

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku o funkcji niemieszkalnej na Centrum Aktywności Lokalnej”  
ADRES INWESTYCJI : Obręb nr 0003 Więcbork, Działki nr ew. 147  
INWESTOR : GMINA WIĘCBORK  
ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Bartoś - projektant  
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2020r.

### Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień - Kod CPV:

45000000 – 7 - Roboty budowlane

45111300 – 1 - Roboty rozbiórkowe

45453000 – 7 - Roboty remontowe i renowacyjne

45111200 – 0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45262300 – 4 - Betonowanie

45262520 – 2 - Roboty murowe

45262522 – 6 - Roboty murarskie

45260000 – 7 - Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

45261320 – 3 - Kładzenie rynien

45443000 – 4 - Roboty elewacyjne

45442100 – 8 - Roboty malarskie

45421160 – 3 - Instalowanie wyrobów metalowych

45431200 – 9 - Kładzenie glazury

45421131 – 1 - Instalowanie drzwi

45233250 – 6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

45112710 – 5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45320000 – 6 - Roboty izolacyjne

45262100 – 2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań

WYKONAWCA :



INWESTOR:

Z up. BURMISTRZA

*mgr inż. Michał Bąk*

Kierownik Referatu ds. Inwestycji, Planowania  
Przestrzennego i Gospodarki Nieruchomościami

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA

**Nazwa zadania:** „Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku o funkcji niemieszkalnej na Centrum Aktywności Lokalnej”

Lokalizacja inwestycji dz. nr ew. 147, obręb ew. 003 Więcbork, gm. Więcbork.

Przedmiotowe zadanie obejmuje przebudowę, rozbudowę oraz zmianę sposobu użytkowania:

### I. BUDYNKU NIEMIESZKALNEGO NA CENTRUM AKTYWNOŚCI LOKALNEJ,

w skład którego wchodzi roboty: branży budowlanej, sanitarnej i elektrycznej, mające na celu wykonanie na „gotowo” przedmiotowego budynku zgodnie z jego przeznaczeniem.

Charakterystyczne parametry techniczne budynku:

- całkowita powierzchnia użytkowa – 337,32m<sup>2</sup>,
- całkowita powierzchnia zabudowy – 311,66m<sup>2</sup>,
- kubatura – 2153,06m<sup>3</sup>,
- budynek jednokondygnacyjny + antresola, niepodpiwniczony;
- wysokość budynku w kalenicy – do 12,30m,
- dach: część istniejąca - konstrukcja drewniana, dwuspadowy, pokrycie dachówka, część nowoprojektowana – konstrukcja drewniana, jednospadowy, pokrycie papa termozgrzewalna,
- obiekt przystosowany dla osób niepełnosprawnych - pochylnia i winda osobowa/platforma dla osób niepełnosprawnych,

#### 1. Branża budowlana:

W ramach robót należy przeprowadzić i wykonać m.in.:

- roboty rozbiórkowe (mur zewnętrzny, konstrukcja i pokrycie dachowe, stolarka okienna i drzwiowa, demontaż utwardzeń oraz innych zbędnych elementów wokół i wewnątrz budynku, częściowy demontaż ścian budynku),
- roboty brukarskie - projektowana powierzchnia utwardzenia kostką betonową szarą w obramowaniu z obrzeży i krawężników betonowych - 71,23m<sup>2</sup>,

Projektowane rozwiązania wykończenia obiektu:

- izolacja termiczna, parolizolacja i przeciwwilgociowa podłóg, dachów i ścian - folia polietylenowa, folia PCV, folia techniczna, styropian i wełna mineralna gr. 15 - 25cm,
- posadzki i okładziny - płytki glazurowe na szlachcie betonowej,
- tynki wewnętrzne - płyta GKF, malowanie farbami emulsyjnymi,
- sufity (patio) - płyta GKF, malowanie farbami emulsyjnymi; sufity (parter) - systemowe podwieszane kasetonowe i malowanie farbami emulsyjnymi,
- tynki zewnętrzne - elewacja budynku dawnego kościoła wraz z detalami architektonicznymi należy zachować w niezmienionej formie - ceglane lico elewacji i detal architektoniczny należy podać konserwacji w oparciu o program konserwatorski; część nowoprojektowana - wyprawa cienkopowłokowa na bazie kruszywa mineralnego + malowanie, dodatkowo elewację południowo - zachodnią części rozbudowanej (część górna) pokryć blachą obustronnie ocynkowaną z powłoką PCV kolor grafit, łączenie blachy w rąbek pionowy,
- obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe – blacha stalowa ocynkowana powlekana PVC w kolorystyce dobranej do elewacji,
- stolarka okienna - drewniana w formie i podziałach nawiązujących do stolarki pierwotnej, kolor ciemnoszary (grafit); parapety wewnętrzne z płyt okleinowanych, dodatkowo w części nowoprojektowanej zamontować świetliki dachowe i pustaki szklane tzw. luksfery (elewacja północno - zachodnia budynku),
- stolarka drzwiowa - drewniana i aluminiowa
- dach - część istniejąca konstrukcja drewniana, pokrycie dachówka karpiówka ułożona w koronkę w kolorze ciemnoszarym (grafit); część nowoprojektowana konstrukcja drewniana, pokrycie papa termozgrzewalna,
- dostęp dla osób niepełnosprawnych - pochylnia i winda osobowa/platforma dla osób niepełnosprawnych,
- fundament - żelbetowy,
- ściany fundamentowe - bloczki betonowe,
- ściany zewnętrzne i wewnętrzne nadziemia jednowarstwowe - bloczki gazobetonowe na zaprawie cem. - wapiennej lub kleju,
- strop na parterze w części istniejącej (dawny kościół) - gęstożebrowy, z zastosowaniem belek strunobetonowych. Strop wykonać zgodnie z wytycznymi producenta;
- stropodach w części nowoprojektowanej - drewniany, ocieplony wełną mineralną

