 1 $(220,0*0,888)/1000 = 0,19536$ $1056,0/264*(264,0-19,0)*0,888/1000 = 0,87024$ 1,0656	~1,07		t
5 PODDASZE			
52 KNR 202/115/1 (2) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna wg STB nr 1 $1,1*13,5*2+1/2*5,4*13,5*2-1/2*4,0*3,6 = 95,4$ $1,1*11,8*2 = 25,96$ $0,26*8,6*2+0,26*15,0+1/2*5,7*15,0+5,0*(0,505+4,3)/2+3,6*2,7 = 72,8545$ $0,35*5,9*2+0,35*13,8+1/2*5,5*13,8 = 46,91$ minus kominy $-(12,38-6,0)*(1,7+2,4+1,5+2,3) = -50,402$ $-(12,38-6,0-4,0)*(0,6+0,7) = -3,094$ minus otwory $-2,0*2,0*2-1,15*1,45*4-0,9*2,0 = -16,47$ 171,1585	~171,16		m2
53 KNR 202/115/2 (2) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek, grubość 1 1/2·cegły, zaprawa cementowo-wapienna wg STB nr 1 $1/2*4,0*6,2 = 12,4$ $-4,0*(0,6+0,7) = -5,2$ 7,2	~7,20		m2
54 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych wg STB nr 1 L19 $2*1,20*5+2*2,4*2 = 21,6$ 21,6	~21,60		m
55 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III wg STB nr 1 $1,35*(11,8*2+13,0*2)+1/2*4,7*13,0*2 = 128,06$ $0,51*(8,6*2+13,6*2)+1/2*5,0*13,6*2+(0,51+5,0)/2*2*5,7+3,0*2,8*2 = 138,851$ $0,61*(5,9*2+13,3*2)+1/2*4,8*13,3*2 = 87,264$ $-2,0*2,0*4 = -16,0$ 338,175	~338,18		m2
56 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5mm wodo i ogniochronne na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany wg STB nr 1 $2,6*5,8 = 15,08$			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15,08	~15,08		m2
57 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach i stropach 2-warstwowa wg STB nr 1	57,72		m2
58 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem wg STB nr 1 klatka schodowa $2,6 \cdot (5,6 \cdot 2 + 2,6 \cdot 2) + 2,6 \cdot 5,8 =$	57,72 57,72		m2
59 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne wg STB nr 1	57,72		m2
60 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-1cm wg STB nr 1	338,29	0,50	m2
61 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej-paroszczelna gr. 0,2 wg STB nr 1	338,29		m2
62 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa miekka gr. 20cm wg STB nr 1 $11,88 \cdot 13,0 = 154,44$ $8,80 \cdot 13,6 - 2,6 \cdot 5,5 = 105,38$ $5,9 \cdot 13,3 = 78,47$ 338,29	~338,29		m2
63 KNR 401/411/1 Legary drewniane 7x20cm co 60cm wg STB nr 1 $(11,88/0,6+1) \cdot 13,0 = 270,4$ $(8,80/0,6+1) \cdot 13,6 - (2,6/0,6+1) \cdot 5,6 = 183,2$ $(5,9/0,6+1) \cdot 13,3 = 144,083333$ 597,683333	~597,68		m
64 KNR 21/4007/3 (2) Ślepa podłoga, z płyt OSB gr. 22mm wg STB nr 1	338,29		m2
65 ORGB 202/2810/5 (2) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" ryflowane wg STB nr 1 $(1,7+1,5) \cdot 2,6 = 8,32$ $(0,165+0,3) \cdot 1,3 \cdot 9 \cdot 2 = 10,881$ 19,201	~19,20		m2
66 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych wys. 15cm wg STB nr 1 $19,2 \cdot 1,16 = 22,272$ 22,272	~22,27		m
67 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wg STB nr 1 $3,1 \cdot 2 + 1,7 = 7,9$ 7,9	~7,90		m
6 DACH			
68 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wg STB nr 1 $8,5 \cdot 6 = 51,0$ 51,0	~51,00		m
69 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku wg STB nr 1 $6,21+8,83+12,13 = 27,17$ 27,17	~27,17		m
70 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa wg STB nr 1 $12,13 \cdot 13,28 = 161,0864$ $8,83 \cdot 14,3 = 126,269$ $6,21 \cdot 14,0 = 86,94$ 374,2954	~374,30		m2
71 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna wg STB nr 1	374,30	3,00	m2
