

Przedmiar robót

Szpital im.S. Leszczyńskiego Katowice

Data: 2009-10-13

Budowa: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZARZĄDU SZPITALA IM. STANISŁAWA LESZCZYŃSKIEGO WRAZ Z  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. RACIBORSKIEJ 26 W KATOWICACH

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

Zamawiający: Szpital im. Stanisława Leszczyńskiego; 40-074 Katowice ul. Raciborska 26

Jednostka opracowująca kosztorys: Progresbud s.c.. Jadwiga Włodarczyk, Wojciech Włodarczyk 32-500  
Chrzanów Aleja Henryka 7

Kosztorys opracowali:

Inż. Andrzej Litwiński, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

## 1. Stan istniejący

W istniejącym stanie działki nr 76/2 i 72/4 są zabudowane. Znajduje się na nich przedmiotowy budynek biurowy oraz obiekty gospodarcze, w tym jednostanowiskowy garaż przeznaczony do wyburzenia. Działki posiadają istniejący zjazd z ul. Raciborskiej poprzez działkę nr 76/3.

Budynek objęty przebudową znajduje się w północnej części działki nr 76/2. Teren działek jest w większości utwardzony, posiada ogrodzenie od strony południowej, od strony zachodniej przylega do garaży na działce sąsiedniej.

Dojazd i dojście na działki od strony ul. Raciborskiej.

Przedmiotowy budynek posiada przyłącza do następujących sieci:

sieci energetycznej,

sieci wody,

sieci kanalizacyjnej,

sieci teletechnicznej,

centralne ogrzewanie zasilane z lokalnej kotłowni w sąsiednim budynku.

Budynek posiada prostą bezstylową bryłę o regularnym układzie otworów okiennych. jest obiektem dwukondygnacyjnym, niepodpiwniczonym, przekrytym dachem płaskim. Budynek pełni funkcję biurowo-administracyjną. Projektowana przebudowa nie zmienia jego funkcji.

## 2. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki.

Teren zabudowy - stan istniejący:

budynek -

451,5 m<sup>2</sup>

budynki gospodarcze przeznaczone do wyburzenia - 14,62 m<sup>2</sup>

teren utwardzony -

736,44 m<sup>2</sup>

powierzchnia biologicznie czynna - 162,88m<sup>2</sup>

Teren zabudowy - projektowana przebudowa:

budynek -

469,08 m<sup>2</sup>

Zwiększenie powierzchni zabudowy wynika z docieplenia ścian zewnętrznych budynku i dobudowy wiatrołapu.

schody i podesty zewnętrzne - 15,74 m<sup>2</sup>

miejsca postojowe, powierzchnie wybrukowane - 980,25 m<sup>2</sup>

powierzchnia biologicznie czynna - 45,26m<sup>2</sup>

## 3. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu

Charakterystyczne parametry techniczne budynku zostały określone na podstawie Polskiej Normy PN - ISO 9836: 1997 "Właściwości użytkowe w budownictwie - Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych".

Dane techniczne - stan istniejący budynku

powierzchnia zabudowy - 451,50 m<sup>2</sup>

powierzchnia całkowita - 903,00 m<sup>2</sup>

powierzchnia użytkowa - 329,09 m<sup>2</sup>

powierzchnia netto - 758,79 m<sup>2</sup>

kubatura budynku - 3617,00 m<sup>3</sup>

szerokość elewacji frontowej budynku - 31,40 m

całkowita wysokość budynku (od poz. terenu do attyki) -

7,92 m

Dane techniczne - projektowana modernizacja budynku:

powierzchnia zabudowy - +17,58 m<sup>2</sup>

powierzchnia całkowita - +27,58 m<sup>2</sup>

powierzchnia użytkowa - +204,32 m<sup>2</sup>

powierzchnia netto -

20,07 m<sup>2</sup>

kubatura budynku - +20,98 m<sup>3</sup>

szerokość elewacji frontowej budynku - +0,12 m,

całkowita wysokość budynku (od poz. terenu do attyki)

- +0,00 m

Dane techniczne - stan po modernizacji budynku:

powierzchnia zabudowy - 469,08 m<sup>2</sup>

powierzchnia całkowita - 930,58 m<sup>2</sup>

powierzchnia użytkowa - 533,41 m<sup>2</sup>

powierzchnia netto - 738,72 m<sup>2</sup>

kubatura budynek - 3637,98 m<sup>3</sup>

szerokość elewacji frontowej budynku - 31,52 m

całkowita wysokość budynku (od poz. terenu do attyki) - 7,92 m.