- podciągi, belki, słupy - żelbet,
- schody - monolityczne żelbetowe,
- winda/platforma dla osób niepełnosprawnych - w konstrukcji samonośnej,
- utwardzenie terenu oraz zagospodarowanie terenu zielonego (trawnik),
- zakup i montaż 3-ch budek łęgowych, typu A,
- wyposażenie obiektu: pojemniki na odpady stałe 3 l (5 szt.), szczotka do WC (3 szt.), dozowniki mydła ( 4szt.),  
podajniki papieru toaletowego (3szt.), elektryczne suszarki do rąk (4 szt.), kosze zewnętrzne na odpady stałe 120l  
(2szt.), lodówki 52l (2 szt.), lustra (4 szt.), gaśnice ppoż.(3 szt.), uchwyty dla niepełnosprawnych (1 kpl.).

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Tabela elementów scalonych	5
Obmiar	6
1 Ziemne	6
2 Fundamenty	7
3 Ściany fundamentowe	7
4 Rdzenie	8
5 Podciągi i nadproża	8
6 Wieńce	9
7 Strop żelbetowy	10
8 Wieżba	10
9 Ściany	11
10 Posadzki	13
11 Dach	14
12 Stolarka	15
13 Tynki i okładziny	17
14 Sufity podwieszane	18
15 Elewacja	18
16 Utwardzenia	21

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Fundamenty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Ściany fundamentowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Rdzenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Podciągi i nadproża	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Wieżce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Strop żelbetowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Wieżba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8.1	Wymiana wieźby nad częścią istniejącą	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8.2	Wieżba - część nowoprojektowana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Ściany	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9.1	Winda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9.2	Murowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9.3	Ścianki działowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9.4	Ścianki systemowe wc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	Posadzki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.1	Podkład	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.2	Posadzka parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.3	Posadzka I piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.4	Podłogi wykończenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.4.1	Parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10.4.2	I Piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	Dach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.1	Dach sali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.2	Dach - część nowoprojektowana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	Stolarka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.1	Okna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.2	Wyposażenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13	Tynki i okładziny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.1	Parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.2	I piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
14	Sufity podwieszane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
14.1	Parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
14.2	I Piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
15	Elewacja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
16	Utwardzenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Koszty netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00			0,00	0,00%
	Koszty brutto					0,00			0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>Ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		$1,55 * 3,55 * 13,97 + 1,55 * 5,68 * 14,23 + 1,55 * 1,5 * 1,5 * 2$	m3	209,126	
				RAZEM	<b>209,126</b>
2 d.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
		$[3,55 * 13,97 + 5,68 * 14,23] * 0,3$	m3	39,126	
				RAZEM	<b>39,126</b>
3 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		$1,55 * 0,6 * (5,8 + 14,23 + 19,77 + 3,65) + 1,55 * 0,6 * 0,6 * 4 + 1,55 * 0,8 * 0,8 * 5 + 1,55 * 1,5 * 1,5 + 1,55 * 1,5 * 1,5 * 2 + 1,55 * 0,3 * 2,8$	m3	59,365	
				RAZEM	<b>59,365</b>
4 d.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3		
		$0,1 * 0,6 * (5,8 + 14,23 + 19,77 + 3,65) + 0,1 * 0,6 * 0,6 * 4 + 0,1 * 0,8 * 0,8 * 5 + 0,1 * 1,5 * 1,5 + 0,1 * 1,5 * 1,5 * 2 + 0,1 * 0,3 * 2,8$	m3	3,830	
				RAZEM	<b>3,830</b>
5 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		$1,25 * 0,6 * (5,8 + 14,23 + 19,77 + 3,65) + 1,25 * 0,6 * 0,6 * 4 + 1,25 * 0,8 * 0,8 * 5 + 1,25 * 1,5 * 1,5 + 1,25 * 1,5 * 1,5 * 2 + 1,25 * 0,3 * 2,8$	m3	47,875	
				RAZEM	<b>47,875</b>
2		<b>Fundamenty</b>			
6 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$0,1 * 0,6 * (5,8 + 14,23 + 19,77 + 3,65) + 0,1 * 0,6 * 0,6 * 4 + 0,1 * 0,8 * 0,8 * 5 + 0,1 * 1,5 * 1,5 + 0,1 * 1,5 * 1,5 * 2 + 0,1 * 0,3 * 2,8$	m3	3,830	
				RAZEM	<b>3,830</b>
7 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,3 * 0,6 * (5,8 + 14,23 + 19,77 + 3,65 + 2,8)$	m3	8,325	
				RAZEM	<b>8,325</b>
8 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg		
		$6 * (5,8 + 14,23 + 19,77 + 3,65 + 2,8)$	kg	277,500	
				RAZEM	<b>277,500</b>
9 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,3 * (0,6 * 0,6 * 4 + 0,8 * 0,8 * 5 + 1,5 * 1,5 + 1,5 * 1,5 * 2)$	m3	3,417	
				RAZEM	<b>3,417</b>
10 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg		
		$12 * (0,6 * 0,6 * 4 + 0,8 * 0,8 * 5 + 1,5 * 1,5 + 1,5 * 1,5 * 2)$	kg	136,680	
				RAZEM	<b>136,680</b>
11 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$0,6 * (5,8 + 14,23 + 19,77 + 3,65) + 0,6 * 0,6 * 4 + 0,8 * 0,8 * 5 + 1,5 * 1,5 + 1,5 * 1,5 * 2 + 0,3 * 2,8$	m2	38,300	
				RAZEM	<b>38,300</b>
12 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej Krotność = 2	m2		
		$0,6 * (5,8 + 14,23 + 19,77 + 3,65) + 0,6 * 0,6 * 4 + 0,8 * 0,8 * 5 + 1,5 * 1,5 + 1,5 * 1,5 * 2 + 0,3 * 2,8$	m2	38,300	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,300
<b>3</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
13 d.3	KNR 2-02 0116-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków, grubości 25 cm	m2		
		1,3 * (3,46 + 19,41 + 13,87 + 5,62)	m2	55,068	
				RAZEM	55,068
14 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		55,068 * 2	m2	110,136	
				RAZEM	110,136
15 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		55,068 * 2	m2	110,136	
				RAZEM	110,136
16 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		1,3 * (3,46 + 19,41 + 13,87 + 5,62)	m2	55,068	
				RAZEM	55,068
17 d.3	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt		
		55,068 * 4	szt	220,272	
				RAZEM	220,272
18 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		1,3 * (3,46 + 19,41 + 13,87 + 5,62)	m2	55,068	
				RAZEM	55,068
19 d.3	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 20 cm	m2		
		1,3 * 19,66	m2	25,558	
				RAZEM	25,558
20 d.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		1,3 * (3,46 + 19,41 + 13,87 + 5,62) - 25,558	m2	29,510	
				RAZEM	29,510
21 d.3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		1,3 * (3,46 + 19,41 + 13,87 + 5,62)	m2	55,068	
				RAZEM	55,068
22 d.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		55,068	m2	55,068	
				RAZEM	55,068
<b>4</b>		<b>Rdzenie</b>			
23 d.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		0,44 * 0,24 * 5,24 + 0,24 * 0,24 * 5,24 * 4 + 0,24 * 0,24 * 6,71 * 6	m3	4,080	
				RAZEM	4,080
24 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg		
		8 * 5,24 + 8 * 5,24 * 4 + 8 * 6,71 * 6	kg	531,680	
				RAZEM	531,680
25 d.4	KNR 2-02 0208-05 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - ręczne układanie betonu	m3		
		0,24 * 0,24 * 6,71 + 0,24 * 0,24 * 5,24 * 8	m3	2,801	
				RAZEM	2,801

