
Przedmiar

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262300-4	Betonowanie
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45262620-3	Ściany nośne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45324000-4	Tynkowanie
45261320-3	Kładzenie rynien
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45313000-4	Instalowanie wind i ruchomych schodów
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1
ADRES INWESTYCJI: Białobrzegi ul.Rzemieślnicza 21/31
NAZWA INWESTORA: Gmina Białobrzegi
ADRES INWESTORA: Plac Zygmunta Starego 9 26-800 Białobrzegi

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Joanna Okraska

DATA OPRACOWANIA: 2015-09-12

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na rozbudowie szkoły o halę sportową służącą celom oświatowym – hala przyszkolna wraz z infrastrukturą towarzyszącą (szatnie, wc, magazyn, pokój wf-isty) oraz w łączniku pomiędzy istniejącą szkołą a nowoprojektowaną halą dodatkowa sala dydaktyczna, szatnia i pokój monitoringu, z podłączeniem kanalizacji sanitarnej z instalacji wewnątrz działki, przyłączeniem wody z instalacji wewnątrz działki, przyłączem energii elektrycznej dla budynku z instalacji wewnętrznej na działce, przyłączem ciepłowniczym z instalacji wewnątrz działki, oraz wewnętrznymi instalacjami wod-kan, co, wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej, instalacją wewnętrzną elektryczną oraz odwodnieniem do kanalizacji deszczowej wewnątrz działki. Połączenie z boku budynku istniejącej sali gimnastycznej od strony północnej. Planuje się wymianę (powiększenie) części okien w starym budynku – wg rysunku rzutu 03/A. Inwestycja obejmuje również rozbudowę ciągów pieszych, budowę miejsc parkingowych i bieżni dwutorowej o nawierzchni poliuretanowej wokół istniejącego boiska ze sztucznej trawy.

Kategoria budynku IX.

Lokalizacja:

Białobrzegi, działka nr 2309/1, obręb Białobrzegi, ul. Rzemieślnicza 21/31.

Inwestor

Gmina Białobrzegi, Plac Zygmunta Starego 9, 26-800 Białobrzegi.

Podstawa opracowania

Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Białobrzegach, ul. Rzemieślnicza 21/31 – działka nr ewidencyjny 2309/1, obręb Białobrzegi

- **Umowa obowiązująca obecnie z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji na odbiór ścieków i dostawę wody z dnia 1 marca 2004r.**
- **Umowa obowiązująca obecnie z PGE na dostawę energii elektrycznej z dnia 1 lipca 2013r.**
- **Umowa obowiązująca obecnie sprzedaży ciepła z dnia 1 października 2005r.**
- **Aktualna mapa dc projektowych**
- **Oświadczenie Inwestora o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane**
- Zlecenie Inwestora – umowa z dnia 12 marca 2015**

Stan istniejący oraz prawny terenu opracowania

Na terenie opracowania znajduje się budynek istniejącej szkoły, budynki gospodarcze, boiska, plac zabaw, ciągi piesze i jezdne oraz parkingi. Sieci znajdujące się na terenie opracowania to ciepłownicza, energetyczna, wodna, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz pompy ciepła. Zgodnie z załączonym oświadczeniem teren będący przedmiotem opracowania stanowi własność Gminy Białobrzegi.

KONSTRUKCJA BUDYNKU

Opis budynku – ogólnie

Projekt budowy budynku obejmuje obiekt jednokondygnacyjny bez piwnic. W łączniku pomiędzy halą i starą szkołą (strefa ZLI, klasa D) zlokalizowano wejście od strony zachodniej (prowadzące na boiska) oraz wschodniej (od ulicy Żeromskiego). Znajdują się tam pomieszczenia szatni odzieży wierzchniej dla dzieci, pomieszczenie monitoringu szkoły i hali, sala dydaktyczna i przejście do starej części szkoły oraz przejście do pomieszczeń sanitariatów i przebieralni przy hali. W części obejmującej salę gimnastyczną z widownią na parterze zlokalizowano przebieralnie oraz natryski i WC, magazyn i pokój nauczycieli WF. Wyjścia są trzy z sali gimnastycznej, jedno na zewnątrz oraz dwa na drogę ewakuacyjną. Na zewnątrz prowadzą dwa wyjścia z korytarza wzdłuż sali. W części przebudowywanej wyodrębniono korytarz łączący nową część z łącznikiem ze starą częścią – łącznik i część przebudowywana przedzielone drzwiami pożarowymi w klasie EI60.

W części przebudowywanej znajdują się cztery klasy, sanitariaty dla użytkowników – na około 100osób – 4 klasy, pomieszczenia gospodarcze, wc dla niepełnosprawnych oraz dwa gabinety. Cały teren oraz budynek są dostępne dla osób niepełnosprawnych poprzez zastosowane pochylnie zewnętrzne i wewnętrzne - niepełnosprawni mają możliwość dostania się samodzielnie na wszystkie poziomy.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Projektowana powierzchnia zabudowy	Kubatura projektowana i przebudowana	Kubatura projektowana	Projektowana i przebudowana powierzchnia	Projektowana powierzchnia użytkowa
1745,56m²	16 160,00m³	14 047,80m³	1955,70m²	1617,30m²

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Adres inwestycji objęty kosztorysem inwestorskim:

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1

Białobrzegi, działka nr 2309/1, obręb Białobrzegi, ul. Rzemieślnicza 21/31.