## 4. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego.

Przedmiotowy budynek ma zwartą bryłę, w rzucie przypominającym literę "L" z regularnym układem otworów okiennych, jest przekryty dachem płaskim, jednospadowym. Budynek nie posiada żadnych elementów charakterystycznych dla swojej epoki; prosta elewacja będzie podlegać termomodernizacji. Istniejącej stolarka okienna oraz drzwiowa zostanie zastąpiona nową. Przewiduje się wymianę pokrycia stropodachu na nowe z papy w kolorze grafitowym.

#### 5. Sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Bryła budynku koresponduje z istniejącą zabudową. W projekcie przewidziano modernizację elewacji, która oprócz właściwości termoizolacyjnych poprawi wizualny odbiór bryły. Projektowana przebudowa została zaprojektowana zgodnie ze sztuką budowlaną i z zasadami wiedzy technicznej.

#### 6. Spełnienie wymagań o których mowa w art. 5 ust. 1 Prawa Budowlanego.

Zastosowanie przez inwestora zalecanych w projekcie materiałów budowlanych, zarówno konstrukcyjnych jak i wykończeniowych, posiadających odpowiednie atesty i oznaczonych symbolem dopuszczenia do użytkowania w budownictwie "B", "CE" oraz wykonywanie robót budowlanych zgodnie z technologią i w odpowiedniej kolejności, zapewnia:

Spełnienie wymagań podstawowych takich jak:

bezpieczeństwo konstrukcji,

bezpieczeństwo pożarowe,

bezpieczeństwo użytkowania,

odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska,

ochrony przed hałasem i drganiami,

oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.

Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu w zakresie zaopatrzenia w media.

Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego.

Warunki BHP.

#### 7. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

##### 7.1 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe istniejących elementów obiektu:

ściany zewnętrzne - murowane z cegły pełnej, bloczki pustaka

ściany wewnętrzne - cegła pełna

nadproża - żelbetowe

stropy - żelbetowe,

schody wewnętrzne - żelbetowe,

dach - z pustką powietrzną, niewentylowany,

pokrycie dachu - papa.

##### 7.2 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe projektowanych elementów obiektu:

stopy i ławy fundamentowe - żelbetowe, - pod wiatroap i schody zewnętrzne

stropy - żelbetowe (w miejscu istniejącej klatki schodowej i nad wiatrołapem),

śłupy - żelbetowe,

belki, wieńce - żelbetowe, stalowe,

nadproża w ścianach działowych - systemowe,

Zamurowania i uzupełnienia ścian - pustak ceramiczny,

ściany działowe - pustak ceramiczny,

attyka - pustak ceramiczny i wieńiec żelbetowy,

schody - żelbetowe.

#### Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
0	
BC 2	Roboty budowlane w systemie Schomburg (Warszawa 2004, Wyd. I)
KNNRW 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane
KNR 12	Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)
KNR 19	Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)
KNR 23	Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"
KNR 27	Roboty murowe w systemie POROTHERM
KNR 29	Roboty izolacyjne wg technologii Deitermann Wysokoelastyczny system Superflex-10 (uzupełnienie do KNR 2-02, rozdział 06)
KNR 201	Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 403	Roboty remontowe instalacji elektrycznych
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
ORGB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)
ORGB 231	Uzupełnienie do KNR-231 "Nawierzchnie na drogach i ulicach" ("Orgbud" Część III, W-wa 1994)

