

---

## 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: PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY STADIONU MIEJSKIEGO IM.  
ZYGMUNTA SIEDLECKIEGO W BIAŁOBRZEGACH - Budynek i trybuny  
ADRES INWESTYCJI: BIAŁOBRZEGI DZIAŁKI NR 2303, 1138/7 i 1245/3 OBRĘB 1.17  
BIAŁOBRZEGI  
NAZWA INWESTORA: Gmina Białobrzegi  
ADRES INWESTORA: Plac Zygmunta Starego 9  
26-800 Białobrzegi

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Joanna Okraska

DATA OPRACOWANIA: 17.11.2017

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

### 1. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji modernizacji stadionu miejskiego polegającej na budowie boisk: treningowego i do rozgrywek piłkarskich z nawierzchnią ze sztucznej trawy, wielofunkcyjnego z nawierzchnią ze sztucznej trawy, wielofunkcyjnego z nawierzchnią poliuretanową oraz kortu tenisowego z nawierzchnią ze sztucznej trawy, w zakres opracowania wchodzi również ciągi piesze oraz jezdne, mała architektura typu ławki, wiaty oraz budowa budynku zaplecza dla klubu sportowego obejmującego szatnie, zaplecza sanitarne, magazyny i pomieszczenia klubowe, z podłączeniem kanalizacji sanitarnej z instalacji wewnątrz działki, przyłączeniem wody z instalacji wewnątrz działki, energią elektryczną z instalacji wewnątrz działki, przyłączem gazu do kotłowni oraz wewnętrznymi instalacjami wod-kan, co, wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej, klimatyzacją i instalacją wewnętrzną elektryczną oraz oświetlenia terenu. Inwestycja obejmuje również budowę infrastruktury sportowej, przebudowę boiska do siatkówki plażowej, budowę trybun zewnętrznych oraz budowę zjazdu z działki nr 2303 na drogę lokalną działka 2302.

Kategoria budynku XV, kategoria obiektu V.

### 2. Lokalizacja:

Białobrzegi, działki nr 2303, 1138/7 oraz 1245/3, obręb 1.17, ul. Kusocińskiego.

### 3. Inwestor

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

### 4. Podstawa opracowania

§ Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z obszaru miasta Białobrzegi z dnia 25 stycznia 2016r.

§ Umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków z dnia 22.07.2005r.

§ Umowa sprzedaży energii elektrycznej nr 01/2009/01838 z dnia 27.03.2009r.

§ Umowa sprzedaży paliwa gazowego nr BMK-3/848/Rrk/2356/2005/Z

§ Oświadczenie Inwestora o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

§ Zlecenie Inwestora

### 5. Stan prawny terenu opracowania

Zgodnie z załączonym oświadczeniem teren będący przedmiotem opracowania stanowi własność Gminy Białobrzegi.

## ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

1.	Powierzchnia działki budowlanej Inwestora	ca 43 780,40 m <sup>2</sup>	
2.	Powierzchnia zabudowy projektowana	1 216,12m <sup>2</sup>	
3.	Powierzchnia zabudowy istniejąca	233,23m <sup>2</sup>	
4.	Powierzchnia zabudowy razem	1 216,12m <sup>2</sup>	
3.	Powierzchnia biologicznie czynna	159316,33m <sup>2</sup>	
4.	Powierzchnia terenów utwardzonych projektowana (w tym powierzchnia drogi dojazdowej, dojeżdż., dojazdów, tarasów i schodów zewnętrznych)	2679,36m <sup>2</sup>	
5.	Powierzchnia parkingów i dróg istniejąca	1 641,45m <sup>2</sup>	
5.	Powierzchnia parkingów i dróg oraz terenów utwardzonych razem	1 641,45m <sup>2</sup>	(<35%)
6.	Powierzchnia boisk projektowana	13092,46m <sup>2</sup>	
6.	Powierzchnia boisk i bieżni istniejąca	13092,46m <sup>2</sup>	
6.	Powierzchnia obiektów sportowych razem	13092,46m <sup>2</sup>	(>65%)
7.	Powierzchnia użytkowa projektowana	2052,33m <sup>2</sup>	
8.	Kubatura projektowana	10069,10m <sup>3</sup>	
9.	Zabudowa wraz z infrastrukturą towarzyszącą	18629,39	< 2ha

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

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 I kwartał 2016 roku 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 "PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY STADIONU MIEJSKIEGO

IM. ZYGMUNTA SIEDLECKIEGO W BIAŁOBRZEGACH"