72 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone analogia dla płyt korytkowych wsp. do R=0,4 wg STB nr 1 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 płyty korytkowe $0,1 \cdot 374,30 = 37,43$ 37,43	~37,43		m3
73 KNR 401/609/3 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego, grubość do 15·cm-20cm wg STB nr 1	374,30		m2
74 KNR 401/609/4 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego, za każdy następny 1·cm ponad 10·cm wg STB nr 1	374,30	5,00	m2
75 Analiza własna: Rozbiórka , wywóz i utylizacja ścianek kolankowych	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
76 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących wg STB nr 1 $1,0 * (0,4 * 2,3 + 0,4 * 0,9 + 0,4 * 1,3 + 2,9 * 0,4 + 2,9 * 0,4) = 4,12$ $1,0 * (0,4 * 2,3 + 0,4 * 1,0 + 0,4 * 0,6 + 0,4 * 0,9 + 0,4 * 1,1) = 2,36$ $1,0 * (0,4 * 1,6 + 0,4 * 2,5 + 0,4 * 1,7 + 0,4 * 1,7 + 0,4 * 2,6) = 4,04$ 10,52	~10,52		m3
77 Analiza własna: Załadunek i wywóz gruzu na wysypisko z utylizacją	1		kpl
78 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 wg STB nr 1 $0,14 * 0,14 * (12,5 * 2 + 9,3 * 2 + 6,5 * 2) = 1,10936$ 1,10936	~1,11		m3
79 KNR 202/406/3 Płatwie górne o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wg STB nr 1 $0,18 * 0,22 * (12,5 * 2 + 8,5 * 2 + 9,6 * 2 + 6,5 * 2 + 2,5 * 2 + 2,8 * 2) = 3,35808$ 3,35808	~3,36		m3
80 KNR 202/406/3 Płatwie dolne o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wg STB nr 1 $0,14 * 0,14 * (12,5 * 2 + 8,5 * 2 + 9,6 * 2) = 1,19952$ $0,14 * 0,14 * (2,5 * 2 + 2,8 * 2 + 6,5 * 2) = 0,46256$ 1,66208	~1,66		m3
81 KNR 202/407/5 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wg STB nr 1 $0,14 * 0,14 * 3,8 * 16 = 1,19168$ $0,14 * 0,14 * 3,8 * 6 = 0,44688$ $0,14 * 0,14 * 3,8 * 10 = 0,7448$ 2,38336	~2,38		m3
82 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wg STB nr 1 $0,14 * 0,14 * (12 + 7 + 4) * 0,6 = 0,27048$ 0,27048	~0,27		m3
83 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wg STB nr 1 $0,08 * 0,18 * 9,5 * 14 * 2 = 3,8304$ $0,08 * 0,18 * 9,7 * 9 * 2 + 0,1 * 0,18 * 9,7 * 2 = 2,86344$ $0,08 * 0,18 * 9,5 * 6 * 2 + 0,1 * 0,18 * 9,5 * 2 = 1,9836$ 8,67744	~8,68		m3
84 KNR 202/408/1 Jętka przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wg STB nr 1 $2 * 0,05 * 0,18 * (6,3 * 4 + 8,3 * 4) = 1,0512$ 1,0512	~1,05		m3
85 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wg STB nr 1 $9,5 * 6,0 * 2 = 114,0$ $9,7 * 8,4 * 2 = 162,96$ $9,5 * 11,9 * 2 = 226,1$ 503,06	~503,06		m2
86 KNR 15/517/2 Przycięcie i przybicie kontrłat i łat wg STB nr 1	503,06		m2
87 Analiza własna: Wykonanie docieplenia wełną mineralną gr. 20cm z ociepleniem folią i płytą gkf wodo i ogniochronne -klatka schodowa $5,8 * 2,6 = 15,08$ 15,08	~15,08		m2
88 KNR 15/519/2 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach blacha pokryta poliestrem wg STB nr 1	503,06		m2
89 KNR 15/521/1 Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, wg STB nr 1 $11,8 + 9,0 + 5,8 = 26,6$ 26,6	~26,60		mb
90 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm wg STB nr 1 $(0,4 * 2) * (9,5 * 4 + 9,7 * 4 + 9,5 * 4) + 0,4 * 2 * (6,0 * 4 + 8,4 * 4 + 11,9 * 4) = 176,0$ $17,58 * 2 = 35,16$ 211,16	~211,16		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
91 KNR 15/528/4 Rynny dachowe z PCV, Fi·18,0·cm wg STB nr 1 6,0*2+8,5*2+12,0*2 = 53,0 53,0	~53,00		m