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>			
1 KNR 404/901/1 Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych, wykonanie przeseł analogia przestawne przesła stalowe pełne	32,000		m
2 KNR 404/901/3 Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia analogia przestawne przesła stalowe pełne	32,000		m
3 KNR 404/901/4 Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia analogia przestawne przesła stalowe pełne	32,000		m
4 KNR 404/901/5 Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	18,000		m
5 KNR 404/901/6 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	36,000		m
6 KNR 404/901/7 Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	18,000		m
<b>1.2 Demontaż instalacji</b>			
7 KNR 404/701/1 Demontaż przewodów wodociagowych z rur, żeliwnych, Fi do 50mm	38,000		m
8 KNR 404/703/1 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, żeliwnych, Fi do 80mm	15,000		m
9 KNR 404/705/9 Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, zlewy lub zmywaki	4,000		szt
10 KNR 404/705/5 Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe	4,000		szt
11 KNR 404/705/11 Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, zlewozmywaki	8,000		szt
<b>1.3 Rozbiórka dachu</b>			
12 KNR 404/509/3 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład	240,074		m2
13 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	41,540		m
14 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	20,700		m
15 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	109,652		m2
16 KNR 404/305/1 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 10 cm	13,436		m3
17 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących	2,355		m3
18 KNR 403/1137/1 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, w kanale, podłoże betonowe	323,000		szt
<b>1.4 Rozbiórki parter</b>			
19 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	20,997		m3
20 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	15,980		m2
21 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	6,000		szt
22 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	2,000		szt
23 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2	46,098		m2
24 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	699,992		m2
25 KNR 404/504/7 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek	20,300		m2
26 KNR 404/301/3 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm	57,381		m3
27 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m	76,508		m3
<b>1.5 Rozbiórki piętro</b>			
28 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	14,917		m3
29 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	9,790		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
30 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	72,396		m2
31 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	2,000		szt
32 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	23,000		szt
33 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2	2,200		m2
34 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	356,890		m2
35 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	1 081,327		m2
36 KNR 404/504/7 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek	291,730		m2
37 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych	356,890		m2
38 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach	356,890		m2
<b>1.6 Rozebranie klatki schodowej</b>			
39 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	1,858		m3
<b>1.7 Wywóz gruzu i ziemi z terenu budowy</b>			
40 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	242,278		m3
41 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	242,278	20	m3
42 KNR 404/1107/1 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10·t	1,500		t
43 KNR 404/1107/4 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód 5-10·t	1,500	20	t
44 Oplata za utylizację gruzu	242,278		m3
45 Oplata za utylizację papy	19,200		m3
<b>2 ROBOTY REMONTOWE</b>			
<b>2.1 Ławy fundamentowe i ściany betonowe, opaska żelbetowa</b>			
46 KNR 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach	12,981		m3
47 KNR 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	7,396		m3
48 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	0,999		m3
49 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami, japonkami	4,586		m3
50 KNR 202/207/3 (1) Ściany żelbetowe, grubość 12·cm proste o wysokości do 6·m, transport betonu taczkami, japonkami	2,220		m2
51 KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami	2,220	13	m2
52 KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii IV	33,255		m3
53 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami, japonkami	18,475		m3
54 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	12,360		m2
55 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	12,360		m2
56 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	9,985		m2
57 KNR 401/105/3 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii IV	11,085		m3
58 KNR 401/108/7 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii IV	22,170		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
59 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	22,170	8	m3
60 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	3,695		m3
<b>2.2 Elementy żelbetowe.</b>			
61 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą	18,773		m2
62 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	18,773	7	m2
63 KNR 202/207/3 (2) Ściany żelbetowe, grubość 12·cm proste o wysokości do 6·m, beton podawany pompą	1,500		m2
64 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą	1,500	6	m2
65 KNR 202/211/4 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3·m	12,472		m3
<b>2.3 Ankrowanie parteru i piętra</b>			
66 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	250,080		m
67 KNR 401/333/2 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	15,000		szt
68 KNR 401/1303/1 (1) Wykonanie i montaż ściągów, na wysokości do 2 piętra	609,565		kg
69 KNR 401/714/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2	16,255		m2
70 Kalkulacja indywidualna Montaż blach oporowych	121,500		
<b>2.4 Nadproża stalowe</b>			
71 KNR 401/317/5 Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych analogia nadproża stalowe z M potrącić kształtowniki stalowe	223,760		m
72 KNR 401/317/6 (1) Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, obmurowanie końców belek	80,000		szt
73 Kalkulacja indywidualna Dostawa stali kształtowej	3 472,950		kg
<b>2.5 Zbrojenie</b>			
74 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm	0,260		t