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg		
		8 * 6,71 + 8 * 5,24 * 8	kg	389,040	
				RAZEM	389,040
27 d.4	KNR 2-02 0208-05 z.sz. 5.7. 9907-05	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - ręczne układanie betonu	m3		
		0,24 * 0,24 * 6,0 * 2	m3	0,691	
				RAZEM	0,691
28 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg		
		8 * 6,0 * 2	kg	96,000	
				RAZEM	96,000
29 d.4	KNR 2-02 0208-05 z.sz. 5.7. 9907-05	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - ręczne układanie betonu	m3		
		0,24 * 0,24 * 3,0 * 7	m3	1,210	
				RAZEM	1,210
30 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg		
		8 * 3,0 * 7	kg	168,000	
				RAZEM	168,000
<b>5</b>		<b>Podciągi i nadproża</b>			
31 d.5	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm - analogia belka strunobetonowa 50x100	m		
		11,22	m	11,220	
				RAZEM	11,220
32 d.5	KNR 2-05 0125-01	Konstrukcje szklarni z profili zimnogiętych - konstrukcje nośne	kg		
		15,02 * 1,3 * 2 + 14,43 * 5,37 * 2 + 56,85 * 9,65 + 14,43 * 2,8 + 14,43 * 1,86 + 32,48 * 5,07 * 2 + 56,85 * 5,38 + 56,85 * 13,65	kg	2 221,079	
				RAZEM	2 221,079
33 d.5	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		14,64 * 2	m	29,280	
				RAZEM	29,280
34 d.5	KNR 2-02 0210-06 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3		
		0,24 * 0,5 * (5,18 + 3,77 + 0,8 + 4,21)	m3	1,675	
				RAZEM	1,675
35 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg		
		20 * (5,18 + 3,77 + 0,8 + 4,21)	kg	279,200	
				RAZEM	279,200
<b>6</b>		<b>Wieńce</b>			
36 d.6	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		0,25 * 0,25 * (3,46 + 19,41 + 13,87 + 5,62) * 2	m3	5,295	
				RAZEM	5,295
37 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg		
	fi 12	6 * (3,46 + 19,41 + 13,87 + 5,62) * 2	kg	508,320	
				RAZEM	508,320



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.6	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		$0,12 * 0,24 * (3,04 * 2 + 3,3 * 2 + 5,79 * 2 + 6,31 * 2) * 2$	m3	2,124	
				RAZEM	2,124
39 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg		
	fi 12	$6 * (3,04 * 2 + 3,3 * 2 + 5,79 * 2 + 6,31 * 2) * 2$	kg	442,560	
				RAZEM	442,560
7		<b>Strop żelbetowy</b>			
40 d.7	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	parter	$14,26 * 2 + 10,22 * 2$	m	48,960	
				RAZEM	48,960
41 d.7	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
	parter	$1,5 * 2,3 * 0,5$	m3	1,725	
				RAZEM	1,725
42 d.7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		$48,96 * 0,25 * 0,25 + 1,725$	m3	4,785	
				RAZEM	4,785
43 d.7	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		$0,25 * 0,25 * (14,26 * 2 + 10,22 * 2)$	m3	3,060	
				RAZEM	3,060
44 d.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	kg		
	fi 12	$6 * (14,26 * 2 + 10,22 * 2)$	kg	293,760	
				RAZEM	293,760
45 d.7	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem		
	parter	18	elem	18,000	
				RAZEM	18,000
46 d.7	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$1,5 * 4,54 + 5,7 * 1,5 + 2,56 * 2,59 + 1,5 * 2,8$	m2	26,190	
				RAZEM	26,190
47 d.7	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m2		
		$1,5 * 4,54 + 5,7 * 1,5 + 2,56 * 2,59 + 1,5 * 2,8$	m2	26,190	
				RAZEM	26,190
48 d.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	III piętro	$[26,19] * 0,025$	t	0,655	
				RAZEM	0,655
49 d.7	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		$1,5 * 4,54 + 5,7 * 1,5 + 2,56 * 2,59 + 1,5 * 2,8 + 0,18 * 1,5 * 34$	m2	35,370	
				RAZEM	35,370
50 d.7	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		$35,37 * 1,16$	m	41,029	
				RAZEM	41,029