92 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi·12,0·cm wg STB nr 1 6,0*2*4 = 48,0 48,0	~48,00		m
93 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe wg STB nr 1 (13,02-6,00)*0,4*(2,9+1,3) = 11,7936 (12,13-6,00)*0,4*0,9 = 2,2068 (11,08-6,00)*0,4*2,4 = 4,8768 (11,75-6,00)*0,4*2,3 = 5,29 (12,18-6,00)*0,4*1,1 = 2,7192 (10,9-6,00)*0,4*0,6 = 1,176 (11,8-6,00)*0,4*0,9 = 2,088 (9,6-6,00)*0,4*1,2 = 1,728 (11,2-6,00)*0,4*1,6 = 3,328 (12,38-6,00)*0,4*(2,5+2,6+1,7) = 17,3536 (9,38-6,00)*0,4*1,7 = 2,2984 54,8584	~54,86		m3
94 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm wg STB nr 1 0,6*(3,1+1,5+1,1+2,6+2,5+1,3+0,8+1,1+1,4+1,8+2,7+2,8+1,9+1,9) = 15,9 15,9	~15,90		m2
95 KNR 401/735/7 (2) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III wg STB nr1 (13,02-6,00)*(0,4*4+(2,9+1,3)*2) = 70,2 (12,13-6,00)*(0,4+0,9)*2 = 15,938 (11,08-6,00)*(0,4+2,4)*2 = 28,448 (11,75-6,00)*(0,4+2,3)*2 = 31,05 (12,18-6,00)*(0,4+1,1)*2 = 18,54 (10,9-6,00)*(0,4+0,6)*2 = 9,8 (11,8-6,00)*(0,4+0,9)*2 = 15,08 (9,6-6,00)*(0,4+1,2)*2 = 11,52 (11,2-6,00)*(0,4+1,6)*2 = 20,8 (12,38-6,00)*0,4*6*(2,5+2,6+1,7)*2 = 208,2432 (9,38-6,00)*(0,4+1,7)*2 = 14,196 443,8152	~443,82		m2
96 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie wg STB nr 1 443,82*0,5 = 221,91 221,91	~221,91		m2
97 KNR 17/926/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego barwionego w masie z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5·mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, wg STB nr 1	221,91		m2
98 KNR 401/322/2 Obsadzenie-kratki wentylacyjne wg STB nr 1 7+3+8+2+6+2+3+6+2+3+4+2+2+4+4+7+1 = 66,0 66,0	~66,00		szt
7 SCHODY ZEWNĘTRZNE+ podjazd dla niepełnosprawnych			
99 Analiza własna: Demontaz daszka w konstrukcji stalowej z przekryciem blacha z wywozem i utylizacja wg STB nr 1 6,0*2,6 = 15,6 15,6	~15,60		m2
100 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na schodach wg STB nr 1 (0,15+0,35)*10*2,6+2,6*2,7 = 20,02 (0,15+0,35)*8*3,2+3,2*1,2 = 16,64 (0,15+0,30)*12*1,6+1,6*5,0 = 16,64 (0,15+0,30)*12*1,6+1,6*3,3 = 13,92 67,22	~67,22		m2
101 KNR 12/1118/1 Przygotowanie podłoża wg STB nr 1	67,22		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
102 ORGB 202/2810/5 (2) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" ryflowane mrozoodpornre na zaprawach klejowych mrozoodpornych, warstwa kleju grubości 5mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" wg STB nr 1	67,22		m2
103 KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych balustrady z prętów prostych, 2-krotne wg STB nr 1 1,10*(4,8*2+2,6*2+8,5+1,5+7,0+1,5) = 36,63 36,63	~36,63		m2
104 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1.km, koparka 0,15.m3, grunt kategorii III wg STB nr 1 pod stopy 1,2*(0,6+0,9+0,6)*(0,6+0,9+0,6)*4 = 21,168 pod ławy 1,2*(0,6+0,4+0,6)*7,30 = 14,016 -31,88 = -31,88 3,304	~3,30		m3
105 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10.m, kategoria gruntu III wg STB nr 1 pod stopy 1,2*(0,6+0,9+0,6)*(0,6+0,9+0,6)*4 = 21,168 pod ławy 1,2*(0,6+0,4+0,6)*7,30 = 14,016 -(0,92+0,972+0,88+0,53) = -3,302 31,882	~31,88		m3
106 KNR 201/320/2 (2) Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głębokość do 1.5.m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5.m wg STB nr 1	31,88		m3
107 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 0,5.km przyczepami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV wg STB nr 1	3,3	8,00	m3