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego:

1. Projekt budowlany.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.
4. Katalogi KNR, KNNR i pozostałe.
5. Informator cenowy Sekocenbud zawierający ceny czynników produkcji
6. Dane uzyskane od producentów i dostawców.

Zakres rzeczowy kosztorysu inwestorskiego:

Wykonanie prac ogólnobudowlanych oraz zagospodarowanie terenu na terenie inwestycji prowadzonej pod nazwą "Budowa hali sportowej oraz przebudowa - Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1 Białobrzegi, działka nr 2309/1, obręb Białobrzegi, ul. Rzemieślnicza 21/31.

Sposób opracowania kosztorysu inwestorskiego:

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej z zastrzeżeniem n/w uwagi.

Inne, niezbędne do opracowania kosztorysu, informacje:

W przypadkach nietypowych, nie w pełni zgodnych z opisem robót podanym w KNR, KNNR, nakłady przyjmowano w oparciu o dane, modyfikując je w zakresie norm R, M i S, stosowane do opisu robót podanego przez projektanta.

W kosztorysie ujęto podatek VAT.

Parametry, na których oparto kosztorys inwestorski:

1. koszty pośrednie (Kp) - od (R i S)
2. zysk (Z) - od (R+Kp(R), S+Kp(S))
3. koszty zakupu (Kz) - w cenie materiałów
4. robocizna (r-g) - roboty ogólnobudowlane – inwestycyjne

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	Konstrukcja części nowej i przebudowywanej oraz prace wykończeniowe części nowej	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Stopy fundamentowe	
1.3	Ławy fundamentowe i podwalina	
1.4	Ściany fundamentowe	
1.5	Podciąg monolityczny P-1;P-2;	
1.6	Nadproża monolityczne N1;N2;N3;N4.	
1.7	Rdzeń RŻ-4;RŻ-5;RŻ-6.	
1.8	Rdzeń RŻ-1;RŻ-2;RŻ-3,słup-S1.	
1.9	Wieńce W-1;W-2;W-3;W-4 i płyta wspornikowa P-1	
1.10	Wieńce W-5;W-6;W-7.	
1.11	Ściany hali	
1.12	Ściany attyki	
1.13	Ściany działowe	
1.14	Nadproża prefabrykowane	
1.15	Kominy	
1.16	Podkłady pod posadzki hali głównej	
1.17	Posadzka hali głównej	
1.18	Podkłady pod posadzki - pozostała część	
1.19	Wykładziny posadzek	
1.20	Okładziny ścienne z płytek	
1.21	Tynki i okładziny wewnętrzne	
1.22	Strop	
1.23	Sufity podwieszane	
1.24	Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych	
1.25	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.26	Obróbki blacharskie	
1.27	Tynki i okładziny zewnętrzne	
1.28	Dach hali głównej	
1.29	Sufity podwieszane	
1.30	Widownia-krzeselka wraz z konstrukcją	
1.31	Wyposażenie hali widowiskowo-sportowej	
1.32	Balustrady,drabina	
1.33	Daszek ze szkła hartowanego	
1.34	Schody zewnętrzne i pochylnia dla niepełnosprawnych i opaska	
1.35	Rusztowania	
2	Część przebudowywana	
2.1	Rozebranie ścianek i przebicie otworów na drzwi	
2.2	Rozebranie podłóg	
2.3	Podkłady pod posadzki -stara sala	
2.4	Konstrukcja sufitu podwieszanego	
2.5	Sufity podwieszane	
2.6	Wykładziny posadzek	
2.7	Okładziny ścienne z płytek	
2.8	Nadproża prefabrykowane	

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
2.9	Ściany i ścianki działowe	
2.10	Tynki i okładziny wewnętrzne	
2.11	Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych	
2.12	Rozebranie ocieplenia	
2.13	Wywóz materiałów z rozbiórki	
	Kosztorys razem	