75 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	2,192		t
<b>2.6 Roboty murarskie</b>			
76 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe	2,273		t
77 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami analogia pustaki ceramiczne	27,223		m3
78 KNR 27/165/2 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5·cm	471,845		m2
79 KNR 27/165/1 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 8,0·cm	8,330		m2
80 KNR 202/121/5 Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów o wymiarach 20x20x5·cm	6,000		m2
81 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - czteroprzewodowe	12,300		m
82 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - trójprzewodowe	20,500		m
83 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - dwuprzewodowe	45,100		m
84 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - jednoprzewodowe	4,100		m
85 KNR 202/123/2 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2·cegły - obmurowanie kominów na poddaszu	8,240		m2
86 KNR 202/123/2 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2·cegły - obmurowanie kominów ponad dachem cegła klinkierowa kolor grafit	9,270		m2
87 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm czapki kominowe	4,729		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2.7 Tynki wewnętrzne</b>			
88 KNR 202/2008/1 Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10·mm, ścian, na podłożu ceramicznym	2 013,201		m2
89 KNR 202/2008/8 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, dodatek za pogrubienie o 5·mm tynków ścian	2 013,201		m2
90 KNR 202/2008/4 Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10·mm, stropów, na podłożu betonowym	369,710		m2
91 KNR 202/802/2 (1) Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria·III, budynki do 8 kondygnacji	149,811		m2
92 KNR 29/637/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie	149,811		m2
93 KNR 29/641/3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-I0, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	149,811		m2
94 KNR 12/829/8 Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła	149,811		m2
95 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm	369,010		m2
<b>2.8 Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
96 KNR 19/1022/6 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na dyblach	2,952		m2
97 KNR 19/1022/7 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5·m2, osadzanie na dyblach	44,100		m2
98 KNR 19/1022/12 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na dyblach	71,910		m2
99 KNR 19/1024/5 (3) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0·m2, osadzanie na dyblach, z szybami 1-komorowymi	13,380		m2
100 KNR 19/1024/5 (4) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0·m2, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	4,900		m2
101 KNR 202/1016/4 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD7w, grunt ftalowy + farba ftalowa	50,000		szt
102 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2	101,885		m2
103 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż drzwi składanych DS1	1,000		szt
104 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż drzwi przesuwnych DP1	1,000		szt
105 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z MDF o długości ponad 1·m	52,000		szt
<b>2.9 Posadzki parter</b>			
106 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	73,802		m3
107 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B 15	36,901		m3
108 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2	369,010	2	m2
109 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa gr 10 cm	369,010		m2
110 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	369,010		m2
111 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	369,010	4	m2
112 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalowa	369,010		m2
113 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	369,010		m2
114 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	369,010		m2
115 KNR 12/1119/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10·cm, przygotowanie podłoża	488,650		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
116 KNR 12/1119/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10·cm, metoda kombinowana	488,650		m
<b>2.10 Posadzki piętro</b>			
117 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa analogia z folii na sucho	368,710		m2
118 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa gr 3,0 cm	368,710		m2
119 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	368,710		m2
120 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	368,710	2	m2
121 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	368,710		m2
122 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	368,710		m2
123 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	368,710		m2
124 KNR 12/1119/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10·cm, przygotowanie podłoża	493,880		m
125 KNR 12/1119/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10·cm, metoda kombinowana	493,880		m
<b>2.11 Okładziny schodów</b>			
126 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	48,073		m2
127 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	48,073		m2
128 KNR 12/1122/2 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15·cm	23,910		m
129 KNR 12/1122/5 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 15·cm	23,910		m
<b>2.12 Malowanie</b>			
130 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	2 382,911		m2
<b>2.13 Elementy ślusarsko - kowalskie</b>			
131 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	4,686		m
132 Montaż platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych np. typ OMEGA o udźwigu 225 kg wraz z zasilaniem	1,000		kpl
<b>2.14 Wejście główne do budynku</b>			
133 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV	7,488		m3
134 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	0,520		m3
135 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami, japonkami	1,064		m3
136 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	13,440		m2
137 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	13,440		m2
138 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1·warstwa	1,680		m2
139 KNR 202/208/1 (1) Śłupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: do 6m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	1,080		m3
140 KNR 202/216/2 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, transport betonu taczkami, japonkami	7,563		m2
141 KNR 202/210/1 (1) Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	0,638		m3



Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
142 KNR 202/104/1 (1) Ściany budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4.5·m, z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna	5,978		m2
143 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1·warstwa	6,250		m2
144 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 25-16 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku	5,250		m2
145 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	5,250		m2
146 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	4,500		m2
147 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	2,500		m2
148 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	3,036		m3
149 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	1,518		m3
150 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa EPS 100 - 10 cm	7,563		m2
151 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	15,180		m2
152 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	15,180	4	m2
153 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	15,180		m2
154 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	8,823		m2
155 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	8,823		m2
156 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	12,978		m2
157 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria·III	7,563		m2
158 Kalkulacja indywidualna Montaż systemowej wycieraczki PEDILUX	5,880		
<b>2.15 Wejście boczne do budynku</b>			
159 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii IV	5,150		m3
160 KNR 202/207/3 (2) Ściany żelbetowe, grubość 12·cm proste o wysokości do 6·m, beton podawany pompa	3,090		m2
161 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompa	30,900	18	m2
162 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompa	3,675		m2
163 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompa	3,185		m2
164 KNR 202/218/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami	3,185		m2
165 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm	0,099		t
166 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,183		t
167 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	3,675		m2
168 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	3,675		m2
169 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	3,185		m2
170 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	3,185		m2
171 Kalkulacja indywidualna Montaż systemowej wycieraczki PEDILUX	1,204		
<b>2.16 Dach</b>			
172 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	405,333		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
173 KNR 202/602/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa	405,333		m2
174 KNR 202/613/1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego gr 20 - 55 cm	405,333		m2
175 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	405,333		m2
176 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	191,664		m2
177 ORGB 202/547/1 Rynny dachowe półokrągłe Marley z PVC o średnicy 150·mm łączone na klej, montaż rynien	42,240		m
178 ORGB 202/547/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC Marley o średnicy 150·mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	4,000		szt
179 ORGB 202/547/2 Rynny dachowe półokrągłe z PVC Marley o średnicy 150·mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	4,000		szt
180 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·100·mm	25,600		m
181 ORGB 202/550/7 Rury spustowe okrągłe z PVC Marley , kolanka Fi·100·mm	8,000		szt
182 KNR 215/211/3 Osadniki deszczowe żeliwne, Dn·150·mm	4,000		szt
183 KNRW 202/1016/7 Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy 80*80 cm analogia	1,000		szt
<b>2.17 Elewacja</b>			
184 KNR 23/2614/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit R- N-200	634,306		m2
185 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	83,910		mb
186 KNR 23/2614/10 Montaż listwy dylatacyjnej	14,400		mb
187 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	36,500		mb
188 KNR 23/2614/3 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, Cermit SN- DR-30 tynk mozaikowy z M potraścić styropian	29,369		m2
189 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	12,926		m2
190 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe	764,288		m2
191 Czas pracy rusztowań	1,000		kpl
192 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	167,820		m2
193 KNR 202/609/8 (2) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu ekstrudowanego gr. 6 cm, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	113,279		m2
194 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	113,279		m2
<b>2.18 Roboty zewnętrzne</b>			
195 KNR 231/804/3 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm	150,000		m2
196 KNR 231/804/7 Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 13-17·cm	150,000		m2
197 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12·cm) lub żuźlowej (14x14·cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	26,000		m2
198 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	980,250		m2
199 KNR 201/229/2 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM)	125,300		m3
200 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)	125,300		m3
201 KNR 201/235/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55·kW (75·KM)	125,300		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
202 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	313,800		m2
203 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	980,250	0,95	m2
204 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	980,250	0,05	m2
205 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	40,430		m2
206 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	40,430	7	m2
207 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	939,820		m2
208 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	939,820	5	m2
209 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	939,820		m2
210 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	939,820	7	m2
211 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	1,414		m3
212 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	3,081		m3
213 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	0,210		m3
214 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	101,860		m
215 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	3,000		m
216 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	40,400		m
217 ORGB 231/511/4 (1) Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, ponad 50 sztuk/m2, kostka grubości 6·cm, ubijanie ręczne	40,460		m2
218 ORGB 231/511/3 (1) Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6·cm, ubijanie ręczne opaski	23,640		m2
219 ORGB 231/511/3 (3) Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 8·cm, ubijanie ręczne	939,820		m2
220 KNR 202/1801/2 Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30·m, fundament 0.20x0.80·m	26,000		m
221 KNR 202/1802/2 Ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, (rozstaw 3·m), wysokość 1.5·m, słupki z rur o średnicy 70·mm	26,000		m
222 Kalkulacja indywidualna Brama z napędem przesuwna dł.3 m i wysokości 1,50 m	1,000		KPL
223 Kalkulacja indywidualna Furtka stalowa szerokości 1,1 m i wys. 1,5m zamykana na elektrozamek	1,000		KPL
224 BC 2/109/4 (1) Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 2 1/2 cegły, Aquafin-F - mur od ulicy	23,000		mb
225 KNR 401/701/6 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowej - mur od ulicy	3,450		m2
226 KNR 401/728/2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu) - mur od ulicy	15,450		m2
227 KNR 401/203/13 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe analogia - mur od ulicy	12,650		m2
228 KNR 401/722/3 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowych, ściany, loggie, balkony, kategoria III - mur od ulicy	42,550		m2
229 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - mur od ulicy	42,550		m2
230 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20 - mur od ulicy	42,550		m2
231 KNNRW 3/1205/5 (1) Zabezpieczenie powierzchni ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących, krycie powierzchni porowatej strukturalnej, wałkiem, żywica bezbarwna - mur od ulicy	42,550		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
232 KNNRW 3/1206/5 (5) Zabezpieczenie powierzchni ścian przeciw "graffiti", jedna warstwa lakieru na przygotowanym podłożu, powierzchnie porowate strukturalne, lakier nakładany wałkiem, lakier barwny matowy - mur od ulicy	42,550		m2
233 KNR 401/1212/8 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne - mur od ulicy	27,600		m2