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>Więźba</b>			
<b>8.1</b>		<b>Wymiana więźby nad częścią istniejącą</b>			
51 d.8.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		14,26 * 7,78 * 2	m2	221,886	
				RAZEM	<b>221,886</b>
52 d.8.1		Montaż marek stalowych - kotwy	kpl		
		40	kpl	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
53 d.8.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
	PŁ1	0,16 * 0,16 * 2 * 14,15 + 0,16 * 0,16 * 14,63 * 2	m3 drew	1,474	
				RAZEM	<b>1,474</b>
54 d.8.1	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	PŁ1	6,37 + 0,1 + 0,08	m3	6,550	
				RAZEM	<b>6,550</b>
55 d.8.1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	PŁ1	2,07	m3	2,070	
				RAZEM	<b>2,070</b>
<b>8.2</b>		<b>Więźba - część nowoprojektowana</b>			
56 d.8.2	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	PŁ1	5,83	m3	5,830	
				RAZEM	<b>5,830</b>
57 d.8.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
	PŁ1	0,16 * 0,16 * (10,54 + 14,7 + 20,0 + 13,87 + 5,63 + 5,36)	m3 drew	1,795	
				RAZEM	<b>1,795</b>
<b>9</b>		<b>Ściany</b>			
<b>9.1</b>		<b>Winda</b>			
58 d.9.1	kalk. własna	Wykonanie i montaż wind	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>9.2</b>		<b>Murowane</b>			
59 d.9.2	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		(3,46 * 5,5 + 19,41 * 4,82 + 13,87 * 3,83 + 5,62 * 4,2) - (1,5 * 2,0 + 0,43 * 0,43 * 17 + 2,0 * 1,0 + 0,9 * 2,0 * 5)	m2	172,169	
				RAZEM	<b>172,169</b>
60 d.9.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		17 + 1 + 1	szt	19,000	
				RAZEM	<b>19,000</b>
61 d.9.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
62 d.9.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		0,9 * 17 * 2 + 1,8 * 2 + 2,4 * 2	m	39,000	
				RAZEM	<b>39,000</b>
<b>9.3</b>		<b>Ścianki działowe</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.9.3	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		4,0 * (2,32 + 5,26 + 3,33 + 1,98 + 5,04 + 2,14 + 3,76 + 3,14) - 0,9 * 2,0 * 7 + 5,0 * (2,89 + 3,15) - 0,9 * 2,05	m2	123,635	
				RAZEM	123,635
64 d.9.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7 + 1	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
65 d.9.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2 * 7 + 1,2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
<b>9.4</b>		<b>Ścianki systemowe wc</b>			
66 d.9.4	kalk. własna	Zabudowy systemowe wc	m2		
		3,0 * (1,3 + 1,05)	m2	7,050	
				RAZEM	7,050
<b>10</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>10.1</b>		<b>Podkład</b>			
67 d.10.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		10,22 * 14,26 * 0,15	m3	21,861	
				RAZEM	21,861
68 d.10.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		5,0 * (4,0 + 2,82) * 0,25 + 5,0 * 0,38 * (4,01 * 2 + 16,5 + 5,6 + 12,5)	m3	89,503	
				RAZEM	89,503
69 d.10.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		89,503 + 21,861	m3	111,364	
				RAZEM	111,364
70 d.10.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		<1.1> 127,09 * 1	m3	127,090	
		<1.2> 2,17 * 1	m3	2,170	
		<1.3> 49,72 * 1	m3	49,720	
		<1.4> 4,5 * 1	m3	4,500	
		<1.5> 4,12 * 1	m3	4,120	
		<1.6> 5,55 * 1	m3	5,550	
		<1.7> 29,05 * 1	m3	29,050	
		<1.7a> 4,33 * 1	m3	4,330	
		<1.8> 5,31 * 1	m3	5,310	
				RAZEM	231,840
71 d.10.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		231,84 * 0,15	m3	34,776	
				RAZEM	34,776
72 d.10.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		<1.1> 127,09	m2	127,090	
		<1.2> 2,17	m2	2,170	
		<1.3> 49,72	m2	49,720	
		<1.4> 4,5	m2	4,500	
		<1.5> 4,12	m2	4,120	
		<1.6> 5,55	m2	5,550	
		<1.7> 29,05	m2	29,050	
		<1.7a> 4,33	m2	4,330	
		<1.8> 5,31	m2	5,310	
				RAZEM	231,840

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.10.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		231,84	m2	231,840	
				RAZEM	231,840
<b>10.2</b>		<b>Posadzka parter</b>			
74 d.10.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15cm	m2		
		231,84	m2	231,840	
				RAZEM	231,840
75 d.10.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		231,84	m2	231,840	
				RAZEM	231,840
76 d.10.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		231,84	m2	231,840	
				RAZEM	231,840
77 d.10.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		231,84	m2	231,840	
				RAZEM	231,840
78 d.10.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		231,84	m2	231,840	
				RAZEM	231,840
<b>10.3</b>		<b>Posadzka I piętro</b>			
79 d.10.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 9,92 * 11,52 + 3,81 * 2,44 - 1,69 * 1,58	m2		
			m2	120,905	
				RAZEM	120,905
80 d.10.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		120,905	m2	120,905	
				RAZEM	120,905
81 d.10.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		120,905	m2	120,905	
				RAZEM	120,905
82 d.10.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		120,905	m2	120,905	
				RAZEM	120,905
83 d.10.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		120,905	m2	120,905	
				RAZEM	120,905
84 d.10.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		120,905	m2	120,905	
				RAZEM	120,905
<b>10.4</b>		<b>Podłogi wykończenie</b>			
<b>10.4.</b>		<b>Parter</b>			
<b>1</b>					
85 d.10.4 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		231,84	m2	231,840	
				RAZEM	231,840