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Konstrukcja części nowej i przebudowywanej oraz prace wykończeniowe części nowej			
1.1		Roboty ziemne			
1	d.1.1 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1.1 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		48,0 * 38,0 + 13,0 * 17,0	m2	2 045,000	
				RAZEM	2 045,000
3	d.1.1 KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		(48,0 * 38,0 + 13,0 * 17,0) * 1,3 - 40,0 * 20,0 * 0,8	m3	2 018,500	
				RAZEM	2 018,500
4	d.1.1 KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.3 - poz.6 - poz.7 - poz.11 - poz.12 - poz.13 - poz.14 - poz.18	m3	1 812,055	
				RAZEM	1 812,055
5	d.1.1 KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)	m3		
		poz.2 * 0,15 + poz.3 - poz.4	m3	513,195	
				RAZEM	513,195
1.2		Stopy fundamentowe			
6	d.1.2 KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		2,4 * 1,7 * 0,1 * 14 + 2,0 * 1,6 * 0,1 * 5 + 2,0 * 2,3 * 0,1 * 1 + 1,2 * 1,2 * 0,1 * 6	m3	8,636	
				RAZEM	8,636
7	d.1.2 KNR-W 2-02 0233-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem stopa F-1;F-3	m3		
		1,5 * 2,2 * 0,5 * 14 + 1,8 * 2,1 * 0,4	m3	24,612	
				RAZEM	24,612
8	d.1.2 KNR-W 2-02 0233-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem stopa F-4;F-5;	m3		
		1,0 * 1,0 * 0,4 * 4 + 1,0 * 1,0 * 0,4 * 2	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
9	d.1.2 KNR-W 2-02 0233-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem stopa F-2	m3		
		1,8 * 1,4 * 0,4 * 5	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
10	d.1.2 KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		858,43 / 1000	t	0,858	
				RAZEM	0,858
1.3		Ławy fundamentowe i podwalina			
11	d.1.3 KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		0,8 * 0,1 * 208,25 + 0,8 * 0,1 * 45,0 + 2 * (4,27 * 0,3 + 0,315 * 0,1 + 1,285 * 0,1) * 0,8 + 0,9 * 0,1 * 45,0 + 0,6 * 35,05 * 0,1	m3	28,719	
				RAZEM	28,719
12	d.1.3 KNR-W 2-02 0232-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Ł-1;Ł-1a;schodkowa Ł-1.	m3		
		0,6 * 0,4 * 208,25 + 0,6 * 0,4 * 45,0 + 2 * (1,53 + 4 * 0,8 + 0,885) * 0,6 * 0,4 + 2 * 0,3 * 0,4 * 0,6 * 5	m3	64,195	
				RAZEM	64,195
13	d.1.3 KNR-W 2-02 0232-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Ł-2	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,7 * 0,4 * 45,0	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0232-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - podwalina PD-1	m3		
		0,4 * 0,4 * 35,05	m3	5,608	
				RAZEM	5,608
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		316,53 / 1000	t	0,317	
				RAZEM	0,317
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		1275,47 / 1000	t	1,275	
				RAZEM	1,275
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		1503,05 / 1000	t	1,503	
				RAZEM	1,503
1.4		Ściany fundamentowe			
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(208,25 + 45,0 + 45,0 + 3,6 + 1,3 + 1,14) * 0,85 * 0,24$	m3	62,075	
				RAZEM	62,075
19 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów pionowe	m2		
		$(64,68 + 35,85 + 64,5 + 12,18 + 6,67 + 3,39) * 0,85$	m2	159,180	
				RAZEM	159,180
20 d.1.4	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		$(208,25 + 45,0 + 45,0 + 3,6 + 1,3 + 1,14) * 0,85 * 2 + (1,5 + 2,2) * 0,5 * 2 * 14 + (1,8 + 2,1) * 2 * 0,4 + (1,0 + 1,0) * 2 * 0,4 * 4 + (1,0 + 1,0) * 2 * 0,4 * 2 + (1,8 + 1,4) * 2 * 0,4 * 5$	m2	594,613	
				RAZEM	594,613
21 d.1.4	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		$(208,25 + 45,0 + 45,0 + 3,6 + 1,3 + 1,14) * 0,85 * 2 + (1,5 + 2,2) * 0,5 * 2 * 14 + (1,8 + 2,1) * 2 * 0,4 + (1,0 + 1,0) * 2 * 0,4 * 4 + (1,0 + 1,0) * 2 * 0,4 * 2 + (1,8 + 1,4) * 2 * 0,4 * 5$	m2	594,613	
				RAZEM	594,613
22 d.1.4	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		$(208,25 + 45,0 + 45,0 + 3,6 + 1,3 + 1,14) * 0,36 + (1,5 + 2,2) * 0,2 * 2 * 14 + (1,8 + 2,1) * 2 * 0,2 + (1,0 + 1,0) * 2 * 0,2 * 4 + (1,0 + 1,0) * 2 * 0,2 * 2 + (1,8 + 1,4) * 2 * 0,2 * 5$	m2	143,024	
				RAZEM	143,024
23 d.1.4	KNR-W 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		$(208,25 + 45,0 + 45,0 + 3,6 + 1,3 + 1,14) * 0,36 + (1,5 + 2,2) * 0,2 * 2 * 14 + (1,8 + 2,1) * 2 * 0,2 + (1,0 + 1,0) * 2 * 0,2 * 4 + (1,0 + 1,0) * 2 * 0,2 * 2 + (1,8 + 1,4) * 2 * 0,2 * 5$	m2	143,024	
				RAZEM	143,024
24 d.1.4	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni	m2		
		poz. 19	m2	159,180	
				RAZEM	159,180
1.5		Podciąg monolityczny P-1;P-2;			
25 d.1.5	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		$5,775 * 0,3 * 0,5$	m3	0,866	
				RAZEM	0,866
26 d.1.5	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,795 * 0,3 * 0,5	m3	0,869	
				RAZEM	0,869
27 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		36,57 / 1000	t	0,037	
				RAZEM	0,037
28 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		58,43 / 1000	t	0,058	
				RAZEM	0,058
29 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		142,03 / 1000	t	0,142	
				RAZEM	0,142
1.6		Nadproża monolityczne N1;N2;N3;N4.			
30 d.1.6	KNR-W 2-02 0242-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,24 * 0,35 * (9 * 2,56 + 5 * 2,56 + 3 * 2,5 + 2 * 3,06)	m3	4,155	
				RAZEM	4,155
31 d.1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		71,06 / 1000	t	0,071	
				RAZEM	0,071
32 d.1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		254,19 / 1000	t	0,254	
				RAZEM	0,254
1.7		Rdzeń RZ-4;RZ-5;RZ-6.			
33 d.1.7	KNR-W 2-02 0238-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		3 * 0,3 * 0,24 * 4,6	m3	0,994	
				RAZEM	0,994
34 d.1.7	KNR-W 2-02 0239-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m3		
		poz.33	m3	0,994	
				RAZEM	0,994
35 d.1.7	KNR-W 2-02 0238-06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		2 * 0,24 * 0,24 * 4,6 + 34 * 0,2 * 0,24 * 1,3	m3	2,652	
				RAZEM	2,652
36 d.1.7	KNR-W 2-02 0239-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m3		
		2 * 0,24 * 0,24 * 4,6	m3	0,530	
				RAZEM	0,530
37 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		36,57 / 1000	t	0,037	
				RAZEM	0,037
38 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		58,43 / 1000	t	0,058	
				RAZEM	0,058
39 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		142,03 / 1000	t	0,142	
				RAZEM	0,142
1.8		Rdzeń RZ-1;RZ-2;RZ-3,słup-S1.			
40 d.1.8	KNR-W 2-02 0238-04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		(2 + 4) * 0,3 * 0,45 * 8,035	m3	6,508	
				RAZEM	6,508