108 Analiza własna Utylizacja ziemi wg STB nr 1	3,3		m3
109 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 wg STB nr 1 0,1*1,1*1,1*4 = 0,484 0,1*0,6*7,30 = 0,438 0,922	~0,92		m3
110 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5.m3, beton podawany pompą B20 wg STB nr 1 St2 0,3*0,9*0,9*4 = 0,972 0,972	~0,97		m3
111 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6.m, beton podawany pompą B20 wg STB nr 1 1-3 0,3*0,4*7,30 = 0,876 0,876	~0,88		m3
112 KNR 202/208/4 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4.m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą wg STB nr 1 Ś3 0,25*0,25*(1,46+1,92+2,33+2,57) = 0,5175 0,5175	~0,52		m3
113 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa wg STB nr 1 0,3*0,9*4*4 = 4,32 0,3*7,3*2 = 4,38 0,25*4*0,8*4 = 3,2 11,9	~11,90		m2
114 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę wg STB nr 1	11,90	2,00	m2
115 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa wg STB nr 1 1,1*1,1*4+0,9*0,9*4+0,4*7,3*2 = 13,92 13,92	~13,92		m2
116 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę wg STB nr 1	13,92	2,00	m2
117 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, -na chudym betonie			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1,1*1,1*4+0,6*7,3 = 9,22	9,22		
	~9,22		m2
118 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą B25 wg STB nr 1 1,34*((1,595+4,0+3,5+ 0,25)+(0,125+4,0+3,5+ 0,125)+(0,125+4,005+ 4,745+0,125)) = 34,9673 3,0*(0,07+1,5+0,07)*2 = 9,84 44,8073	~44,81		m2
119 KNR 202/210/5 (2) Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą B25 wg STB nr 1 belka 8.2.1+8.2.2+8.2.3 0,25*0,3*(0,25+3,755+ 0,25+3,255+0,28) = 0,58425 0,25*0,3*(0,25+3,755+ 0,25+4,51+0,28) = 0,678375 0,25*0,3*(1,48+0,25+ 3,755+0,25+3,25+0,28) = 0,694875 belki przy płytach 0,07*0,07*(3,0*2+10,6+ pochylni- krawężniki 9,0*2+8,8+10,5+0,5*2) = 0,26901 W2 0,25*0,3*(3,0+3,0+1,4) = 0,555 2,78151	~2,78		m3
120 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm wg STB nr 1 (5,1+10,7+9,8+8,5)/1000 = 0,0341 (17,76+5,92+26,1)*0,222/ 1000 = 0,011051 0,045151	~0,05		t
121 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm 68,5/1000 = 0,0685 0,0685	~0,07		t
122 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm wg STB nr 1 (33,5+28,2)/1000 = 0,0617 0,888*(33,12+15,36+ 28,4)/1000 = 0,068269 (223,3+25,3)/1000 = 0,2486 0,378569	~0,38		t
123 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe 58,1/1000 = 0,0581 0,0581	~0,06		t
124 KNR 205/208/4 Konstrukcje stalowe zadaszenia zabezpieczone i pomalowane farbami poliwilowymi wg STB nr 1 RK80x80x5 (4,5*2+3,5*2+6,5*2+2,6* 4)*15,0/1000 = 0,591 0,591	~0,6		t
125 KNNR 7/506/1 Daszek z poliwęglanu nad schodami wg STB nr 1 w rzucie 7,0*2,6 = 18,2 2*3,14*1,3/2 = 4,082 22,282	~22,28		m2
126 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm wg STB nr 1 0,3*(7,0*2+2,6*2) = 5,76 5,76	~5,76		m2
127 KNR 15/528/1 Rynny dachowe z PCV, Fi·7,0·cm wg STB nr 1 7,0*2 = 14,0 14,0	~14,00		m
128 KNR 15/529/1 Rury spustowe z PCV, Fi·5,0·cm wg STB nr 1 4,5*2 = 9,0 9,0	~9,00		m
129 ORGB 202/2806/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" antypoślizgowe mrozoodporne na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" mrozoodpornawg STB nr 1 42,10 = 42,1 0,07*(3,0*2+10,6+9,0*2+ 8,8+10,5+0,5*2) = 3,843 45,943	~45,94		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