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.10.4 .1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		231,84	m2	231,840	
				RAZEM	231,840
87 d.10.4 .1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		231,84 * 1,16	m	268,934	
				RAZEM	268,934
<b>10.4. 2</b>		<b>I Piętro</b>			
88 d.10.4 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		120,905	m2	120,905	
				RAZEM	120,905
89 d.10.4 .2	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		120,905	m2	120,905	
				RAZEM	120,905
90 d.10.4 .2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 12. cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		120,905 * 1,16	m	140,250	
				RAZEM	140,250
<b>11</b>		<b>Dach</b>			
<b>11.1</b>		<b>Dach sali</b>			
91 d.11.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		14,26 * 7,78 * 2	m2	221,886	
				RAZEM	221,886
92 d.11.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia płyta OSB	m2		
		14,26 * 7,78 * 2	m2	221,886	
				RAZEM	221,886
93 d.11.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		14,26 * 7,78 * 2	m2	221,886	
				RAZEM	221,886
94 d.11.1	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		14,26 * 7,78 * 2	m2	221,886	
				RAZEM	221,886
95 d.11.1	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		14,26	m	14,260	
				RAZEM	14,260
96 d.11.1	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		14,26 * 2	m	28,520	
				RAZEM	28,520
97 d.11.1	KNR K-05 0201-08	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - każda mocowana	m2		
		14,26 * 7,78 * 2	m2	221,886	
				RAZEM	221,886
98 d.11.1	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		14,26 * 2	m	28,520	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,520
99 d.11.1	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		14,26 * 2	m	28,520	
				RAZEM	28,520
100 d.11.1	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne	m		
		7,78 * 2 * 2	m	31,120	
				RAZEM	31,120
101 d.11.1	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z plotkiem	m		
		14,26 * 2	m	28,520	
				RAZEM	28,520
102 d.11.1	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.11.1	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
104 d.11.1	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm	m		
		5,0 * 3 + 7,0 * 4	m	43,000	
				RAZEM	43,000
105 d.11.1	NNRNKB 202 0533-02	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi lub w kolorze miedzianym	m2		
		0,75 * 8,0 * 4 + 0,35 * (14,26 + 2 * 7,78 * 2) + 1,5 * 2,0 * 4 * 4	m2	87,883	
				RAZEM	87,883
<b>11.2</b>		<b>Dach - część nowoprojektowana</b>			
106 d.11.2	kalk. własna	Wykonanie dachu systemowego z obróbkami, ogrzewanie i orynnowaniem	m2		
		14,4 * 3,05 + 13,39 * 5,63	m2	119,306	
				RAZEM	119,306
<b>12</b>		<b>Stolarka</b>			
<b>12.1</b>		<b>Okna</b>			
107 d.12.1	KNR 2-02 0121-04	Ścianki działowe z luksferów, 15x15x5 cm - EI30	m2		
		0,43 * 0,43 * 17	m2	3,143	
				RAZEM	3,143
108 d.12.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - świetlik dachowy 1,2x1,2	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.12.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
110 d.12.1	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - analogia drewniane okrągłe	m2		
		0,9 * 0,9 * 3,14 / 4	m2	0,636	
				RAZEM	0,636
111 d.12.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - analogia drewniane	m2		
		2,0 * 1,0 + 0,9 * 2,0 * 3	m2	7,400	
				RAZEM	7,400
112 d.12.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI30 - analogia drewniane	m2		
		0,9 * 2,0 * 2 + 1,4 * 3,0 * 5	m2	24,600	
				RAZEM	24,600