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.8	KNR-W 2-02 0239-04	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m3		
		poz.40	m3	6,508	
				RAZEM	6,508
42 d.1.8	KNR-W 2-02 0238-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,3 * 0,24 * (2 * 3,665 + 4 * 3,265 + 4 * 1,93)	m3	2,024	
				RAZEM	2,024
43 d.1.8	KNR-W 2-02 0238-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,4 * 0,6 * (4 * 7,935 + 14 * 7,935)	m3	34,279	
				RAZEM	34,279
44 d.1.8	KNR-W 2-02 0239-03	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m3		
		poz.43	m3	34,279	
				RAZEM	34,279
45 d.1.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		1010,44 / 1000	t	1,010	
				RAZEM	1,010
46 d.1.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		272,23 / 1000	t	0,272	
				RAZEM	0,272
47 d.1.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		2056,65 / 1000	t	2,057	
				RAZEM	2,057
48 d.1.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		3326,6 / 1000	t	3,327	
				RAZEM	3,327
1.9		Wieńce W-1;W-2;W-3;W-4 i płyta wspornikowa P-1			
49 d.1.9	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,24 * 0,3 * (150,0 + 32,0 + 34,0 + 25,1)	m3	17,359	
				RAZEM	17,359
50 d.1.9	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		(2,0 + 1,8) * 27,8	m2	105,640	
				RAZEM	105,640
51 d.1.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		214,23 / 1000	t	0,214	
				RAZEM	0,214
52 d.1.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		1376,35 / 1000	t	1,376	
				RAZEM	1,376
53 d.1.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		899,21 / 1000	t	0,899	
				RAZEM	0,899
1.10		Wieńce W-5;W-6;W-7.			
54 d.1.10	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,24 * 0,2 * 123,7	m3	5,938	
				RAZEM	5,938
55 d.1.10	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,24 * 0,75 * 50,0	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
56 d.1.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		222,4 / 1000	t	0,222	
				RAZEM	0,222
57 d.1.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		924,57 / 1000	t	0,925	
				RAZEM	0,925
1.11		Ściany hali			
58 d.1.11	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		$8,74 * (24,62 + 45,08) * 2 + (12,12 * 2,16) * 0,5 * 2 - 5,0 * 4,06 * 7 - (5,0 * 4,06 + 1,35 * 1,99) - 4,06 * 0,9 * 8 - 1,5 * 2,65 * 3$	m2	1 038,292	
				RAZEM	1 038,292
59 d.1.11	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
		$3,35 * 13,62 - 2,75 * 1,65$	m2	41,090	
				RAZEM	41,090
1.12		Ściany attyki			
60 d.1.12	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
		$(3,34 + 11,9 + 14,99 + 1,8 + 27,135 + 1,8 + 11,75 + 6,67 + 10,8 + 16,175 + 6,5 + 4,25 * 2 + 7,79) * 3,35 - 2,06 * 0,9 * 2 - 2,56 * 0,9 * 2 - 2,06 * 1,8 - 1,9 * 2,65 * 2 - 2,06 * 2,1 * 7 - 2,55 * 2,1 - 2,06 * 1,8 * 2 - 2,06 * 2,7 - 2,56 * 0,9 * 3 - 1,9 * 2,65 - 0,9 * 2,0 + (64,68 + 6,67 + 11,9 + 3,24 + 16,36) * 0,85$	m2	435,619	
				RAZEM	435,619
1.13		Ściany działowe			
61 d.1.13	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		$(2,92 + 3,095 + 1,4 + 1,2 + 1,01 + 0,98 + 1,38 + 1,0 + 3,6 + 0,2 * 2 + 5,035 + 1,0 + 6,535 + 2,4 + 5,395 + 1,0 + 5,245 + 1,0 + 3,52 + 0,94 + 1,6 + 0,575 + 1,6 + 0,74 + 4,25 + 4,25 + 1,42 * 2 + 2,42 + 4,25 + 2,15 + 2,42 + 4,25 + 1,42 * 2 + 2,42 + 8,46 + 2,24 + 8,46 + 2,24 + 3,08 * 2 + 2,08) * 3,55 - 0,8 * 2,05 * 5 - 0,9 * 2,05 - 0,9 * 2,0 * 6 - 1,5 * 2,65 * 3 - 1,0 * 2,0 * 2 - 1,7 * 2,65 - 1,0 * 2,0 - 3,25 * 2,47$	m2	358,013	
				RAZEM	358,013
1.14		Nadproża prefabrykowane			
62 d.1.14	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$2 * 2,1 + 2 * 1,5 + 2 * 1,5$	m	10,200	
				RAZEM	10,200
1.15		Kominy			
63 d.1.15	KNR K-02 0107-02	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej	m		
		$4,53 * 8$	m	36,240	
				RAZEM	36,240
64 d.1.15	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.16		Podkłady pod posadzki hali głównej			
65 d.1.16	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$1048,5 * 0,20$	m3	209,700	
				RAZEM	209,700
66 d.1.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		$1048,5$	m2	1 048,500	
				RAZEM	1 048,500
67 d.1.16	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.gr.15 cm	m3		