130 KNR 202/1208/1 Analogia: Balustrady przy podjeździe dla niepełnosprawnych zabezpieczone i pamalowane farbami wg STB nr 1 10,4+8,8+9,0+8,9+9,1+ 4,8+0,5*3+3,0*2+1,4 = 59,9 59,9		~59,90		m
8 ELEWACJE				
131 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5m w gruncie kategorii III wg STB nr 1 0,5*(10,8+1,0*2+0,8+1,6+ 15,0)*0,6 = 9,06 0,5*13,6*0,6 = 4,08 0,5*(27,4+2,3+1,4) = 15,55 28,69		~28,69		m3
132 KNR 401/619/2 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5m2 wg STB nr 1 28,69/0,6 = 47,816667 47,816667		~47,82		m2
133 C 1/302/2 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, nie nasiąkliwe wg STB nr 1		152,05		m2
134 C 1/303/4 Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP-43, na powierzchni poziomej, przeciw wodzie bez ciśnienia wg STB nr 1		152,05		m2
135 C 1/306/1 (1) Docieplenie ścian płytami styropianu FS 20 gr. 8cm mocowanymi punktowo, masa bitumiczna CP-43 wg STB nr 1 (1,6+0,5)*(10,8+1,0*2+ 0,8+1,6+15,0) = 63,42 (1,7+0,5)*13,6 = 29,92 (1,8+2,0+1,8+0,5*3)/3* (27,4+2,3+1,4) = 73,603333 -(0,85*0,85*13+2,5*2,2) = -14,8925 152,050833		~152,05		m2
136 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrá przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu wg STB nr 1 (152,05-47,05)*8 = 840,0 840,0		~840,0		szt
137 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrá przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach wg STB nr 1 152,05-47,05 = 105,0 -1,5*1,5 = -2,25 102,75		~102,75		m2
138 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa wg STB nr 1		102,75		m2
139 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, -analogia kamyczekwg STB n		102,75		m2
140 KNR 17/2610/2 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. FS 15 gr. 12cm metodą lekką-mokrá przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, -mineralny barwiony w masie wg STB nr 1 7,0*(6,5+8,5+1,0*2+0,8)+ 7,6*(12,5+1,6) = 231,76 7,6*13,6+1/2*13,6*5,20 = 138,72 7,6*(12,5+1,6)+6,8*(9,5+ 1,3+6,0) = 221,4 14,0*6,80+1/2*14,0* (12,0-6,8)-(5,6-1,65)* 14,0 = 76,3 minus otwory -1,15*1,4*4 = -6,44 -(1,7*1,45*4+2,5*1,45*4+ 0,85*1,45*3+0,8*2,05*3+ 1,15*1,45*6+1,75*1,45*3+ 0,9*0,85*2+2,5*0,85+1,8* 1,45+2,6*1,45) = -60,63 -(1,7*1,65*2+2,5*1,65+ 2,4*1,65*3+1,5*2,1+1,75* 1,65*3+2,6*1,65*2+1,15* 1,65*2+0,9*2,1*3+0,9* 0,85*3+0,65*0,85*2+1,8* 1,65+2,6*1,65) = -62,1325				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
minus komin	-1,6*10,0	= -16,0			
		522,9775	~522,98		m2
141 KNR 17/2610/2 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. FS 15 gr. 5cm metoda lekka-mokra przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, -mineralny barwiony w masiewg STB nr 1 ponad dachem ogniomury	0,3*9,0*2*6	= 32,4			
		32,4	~32,40		m2
142 KNR 17/2610/5 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami FS15 gr. 3cm metoda lekka-mokra przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 15·cm, z cegły, -mineralny barwiony w masiewg STB nr 1	0,15*(1,15*4+1,4*4+1,7*4+ 1,45*4+2,5*4+1,45*4+0,85* 3+1,45*3+0,8*3+2,05*3+ 1,15*6+1,45*6+1,75*3+ 1,45*3+0,9*2+0,85*2+2,5+ 0,85+1,8+1,45+2,6+1,45)*2 = 0,15*(1,7*2+1,65*2+2,5+ 1,65+2,4*3+1,65*3+1,5+ 2,1+1,75*3+1,65*3+2,6*2+ 1,65*2+1,15*2+1,65*2+0,9* 3+2,1*3+0,9*3+0,85*3+ 0,65*2+0,85*2+1,8+1,65+ 2,6+1,65)*2 =	28,02 22,755			