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.12.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m <sup>2</sup> - analogia drewniane	m <sup>2</sup>		
		1,4 * 3,0 * 3 + 2,0 * 1,64	m <sup>2</sup>	15,880	
				RAZEM	15,880
114 d.12.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		2,0 * 2,69 + 1,4 * 2,15	m <sup>2</sup>	8,390	
				RAZEM	8,390
115 d.12.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		1,0 * 2,15	m <sup>2</sup>	2,150	
				RAZEM	2,150
116 d.12.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - EI30	m <sup>2</sup>		
		1,5 * 2,0	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
117 d.12.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z konglomeratu	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
118 d.12.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety zewn.	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
119 d.12.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m <sup>2</sup>		
		0,81 * 2,13 * 2 + 0,9 * 2,0 * 7	m <sup>2</sup>	16,051	
				RAZEM	16,051
12.2		<b>Wyposażenie</b>			
120 d.12.2	kalk. własna	Montaż wycieraczek	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.12.2	kalk. własna	Montaż gaśnic	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.12.2	kalk. własna	Montaż uchytów dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.12.2	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad i pochwytów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.12.2	kalk. własna	Wyposażenie WC: śmietniki 5sztuki, szczotka do wc stal nierdzewna 3 sztuki, mydelniczka na mydło w płynie stal nierdzewna 4 sztuki, uchwyt do papieru toaletowego stal nierdzewna 3 sztuki, elektryczna suszarka do rąk stal nierdzewna 4 sztuki moc 2200W, lodówka 52l srebrna 2sztuki, śmietnik zewnętrzny 120l czarny 2 sztuki, lustro 4 szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13		<b>Tynki i okładziny</b>			
13.1		<b>Parter</b>			
125 d.13.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		<1,1B> 5,6 * (2,89 * 2 + 3,03 * 2) - 1,4 * 3,0 - 0,9 * 2,0 + 0,35 * (1,4 + 3,0 * 2 + 0,9 + 2,0 * 2)	m <sup>2</sup>	64,609	
		<1,3> 4,2 * (6,04 * 2 + 17,22 * 2) - 0,9 * 2,0 * 4 - 1,5 * 2,0 - 0,43 * 0,43 * 17 + 0,24 * (0,9 * 4 + 2,0 * 2 * 4 + 1,5 + 2,0 * 2 + 0,43 * 17)	m <sup>2</sup>	189,819	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1,4> $3,6 * (3,02 * 2 + 1,5 * 2) - 0,9 * 2,0 + 0,24 * (0,9 + 2,0 * 2)$	m2	31,920	
		<1,5> $3,6 * (2,02 * 2 + 2,04 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2 + 0,24 * (0,9 * 2 + 2,0 * 2 * 2)$	m2	27,984	
		<1,6> $3,6 * (2,02 * 2 + 2,75 * 2) - 0,9 * 2,0 + 0,24 * (0,9 + 2,0 * 2)$	m2	33,720	
		<1,7> $3,6 * (7,23 * 2 + 5,26 * 2) - 0,9 * 2,0 * 3 - 4,5 * 2,0 + 0,24 * (0,9 * 3 + 2,0 * 2 * 3 + 4,5 + 2,0 * 2)$	m2	81,096	
		<1,7A> $3,6 * (1,98 * 2 + 2,2 * 2) - 0,9 * 2,0 + 0,24 * (0,9 + 2,0 * 2)$	m2	29,472	
		<1,8> $3,6 * (3,36 * 2 + 1,6 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2 - 2,0 * 1,0 + 0,24 * (0,9 * 2 + 2,0 * 2 * 2 + 2,0 + 1,0 * 2)$	m2	33,424	
				RAZEM	492,044
126 d.13.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.125	m2	492,044	
				RAZEM	492,044
127 d.13.1	KNR 2-02 2010-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe	m2		
		<1,1> $5,6 * (9,92 * 2 + 13,96 * 2) - 1,4 * 3,0 * 8 - 2,0 * 2,69 + 0,35 * (1,4 * 8 + 3,0 * 8 * 2 + 2,0 + 2,69 * 2)$	m2	251,779	
				RAZEM	251,779
128 d.13.1	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami	m2		
		<1,1B> $2,2 * (3,16 + 1,0 * 2)$	m2	11,352	
		<1,4> $2,2 * (3,02 * 2 + 1,5 * 2) - 0,9 * 2,0 + 0,24 * (0,9 + 2,0 * 2)$	m2	19,264	
		<1,5> $2,2 * (2,02 * 2 + 2,04 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2 + 0,24 * (0,9 * 2 + 2,0 * 2 * 2)$	m2	16,616	
		<1,6> $2,2 * (2,02 * 2 + 2,75 * 2) - 0,9 * 2,0 + 0,24 * (0,9 + 2,0 * 2)$	m2	20,364	
		<1,7A> $2,2 * (1,98 * 2 + 2,2 * 2) - 0,9 * 2,0 + 0,24 * (0,9 + 2,0 * 2)$	m2	17,768	
		<1,8> $2,2 * (3,36 * 2 + 1,6 * 2) - 0,9 * 2,0 * 2 - 2,0 * 1,0 + 0,24 * (0,9 * 2 + 2,0 * 2 * 2 + 2,0 + 1,0 * 2)$	m2	19,536	
				RAZEM	104,900
129 d.13.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.125 + poz.127 - 104,9	m2	638,923	
				RAZEM	638,923
130 d.13.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.129	m2	638,923	
				RAZEM	638,923
131 d.13.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<1,1> $(1,4 * 8 + 3,0 * 8 * 2 + 2,0 + 2,69 * 2) + 5,6 * 10$	m	122,580	
		<1,1B> $(1,4 + 3,0 * 2 + 0,9 + 2,0 * 2)$	m	12,300	
		<1,3> $(0,9 * 4 + 2,0 * 2 * 4 + 1,5 + 2,0 * 2 + 0,43 * 17) + 4,2 * 7$	m	61,810	
		<1,4> $(0,9 + 2,0 * 2) + 3,6 * 2$	m	12,100	
		<1,5> $(0,9 * 2 + 2,0 * 2 * 2)$	m	9,800	
		<1,6> $(0,9 + 2,0 * 2)$	m	4,900	
		<1,7> $(0,9 * 3 + 2,0 * 2 * 3 + 4,5 + 2,0 * 2)$	m	23,200	
		<1,7A> $0,9 * 2,0 + 0,24 * (0,9 + 2,0 * 2) + 3,6 * 3$	m	13,776	
		<1,8> $(0,9 * 2 + 2,0 * 2 * 2 + 2,0 + 1,0 * 2)$	m	13,800	
				RAZEM	274,266
13.2		<b>I piętro</b>			
132 d.13.2	KNR 2-02 2010-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe	m2		
		$0,5 * (10,22 + 4,5) * 3,05 * 2 + 3,5 * (1,69 + 1,58)$	m2	56,341	
				RAZEM	56,341