		$poz.66 * 0,15$	m3	157,275	
				RAZEM	157,275
68 d.1.16	KNR-W 4-01 0602-02 analogia	Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m2		
		$poz.66$	m2	1 048,500	
				RAZEM	1 048,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.16	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.68	m2	1 048,500	
				RAZEM	1 048,500
70 d.1.16	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa zbrojona polipropylenem 1-1,5 kg/m3 gr.10 cm	m3		
		poz.66 * 0,1	m3	104,850	
				RAZEM	104,850
71 d.1.16	kalk. własna	Polipropylen 1-1,5 kg/m3	m3		
		poz.70 * 1,5	m3	157,275	
				RAZEM	157,275
1.17		Posadzka hali głównej			
72 d.1.17	kalk. własna	Podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach	m2		
		poz.66	m2	1 048,500	
				RAZEM	1 048,500
1.18		Podkłady pod posadzki - pozostała część			
73 d.1.18	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		568,8 * 0,20	m3	113,760	
				RAZEM	113,760
74 d.1.18	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		568,8	m2	568,800	
				RAZEM	568,800
75 d.1.18	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.gr.15 cm	m3		
		poz.74 * 0,15	m3	85,320	
				RAZEM	85,320
76 d.1.18	KNR-W 4-01 0602-02 analogia	Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m2		
		poz.74	m2	568,800	
				RAZEM	568,800
77 d.1.18	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.76	m2	568,800	
				RAZEM	568,800
78 d.1.18	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.5 cm	m3		
		poz.76 * 0,05	m3	28,440	
				RAZEM	28,440
1.19		Wykładziny posadzek			
79 d.1.19	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		16,7 + 5,0 + 17,8 + 6,2	m2	45,700	
				RAZEM	45,700
80 d.1.19	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		568,8 - poz.79	m2	523,100	
				RAZEM	523,100
1.20		Okładziny ściennie z płytek			
81 d.1.20	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm układane pionowo do wys. 2m	m2		
		62,5 * 2,0 - 11 * 0,8 * 2,0	m2	107,400	
				RAZEM	107,400
1.21		Tynki i okładziny wewnętrzne			
82 d.1.21	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m2		
		poz.74	m2	568,800	
				RAZEM	568,800
83 d.1.21	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.58 + poz.59 + poz.60 + poz.61 * 2	m2	2 231,027	
				RAZEM	2 231,027
84 d.1.21	KNR-W 2-02 2008-03 analogia	Okładziny z płyt akustycznych na rusztach	m2		
		461,0	m2	461,000	
				RAZEM	461,000
1.22		Strop			
85 d.1.22	oferta	Dostawa stropu (belki i pustaki)	m2		
		590	m2	590,000	
				RAZEM	590,000
86 d.1.22	oferta	Dostawa siatki zbrojeniowej	szt		
		238	szt	238,000	
				RAZEM	238,000
87 d.1.22	KNR-W 2-02 0214-01 analogia	Montaż stropu	m2		
		590	m2	590,000	
				RAZEM	590,000
88 d.1.22	kalk. własna	Wylanie nadbetonu gr. 5 cm i wykonanie zbrojenia przypodporowego	m3		
		590	m3	590,000	
				RAZEM	590,000
89 d.1.22	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		590	m2	590,000	
				RAZEM	590,000
90 d.1.22	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		590	m2	590,000	
				RAZEM	590,000
91 d.1.22	KNR-W 2 W0503-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		590 + 64,68	m2	654,680	
				RAZEM	654,680
1.23		Sufity podwieszane			
92 d.1.23	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		
		poz.74	m2	568,800	
				RAZEM	568,800
1.24		Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych			
93 d.1.24	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.92	m2	568,800	
				RAZEM	568,800
94 d.1.24	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		poz.58 + poz.59 + poz.60 + poz.61 * 2 - poz.81	m2	2 123,627	
				RAZEM	2 123,627
1.25		Stolarka okienna i drzwiowa			
95 d.1.25	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2		
		2,06 * 2,1 * 7 + 2,1 * 2,56 + 1,8 * 2,06 * 3 + 2,06 * 2,7 + 0,9 * 2,56 * 5 + 2,06 * 0,9 * 2 + 5,0 * 4,06 * 7 + 0,9 * 4,06 * 8 + 2,11 * 2,48 * 2 + 3,35 * 2,57	m2	257,979	
				RAZEM	257,979
96 d.1.25	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe	m2		
		6,35 * 4,06	m2	25,781	
				RAZEM	25,781
97 d.1.25	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2		
		2,7 * 1,6 * 6 + 2,7 * 1,8 + 2,7 * 1,75 + 2,05 * 1,35 * 2	m2	41,040	
				RAZEM	41,040