		50,775	~50,78		m2
143 KNR 17/2610/5 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styroduru gr. 3cm metoda lekka-mokra przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 15·cm, z cegły, -mineralny barwiony w masie wg STB nr 1	0,15*0,85*4*13 (2,5+2,2)*2	= 6,63 = 9,4			
		16,03	~16,03		m2
144 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatka wg STB nr 1	(1,15+1,4)*2*4+(1,7+ 1,45)*2*4+(2,5+1,45)*2*4+ (0,85+1,45)*2*3 = (0,8+2,05)*2*3+(1,15+ 1,45)*2*6+(1,75+1,45)*2* 3+(0,9+0,85)*2*2+(2,5+ 0,85)*2+(1,8+1,45)*2+ (2,6+1,45)*2 = (1,7+1,65)*2*2+(2,5+ 1,65)*2+(2,4+1,65)*2*3+ (1,5+2,1)*2+(1,75+1,65)* 2*3+(2,6+1,65)*2*2+(1,15+ 1,65)*2*2+(0,9+2,1)*2*3+ (0,9+0,85)*2*3+(0,65+ 0,85)*2*2+(1,8+1,65)*2+ (2,6+1,65)*2 = 0,85*4*13+(2,5+2,2)*2 = 9,0*6*2 =	91,0 95,8 151,7 53,6 108,0			
		500,1	~500,10		mb
145 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem -listwa startowa z kapinosem wg STB nr 1	6,21+8,83+12,13+13,28+ 12,02+9,13+6,02+1,0+2,0+ 2,5+1,4	= 74,52			
		74,52	~74,52		mb
9 RUSZTOWANIA					
146 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe wg STB nr 1	14,0*(13,0+13,5)	= 371,0			
		371,0	~371,00		m2
147 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe wg STB nr 1	9,0*28,0*2	= 504,0			
		504,0	~504,00		m2
148 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe) wg STB nr 1			504,0		m2
149 KNR 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15·m, bednarka (nakłady podstawowe) wg STB nr 1			371,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
150 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych wg STB nr 1				875,0		m2
151 Analiza własna: Dzierżawa rusztowań wg STB nr 1				875,0		m2
152 Analiza własna: Wykonanie komina zewnętrznego do kotłowni				1		kpl
10 STOLARKA OKIENNA z nawiewnikami I DRZWIOWA-BUDYNEK GŁÓWNY						
153 Analiza własna: Demontaż stolarki parapetów i podokienników z wywozem i utylizacją				1		kpl
154 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe ciepłe zewnętrzne+ zamki +szklenie zestawem bezpiecznym wg STB nr.1						
D1	1,4*2,0*2	=	5,6			
D7	0,9*2,50*2	=	4,5			
D3	0,9*2,0	=	1,8			
			11,9	~11,90		m2
155 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe wewnętrzne +zamek+ szklenie szkłem bezpiecznym wg STB nr 1						
D2	1,60*2,0	=	3,2			
D8	1,9*2,0	=	3,8			
			7,0	~7,00		m2
156 KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2 EI30 wg STB nr 1						
D9	0,9*2,0*1	=	1,8			
			1,8	~1,80		m2
157 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe +kratka WC wg STB nr 1						
D3	0,9*2,0*5	=	9,0			
D5	0,8*2,0*3	=	4,8			
			13,8	~13,80		m2
158 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe wg STB nr 1						
D4	0,8*2,0*1	=	1,6			
D6	1,0*2,0*1	=	2,0			
			3,6	~3,60		m2
159 KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice drewniane wg STB nr 1						
	13,8+3,6	=	17,4			
			17,4	~17,40		m2
160 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach wg STB nr 1						
OB1	0,9*2,25*3	=	6,075			
			6,075	~6,08		m2
161 KNR 19/1024/4 (2) Okna,aluminiowe-EI60 wg STB nr 1						
O5	1,8*1,65	=	2,97			
			2,97	~2,97		m2
162 KNR 19/1023/3 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach wg STB nr 1						
O1	0,85*0,85*13	=	9,3925			
O6	0,9*0,85*2	=	1,53			
O8	0,9*0,85*3	=	2,295			
O17	0,9*0,85*2	=	1,53			
			14,7475	~14,75		m2