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.13.2	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm zgodnie z projektem	m2		
		4 * 14 * 2 + 4,5 * 14	m2	175,000	
				RAZEM	175,000
134 d.13.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.132 + poz.133	m2	231,341	
				RAZEM	231,341
135 d.13.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.132 + poz.133	m2	231,341	
				RAZEM	231,341
<b>14</b>		<b>Sufity podwieszone</b>			
<b>14.1</b>		<b>Parter</b>			
136 d.14.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
		163	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
137 d.14.1	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm zgodnie z projektem	m2		
		57	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
138 d.14.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.137	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
139 d.14.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.137	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
<b>14.2</b>		<b>I Piętro</b>			
140 d.14.2	KNR-W 2-02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach	m2		
		(3,96 * 2 + 4,5) * 14,26	m2	177,109	
				RAZEM	177,109
141 d.14.2	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m2		
		(3,96 * 2 + 4,5) * 14,26	m2	177,109	
				RAZEM	177,109
142 d.14.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		(3,96 * 2 + 4,5) * 14,26	m2	177,109	
				RAZEM	177,109
143 d.14.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa	m2		
		(3,96 * 2 + 4,5) * 14,26	m2	177,109	
				RAZEM	177,109
144 d.14.2	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m2		
		(3,96 * 2 + 4,5) * 14,26	m2	177,109	
				RAZEM	177,109
145 d.14.2	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
		(3,96 * 2 + 4,5) * 14,26	m2	177,109	
				RAZEM	177,109
146 d.14.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(3,96 * 2 + 4,5) * 14,26	m2	177,109	
				RAZEM	177,109