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.25	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2		
		2,05 * 1,5	m2	3,075	
				RAZEM	3,075
99 d.1.25	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,05 * 11 + 1,0 * 2,05 * 8 + 1,0 * 2,05 * 9 + 1,1 * 2,05 * 8	m2	73,185	
				RAZEM	73,185
100 d.1.25	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
101 d.1.25	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
102 d.1.25	KNKRB 2 1003-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 110/210	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
103 d.1.25	KNKRB 2 1003-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 100/210	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
104 d.1.25	KNKRB 2 1003-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 90/210	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
105 d.1.25	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2		
		2,7 * 2,0 * 3	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
106 d.1.25	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
107 d.1.25	KNNR 2 1105- 02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 0,90 * 2	m2	1,620	
				RAZEM	1,620
1.26		Obróbki blacharskie			
108 d.1.26	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew.	m2		
		(2,1 * 11 + 2,6 * 6 + 2,1 * 4 + 4,1 * 15 + 2,55 * 2 + 2,62) * 0,3	m2	34,896	
				RAZEM	34,896
109 d.1.26	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur	m2		
		(64,68 + 6,67 + 11,9 + 3,24 + 16,36) * 0,7	m2	71,995	
				RAZEM	71,995
110 d.1.26	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - dach hali	m2		
		12,45 * 4 * 0,8 + 45,08 * 2 * 1,2	m2	148,032	
				RAZEM	148,032
111 d.1.26	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy	m2		
		5 * 1,8 * 0,4	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
112 d.1.26	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		45,3 * 2	m	90,600	
				RAZEM	90,600
113 d.1.26	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		4 * 8,9 + 4 * 4,2	m	52,400	
				RAZEM	52,400
114 d.1.26	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
1.27		Tynki i okładziny zewnętrzne			
115 d.1.27	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m2		
		poz.58 + poz.60 - (3,2 + 45,0 + 12,15) * 4,7	m2	1 190,266	
				RAZEM	1 190,266
116 d.1.27	KNR K-04 0103-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z gazobetonu	m2		
		poz.115	m2	1 190,266	
				RAZEM	1 190,266
117 d.1.27	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		poz.115	m2	1 190,266	
				RAZEM	1 190,266
118 d.1.27	KNR K-04 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach	m2		
		1,8 * 27,135	m2	48,843	
				RAZEM	48,843
119 d.1.27	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu	m2		
		poz.118	m2	48,843	
				RAZEM	48,843
120 d.1.27	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m2		
		poz.118	m2	48,843	
				RAZEM	48,843
121 d.1.27	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		1240,0	m	1 240,000	
				RAZEM	1 240,000
122 d.1.27	KNR K-04 0106-01	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m2		
		poz.115 + poz.118	m2	1 239,109	
				RAZEM	1 239,109
123 d.1.27	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m2		
		0,4 * (64,68 * 2 + 1,8 * 2 + 12,18 + 6,67 + 3,56 + 33,03 - 4 * 1,9)	m2	72,320	
				RAZEM	72,320
124 d.1.27	KNR-W 2-02 0831-01 analogia	Dodatek za tynk żłobiony	m		
		300 * 4,7	m	1 410,000	
				RAZEM	1 410,000
1.28		Dach hali głównej			
125 d.1.28	oferta	Dostawa konstrukcji z drewna klejonego (dźwigary, płatwie) z montażem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.1.28	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		12,64 * 2 * 43,8	m2	1 107,264	
				RAZEM	1 107,264
127 d.1.28	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja	m2		
		1048,5	m2	1 048,500	
				RAZEM	1 048,500
128 d.1.28	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		12,64 * 2 * 43,8	m2	1 107,264	
				RAZEM	1 107,264
129 d.1.28	KNNR 2 0507- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.126	m2	1 107,264	
				RAZEM	1 107,264
1.29		Sufity podwieszane			
130 d.1.29	KNNR 7 0702- 02	Sufit podwieszany akustyczny gr. 40 mm na ruszcie w rozstawach 1250x1250 mm	m2		
		414,72	m2	414,720	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	414,720
1.30		Widownia-krzeselka wraz z konstrukcją			