163 KNR 19/1023/4 (2) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0·m2, osadzanie na dyblach wg STB nr.1						
O20	1,15*1,45*5	=	8,3375			
O21	0,85*1,45*3	=	3,6975			
			12,035	~12,04		m2
164 KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach wg STB nr 1						
O2	1,7*1,65*2	=	5,61			
O3	2,4*1,65*3	=	11,88			
O4	2,6*1,65*3	=	12,87			
O7	1,75*1,65*2	=	5,775			
O9	1,15*1,65*2	=	3,795			
O10	2,5*1,65*1	=	4,125			
O12	1,7*1,45*2	=	4,93			
O13	2,5*1,45*1	=	3,625			
O14	2,60*1,45*3	=	11,31			
O15	1,8*1,45*1	=	2,61			
O16	2,50*0,85*1	=	2,125			
O18	1,75*1,45*5	=	12,6875			
O19	1,15*1,45*5	=	8,3375			
O22	1,60*1,45*1	=	2,32			
			92,0	~92,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
165 KNR 15/526/1 Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej wg STB nr 1 033 0,85*4 = 3,4 3,4				~3,40		m
166 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna 033- 0,85x0,85m wyłaz dachowy wg STB nr 1				1		szt
167 KNR 202/129/2 Obsadzenie podokienników z konglomeratu wg STB nr.1 1,05*13+1,9*2+2,6*3+2,8* 3+2,0*1+1,1*2+1,95*2+1,1* 3+1,35*2+2,7*1+1,35*4+ 1,9*2+2,7*1+2,8*3+2,0+ 2,7+1,1*2+1,95*5+1,35*5+ 1,35*5+1,05*3+1,8*1 = 105,85 -1,35*4 = -5,4 100,45				~100,5		mb
168 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm wg STB nr.1 parapety podokienne 100,5*0,35 = 35,175 obróbka balkonów 0,4*16,0 = 6,4 41,575				~41,58		m2
11 ZAGOSPODAROWANIE						
169 Analiza własna:Rozbiórka istniejącej nawierzchni z wywozem i utylizacja 9,9*14,04 = 138,996 138,996				~139,00		m2
170 KNR 231/101/3 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20·cm-48cm wg STB nr 1 1004,5 = 1 004,5 1 004,5				~1 004,50		m2
171 KNR 231/101/4 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokościwg STB nr 1				1 004,50	6,00	m2
172 KNR 201/229/2 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) wg STB nr 1 1004,5*0,48 = 482,16 482,16				~482,160		m3
173 KNR 201/229/5 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) wg STB nr 1				482,16		m3
174 KNR 201/229/8 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale ponad 30 do 60·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) wg STB nr 1				482,16		m3
175 KNR 201/229/11 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale ponad 60·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) wg STB nr 1				482,16	5,00	m3
176 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm wg STB nr 1				1 004,50		m2
177 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm- 25cm wg STB nr 1 1004,50-290,0 = 714,5 714,5				~714,50		m2
178 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości wg STB nr 1				714,50	10,0	m2
179 KNR 11/317/1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowa, typ·10 wg STB nr 1				230,3		m2
180 KNR 11/321/1 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·40				260,0		m2
181 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm-13cm wg STB nr 1				484,20		m2
182 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości wg STB nr 1				484,20	5,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
183 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej wg STB nr 1	6,0+28,0+25,0+3,0*2+			
	12,0+11,0+4,0	= 92,0		
	55,0+8,0+4,0+15,0+3,0+			
	15,0+18,5+5,0+13,0+33,0+	= 229,5		
	5,0+15,0+30,0+10,0	= 321,5		
		~321,50		m
184 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem wg STB nr 1	0,3*0,3*321,5	= 28,935		
		28,935		
		~28,94		m3