## Tabela elementów scalonych

## ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

Stawka roboczegodz.: 14,40  
 Narzuty: Koszty pośrednie 67,80%R+ 67,80%S  
 Zysk 13.30% (R+Kp (R) ) +13.30% (S+Kp (S) )

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	Roboty przygotowawcze	3 259,46
1.2	Demontaż instalacji	875,87
1.3	Rozbiórka dachu	9 394,37
1.4	Rozbiórki parter	32 036,66
1.5	Rozbiórki piętro	73 571,04
1.6	Rozebranie klatki schodowej	1 259,43
1.7	Wywóz gruzu i ziemi z terenu budowy	47 906,65
<b>Suma elementów rozdziału</b>		<b>168 303,48</b>
<b>Wartość rozdziału:</b>		<b>168 303,48</b>

## ROBOTY REMONTOWE

Stawka roboczegodz.: 14,40  
 Narzuty: Koszty pośrednie 67,80%R+ 67,80%S  
 Zysk 13.30% (R+Kp (R) ) +13.30% (S+Kp (S) )

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2.1	Ławy fundamentowe i ściany betonowe, opaska żelbetowa	28 622,99
2.2	Elementy żelbetowe.	15 618,93
2.3	Ankrowanie parteru i piętra	9 032,51
2.4	Nadproża stalowe	28 366,81
2.5	Zbrojenie	8 837,83
2.6	Roboty murarskie	110 319,83
2.7	Tynki wewnętrzne	154 950,74
2.8	Stolarka okienna i drzwiowa	98 927,93
2.9	Posadzki parter	120 292,47
2.10	Posadzki piętro	67 480,05
2.11	Okładziny schodów	5 810,73
2.12	Malowanie	16 275,28
2.13	Elementy ślusarsko - kowalskie	68 158,27
2.14	Wejście główne do budynku	12 127,17
2.15	Wejście boczne do budynku	6 611,06
2.16	Dach	242 962,71
2.17	Elewacja	137 728,33
2.18	Roboty zewnętrzne	236 026,28
<b>Suma elementów rozdziału</b>		<b>1 368 149,92</b>
<b>Wartość rozdziału:</b>		<b>1 368 149,92</b>

## Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	168 303,48		168 303,48
ROBOTY REMONTOWE	1 368 149,92		1 368 149,92
<b>Suma:</b>	<b>1 536 453,40</b>		<b>1 536 453,40</b>
<b>Wartość kosztorysu:</b>			<b>1 536 453,40</b>