131 d.1.30	oferta	Dostawa krzesełek wraz z konstrukcją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.31	45262311-4	Wyposzarzenie hali widowiskowo-sportowej			
132 d.1.31	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż tablic centralnych do koszykówki najazdowych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.1.31	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż tablic treningowych do koszykówki - (3 boiska)	kpl		
		3,00	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
134 d.1.31	kalk. własna	Dostawa i montaż siatkówki centralnej	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.1.31	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż siatkówki treningowej - (3 boiska)	kpl		
		3,00	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
136 d.1.31	kalk. własna	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.1.31	kalk. własna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych	szt		
		23,00	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
138 d.1.31	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwytyłów na ścianach szczytowych	m2		
		264,00 * 2	m2	528,000	
				RAZEM	528,000
139 d.1.31	kalk. własna	Dostawa i montaż kotary grodzącej halę na trzy sektory - na szynie	m2		
		240,00 * 2	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
140 d.1.31	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy wyników	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.1.31	kalk. własna	Bieżnia o nawierzchni poliuretanowej	szt		
		450	szt	450,000	
				RAZEM	450,000
1.32		Balustrady,drabina			
142 d.1.32	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady stalowe z poręczami na wys. 110 cm	m		
		(4,8 + 2,9) * 2 + 1,7 + 2,2 * 2 + 0,85 * 2	m	23,200	
				RAZEM	23,200
143 d.1.32	KNR 2-02 1213-03 analogia	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m	m		
		3,0 + 4,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
144 d.1.32	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.33		Daszek ze szkła hartowanego			
145 d.1.33	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji i szkła hartowanego na daszek	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.34		Schody zewnętrzne i pochylnia dla niepełnosprawnych i opaska			
146 d.1.34	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05	Opór z betonu - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m3		
		1,4 * 0,25 * 0,8 * 3	m3	0,840	
				RAZEM	0,840
147 d.1.34	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		0,5 * (64,68 * 2 + 1,8 * 2 + 12,18 + 6,67 + 3,56 + 33,03) + 50,0	m2	144,200	
				RAZEM	144,200
148 d.1.34	KNR 2-31 0105-03 0105- 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz. 147	m2	144,200	
				RAZEM	144,200
149 d.1.34	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		27,0 + 16,0 + 64,68 * 2 + 1,8 * 2 + 12,18 + 6,67 + 3,56 + 33,03	m	231,400	
				RAZEM	231,400
150 d.1.34	KNR 2-31 23103-03	Ciągi piesze i pieszo-jezdne z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz. 147 + 1600	m2	1 744,200	
				RAZEM	1 744,200
1.35		Rusztowania			
151 d.1.35	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m2		
		35,85 * 2 * 10,7 + 45,08 * 10,7 * 2 + 24,82 * 2 * 3,15	m2	1 888,268	
				RAZEM	1 888,268
152 d.1.35	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 63, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 183, 184, 185, 186)			
2		Część przebudowywana			
2.1		Rozebranie ścianek i przebicie otworów na drzwi			
153 d.2.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(2,75 * 2 + 8,7 + 7,8 + 4 * 1,5 + 5,0) * 3,15	m2	103,950	
				RAZEM	103,950
154 d.2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		(1,1 * 2,1 * 2 + 1,5 * 2,1) * 0,24	m3	1,865	
				RAZEM	1,865
155 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-08	Rozebranie ścianek z pustaków na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1,5 * 2,1	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
156 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		1,5 * 2,1 * 0,24	m3	0,756	
				RAZEM	0,756
2.2		Rozebranie podłóg			
157 d.2.2	KNR-W 3 0514-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych--stara sala	m2		
		17,76 * 10,1	m2	179,376	
				RAZEM	179,376
2.3		Podkłady pod posadzki -stara sala			
158 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		poz. 157 * 0,2	m3	35,875	
				RAZEM	35,875
159 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz. 157	m2	179,376	
				RAZEM	179,376