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.14.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		$(3,96 * 2 + 4,5) * 14,26$	m2	177,109	
				RAZEM	177,109
148 d.14.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(3,96 * 2 + 4,5) * 14,26$	m2	177,109	
				RAZEM	177,109
<b>15</b>		<b>Elewacja</b>			
149 d.15	KNR 0-17 2608-01 ST454.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$3,46 * (2,03 + 3,51) - 1,58 * 2,03 + 0,2 * (1,58 + 2,03 * 2)$	m2	17,089	
		$14,26 * (2,03 + 1,8) - 2,0 * 1,0 - 4,5 * 2,0 + 0,2 * (2,0 + 1,0 * 2 + 4,5 + 2,0 * 2)$	m2	46,116	
		$20,42 * (2,08 + 2,78)$	m2	99,241	
		$5,57 * (2,08 + 2,28)$	m2	24,285	
				RAZEM	186,731
150 d.15	KNR 0-17 2608-03 ST454.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		$3,46 * (2,03 + 3,51) - 1,58 * 2,03 + 0,2 * (1,58 + 2,03 * 2)$	m2	17,089	
		$14,26 * (2,03 + 1,8) - 2,0 * 1,0 - 4,5 * 2,0 + 0,2 * (2,0 + 1,0 * 2 + 4,5 + 2,0 * 2)$	m2	46,116	
		$20,42 * (2,08 + 2,78)$	m2	99,241	
		$5,57 * (2,08 + 2,28)$	m2	24,285	
				RAZEM	186,731
151 d.15	KNR 0-23 2613-01 ST454.5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr.25cm	m2		
		$3,46 * (3,51) - 1,58 * 2,03 + 0,2 * (1,58 + 2,03 * 2)$	m2	10,065	
		$14,26 * (1,8) - 2,0 * 1,0 - 4,5 * 2,0 + 0,2 * (2,0 + 1,0 * 2 + 4,5 + 2,0 * 2)$	m2	17,168	
		$20,42 * (2,78)$	m2	56,768	
		$5,57 * (2,28)$	m2	12,700	
				RAZEM	96,700
152 d.15	KNR 0-23 2613-01 ST454.5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 20cm	m2		
		$3,46 * (2,03) - 1,58 * 2,03 + 0,2 * (1,58 + 2,03 * 2)$	m2	4,944	
		$14,26 * (2,03) - 2,0 * 1,0 - 4,5 * 2,0 + 0,2 * (2,0 + 1,0 * 2 + 4,5 + 2,0 * 2)$	m2	20,448	
		$20,42 * (2,08)$	m2	42,474	
		$5,57 * (2,08)$	m2	11,586	
				RAZEM	79,451
153 d.15	KNR 0-17 2609-04 ST454.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$186,731 * 6$	szt.	1 120,386	
				RAZEM	1 120,386
154 d.15	KNR 0-17 2608-03 ST454.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		186,731	m2	186,731	
				RAZEM	186,731
155 d.15	KNR 0-17 2609-06 ST454.5	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		186,731	m2	186,731	
				RAZEM	186,731
156 d.15	KNR 0-17 2608-03 ST454.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		186,731	m2	186,731	
				RAZEM	186,731
157 d.15	KNR 0-17 0930-03 ST454.5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej	m2		
		79,452	m2	79,452	
				RAZEM	79,452
158 d.15	KNR 0-17 2608-03 ST454.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		79,452	m2	79,452	
				RAZEM	79,452
159 d.15	KNR 4-01 1204-03 ST454.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		79,452	m2	79,452	
				RAZEM	79,452
160 d.15	KNR 0-17 0930-05 ST454.5	Tynk mozaikowy - cokół	m2		
		3,46 * 0,5	m2	1,730	
		14,26 * 0,5	m2	7,130	
		20,42 * 0,5	m2	10,210	
		5,57 * 0,5	m2	2,785	
				RAZEM	21,855
161 d.15	KNR 0-17 2609-08 ST454.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2 * (2,03 + 3,51) + (1,58 + 2,03 * 2)	m	16,720	
		(2,0 + 1,0 * 2 + 4,5 + 2,0 * 2)	m	12,500	
		2 * (2,08 + 2,78)	m	9,720	
				RAZEM	38,940
162 d.15	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		3,46 * (2,03 + 3,51)	m2	19,168	
		14,26 * (2,03 + 1,8)	m2	54,616	
		20,42 * (2,08 + 2,78)	m2	99,241	
		5,57 * (2,08 + 2,28)	m2	24,285	
				RAZEM	197,311
163 d.15	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.15	KNR-W 2-02 1036-01 ST454.5	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - analogia ruszt stalowy pod okładzinę z blachy powlekanej	m2		
		3,46 * (3,51) - 1,58 * 2,03 + 0,2 * (1,58 + 2,03 * 2)	m2	10,065	
		14,26 * (1,8) - 2,0 * 1,0 - 4,5 * 2,0 + 0,2 * (2,0 + 1,0 * 2 + 4,5 + 2,0 * 2)	m2	17,168	
		20,42 * (2,78)	m2	56,768	
		5,57 * (2,28)	m2	12,700	
		1,57 * 2,86 * 4 + 35,0	m2	52,961	
				RAZEM	149,661
165 d.15	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia okładzina elewacyjna z blachy powlekanej	m2		
		poz.164	m2	149,661	
				RAZEM	149,661
166 d.15	kalk. własna	Zabudowa śmietnika - murowana z cegieł	kpl		
		1	kpl	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
167 d.15	KNR 0-23 2613-01 ST454.5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 15cm	m2		
		$15,52 * 6,2 * 2 - 1,3 * 2,15 * 10 + 0,5 * (1,13 + 2,18 * 2) * 10 + 11,48 * 6,2 * 2 + 0,5 * 11,48 * 5,98 * 2$	m2	402,950	
				RAZEM	402,950
168 d.15	KNR 0-17 2609-04 ST454.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		402,95 * 6	szt.	2 417,700	
				RAZEM	2 417,700
169 d.15	KNR 0-17 2609-06 ST454.5	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		402,95	m2	402,950	
				RAZEM	402,950
170 d.15	KNR 0-17 2608-03 ST454.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		402,95	m2	402,950	
				RAZEM	402,950
171 d.15	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		402,95	m2	402,950	
				RAZEM	402,950
172 d.15	KNR 0-17 2608-01 ST454.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$15,52 * 6,2 * 2 - 1,3 * 2,15 * 10 + 0,5 * (1,13 + 2,18 * 2) * 10 + 11,48 * 6,2 * 2 + 0,5 * 11,48 * 5,98 * 2$	m2	402,950	
				RAZEM	402,950
173 d.15	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		$15,52 * 6,2 * 2 + 11,48 * 6,2 * 2 + 0,5 * 11,48 * 5,98 * 2$	m2	403,450	
				RAZEM	403,450
174 d.15	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.15	KNR 19-01 0828-03	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy, atyki	m2		
		$15,52 * 6,2 * 2 - 1,3 * 2,15 * 10 + 0,5 * (1,13 + 2,18 * 2) * 10 + 11,48 * 6,2 * 2 + 0,5 * 11,48 * 5,98 * 2$	m2	402,950	
				RAZEM	402,950
176 d.15	KNR 19-01 0829-03	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - filary, pilastry, gzymsy, atyki	m2		
		$15,52 * 6,2 * 2 - 1,3 * 2,15 * 10 + 0,5 * (1,13 + 2,18 * 2) * 10 + 11,48 * 6,2 * 2 + 0,5 * 11,48 * 5,98 * 2$	m2	402,950	
				RAZEM	402,950
177 d.15	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami podkładowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - współczynnik do R i M -1,10 do prac malarskich	m2		
		$15,52 * 6,2 * 2 - 1,3 * 2,15 * 10 + 0,5 * (1,13 + 2,18 * 2) * 10 + 11,48 * 6,2 * 2 + 0,5 * 11,48 * 5,98 * 2$	m2	402,950	
				RAZEM	402,950
178 d.15	KNR 19-01 0315-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 4-5 cegieł	msc		
		5	msc	5,000	
				RAZEM	5,000
179 d.15	KNR 19-01 0315-05	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu	msc		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m <sup>sc</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
180 d.15	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		$15,52 * 6,2 * 2 - 1,3 * 2,15 * 10 + 0,5 * (1,13 + 2,18 * 2) * 10 + 11,48 * 6,2 * 2 + 0,5 * 11,48 * 5,98 * 2$	m <sup>2</sup>	402,950	
				RAZEM	402,950
181 d.15	KNR 0-23 2613-01 ST454.5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
		0,3 * (3,0 + 20,5 + 5,62)	m <sup>2</sup>	8,736	
				RAZEM	8,736
182 d.15	KNR 0-17 2609-06 ST454.5	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		0,3 * (3,0 + 20,5 + 5,62)	m <sup>2</sup>	8,736	
				RAZEM	8,736
<b>16</b>		<b>Utwardzenia</b>			
183 d.16	KNR 2-31 0101-01 ST451.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 40 cm	m <sup>2</sup>		
		75,0	m <sup>2</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000
184 d.16	KNR 2-31 0101-02 ST451.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		75,0	m <sup>2</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000
185 d.16	KNR 4-01 0108-06 ST451.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		75,0 * 0,7	m <sup>3</sup>	52,500	
				RAZEM	52,500
186 d.16	KNR 4-01 0108-08 ST451.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		75,0 * 0,7	m <sup>3</sup>	52,500	
				RAZEM	52,500
187 d.16	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
		75,0	m <sup>2</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000
188 d.16	KNR 2-02 1101-07 ST454.7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		75,0 * 0,30	m <sup>3</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
189 d.16	KNR 2-31 0114-03 0114-04 ST454.7	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		75,0	m <sup>2</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000
190 d.16	KNR 2-31 0109-01 0109-02 ST454.7	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		75,0	m <sup>2</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000
191 d.16	KNR 2-31 0511-03 ST454.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		75,0	m <sup>2</sup>	75,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75,000
192 d.16	KNR 2-31 0401-04 ST454.7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
193 d.16	KNR 2-31 0402-03 ST454.7	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		50,0 * 0,18 * 0,3	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
194 d.16	KNR 2-31 0403-03 ST454.7	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
195 d.16	KNR 2-21 0218-02 ST451.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		100 * 0,2	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
196 d.16	KNR 2-21 0404-04 ST451.1	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010