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.gr.15 cm	m3		
		poz.159 * 0,15	m3	26,906	
				RAZEM	26,906
161 d.2.3	KNR-W 4-01 0602-02 analogia	Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m2		
		poz.159	m2	179,376	
				RAZEM	179,376
162 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.161	m2	179,376	
				RAZEM	179,376
163 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.5 cm	m3		
		poz.161 * 0,05	m3	8,969	
				RAZEM	8,969
2.4		Konstrukcja sufitu podwieszanego			
164 d.2.4	kalk. własna	Dostawa kształtownika zamkniętego kwadratowego rk 60x60x3 mm	kg		
		5,22 * 16 * 2,2	kg	183,744	
				RAZEM	183,744
165 d.2.4	kalk. własna	Dostawa kształtownika zamkniętego kwadratowego rp 100x50x3 mm	kg		
		6,63 * 18,0 * 5	kg	596,700	
				RAZEM	596,700
166 d.2.4	kalk. własna	Dostawa kształtownika zamkniętego kwadratowego rk 80x80x3 mm	kg		
		7,1 * 18,0 * 4	kg	511,200	
				RAZEM	511,200
167 d.2.4	KNR 2-05 0208-03	Montaż kształtownika zamkniętego kwadratowego rk 60x60x3 mm	t		
		poz.164 / 1000	t	0,184	
				RAZEM	0,184
168 d.2.4	KNR 2-05 0208-05	Montaż kształtownika zamkniętego kwadratowego rp 100x50x3 mm	t		
		poz.165 / 1000	t	0,597	
				RAZEM	0,597
169 d.2.4	KNR 2-05 0208-05	Montaż kształtownika zamkniętego kwadratowego rk 80x80x3 mm	t		
		poz.166 / 1000	t	0,511	
				RAZEM	0,511
2.5		Sufity podwieszane			
170 d.2.5	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m2		
		poz.157	m2	179,376	
				RAZEM	179,376
2.6		Wykładziny posadzek			
171 d.2.6	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		12,7 + 13,9 + 3,3 + 21,1 + 7,7 + 4,2 + 4,4	m2	67,300	
				RAZEM	67,300
172 d.2.6	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		263,3	m2	263,300	
				RAZEM	263,300
2.7		Okładziny ściennie z płytek			
173 d.2.7	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm układane pionowo do wys. 2m	m2		
		82,5 * 2,0 - 7 * 0,8 * 2,0	m2	153,800	
				RAZEM	153,800
2.8		Nadproża prefabrykowane			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.2.8	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2 * 1,5 * 7	m	21,000	
				RAZEM	21,000
2.9		Ściany i ścianki działowe			
175 d.2.9	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
		7,68 * 3,14 * 2 + 17,8 * 3,14 - 1,0 * 2,1 * 3 - 3 * 1,0 * 2,1	m2	91,522	
				RAZEM	91,522
176 d.2.9	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		3,14 * (2,45 + 5,76 + 5,76 + 2,12 + 5,82 + 3,2) - 6 * 2,1 * 0,9	m2	67,505	
				RAZEM	67,505
177 d.2.9	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm	m2		
		3,14 * (2,1 + 4,15 + 1,1 + 2,45) - 0,8 * 2,1 * 4	m2	24,052	
				RAZEM	24,052
178 d.2.9	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		((2,5 + 0,75) * 1,5 + 1,0 * 2,1 * 2 + 1,1 * 2,1) * 0,24	m3	2,732	
				RAZEM	2,732
2.10		Tynki i okładziny wewnętrzne			
179 d.2.10	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
		(poz. 175 + poz. 176 + poz. 177) * 2	m2	366,158	
				RAZEM	366,158
2.11		Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych			
180 d.2.11	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz. 170	m2	179,376	
				RAZEM	179,376
181 d.2.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m2		
		338,4 - poz. 170	m2	159,024	
				RAZEM	159,024
182 d.2.11	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		285,8 * 3,15	m2	900,270	
				RAZEM	900,270
2.12		Rozebranie ocieplenia			
183 d.2.12	KNR-W 4-01 0346-08	Rozebranie ścianek z pustaków na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(3,15 + 7,37) * 3,45	m2	36,294	
				RAZEM	36,294
184 d.2.12	KNR 0-23 2615-11	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		3,15 + 7,37	m	10,520	
				RAZEM	10,520
185 d.2.12	KNR 0-23 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3,45 * 2	m	6,900	
				RAZEM	6,900
186 d.2.12	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		poz. 183	m2	36,294	
				RAZEM	36,294
2.13		Wywóz materiałów z rozbiórki			
187 d.2.13	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.153 * 0,12 + poz.154 + poz.155 * 0,12 + poz.156 + 25,0	m3	40,473	
				RAZEM	40,473

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	4
Przedmiar	6
1 Konstrukcja części nowej i przebudowywanej oraz prace wykończeniowe części nowej	6
2 Część przebudowywana	16
Spis treści	21