BIAŁOBRZEGI DZIAŁKI NR 2303, 1138/7 i 1245/3 OBRĘB 1.17 BIAŁOBRZEGI

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	Przebudowa Stadionu Miejskiego w Białobrzegach	0,00
1.1	Roboty ziemne	0,00
1.2	Stopy fundamentowe	0,00
1.3	Ławy fundamentowe	0,00
1.4	Ściany fundamentowe	0,00
1.5	Ściana żelbetowa	0,00
1.6	Płyta trybun	0,00
1.7	Fundament rys. K-1	0,00
1.8	Podciąg monolityczny P-1;	0,00
1.9	Podciąg monolityczny P-2;	0,00
1.10	Podciąg monolityczny P-3 - 2 szt;	0,00
1.11	Podciąg monolityczny P-4;	0,00
1.12	Podciąg monolityczny P-5;nadproże N-1;	0,00
1.13	Płyta P-1;wieniec W-1;	0,00
1.14	Płyta P-2;wieniec W-1;	0,00
1.15	Płyta P-3;wieniec W-1;	0,00
1.16	Rdzeń RŻ-1	0,00
1.17	Schody zewnętrzne z poziomu gruntu na taras	0,00
1.18	Słupy-S1,schody z płytą	0,00
1.19	Element żelbetowy trybun - prefabrykat	0,00
1.20	Schody z płytą - wejście do pomieszczenia komentatorów	0,00
1.21	Schody trybun	0,00
1.22	Zadaszenie trybuny	0,00
1.23	Ściany	0,00
1.24	Nadproża prefabrykowane	0,00
1.25	Ściany działowe	0,00
1.26	Tynki wewnętrzne	0,00
1.27	Podkłady pod posadzki	0,00
1.28	Wycieraczka na wejściu	0,00
1.29	Stolarka okienna i drzwiowa	0,00
1.30	Sufity podwieszane i izolacja stropu	0,00
1.31	Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych	0,00
1.32	Zadaszenie stanowiska komentatorów	0,00
1.33	Tynki i okładziny zewnętrzne	0,00
1.34	Posadzki zewnętrzne	0,00
1.35	Posadzki wewnętrzne	0,00
1.36	Okładziny ściennie z płytek	0,00
1.37	Wyposażenie	0,00
1.38	Obróbki blacharskie	0,00
1.39	Dostawa i montaż krzesełek - widownia	0,00
1.40	Rolety	0,00
1.41	Dostawa i montaż - daszki ze szkła hartowanego	0,00
1.42	Dostawa i montaż tablicy z napisem Stadion Miejski ....	0,00
1.43	Balustrady	0,00
1.44	Schody zewnętrzne i pochylnia dla niepełnosprawnych	0,00
1.45	Rusztowania	0,00
	Kosztorys razem	0,00

Słownie:      zero i 00/100 zł

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Przebudowa Stadionu Miejskiego w Białobrzegach			
1.1		Roboty ziemne			
1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1.1					
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1		$63,74 * 20,29 - (((5,59 + 1,72) * 9,11 + 10,31 * 5,59) * 2 + 7,08 * 23,46)$	m2	878,734	
				RAZEM	878,734
3	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1.1		$(66,0 * 22,5 - (((5,59 + 1,72) * 9,11 + 10,31 * 5,59) * 2 + 7,08 * 23,46)) * 1,15$	m3	1 231,017	
				RAZEM	1 231,017
4	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-wykorzystanie 20% ziemi z wykopu	m3		
d.1.1		poz.3 * 0,2	m3	246,203	
				RAZEM	246,203
5	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
d.1.1		poz.2 * 0,15 + poz.3 - poz.4	m3	1 116,624	
				RAZEM	1 116,624
1.2		Stopy fundamentowe			
6	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
d.1.2		$(1,4 * 1,4 * 7 + 1,6 * 1,6 * 3 + 2,2 * 2,2 * 3 + 1,9 * 1,9 * 3) * 0,1$	m3	4,675	
				RAZEM	4,675
7	KNR-W 2-02 0233-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem F-1;F-2;	m3		
d.1.2		$1,2 * 1,2 * 0,4 * 7 + 1,4 * 1,4 * 0,4 * 3$	m3	6,384	
				RAZEM	6,384
8	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 F-3;	m3		
d.1.2		$1,7 * 1,7 * 0,4 * 3$	m3	3,468	
				RAZEM	3,468
9	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 F-4;	m3		
d.1.2		$2,0 * 2,0 * 0,4 * 3$	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
1.3		Ławy fundamentowe			
10	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
d.1.3		$0,9 * 0,1 * 178,65 + 0,8 * 0,1 * 46,27 + 1,2 * 0,1 * 70,6 + 1,4 * 0,1 * 21,98$	m3	31,329	
				RAZEM	31,329
11	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 Ława Ł-1	m3		
d.1.3		$0,7 * 0,4 * 178,65$	m3	50,022	
				RAZEM	50,022

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 Ława Ł-2	m3		
		0,6 * 0,4 * 46,27	m3	11,105	
				RAZEM	11,105
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0232-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Ława Ł-3;Ł-4;	m3		
		1,0 * 0,4 * 70,6 + 1,2 * 0,4 * 21,98	m3	38,790	
				RAZEM	38,790
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		378,59 / 1000	t	0,379	
				RAZEM	0,379
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		1934,03 / 1000	t	1,934	
				RAZEM	1,934
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		412,54 / 1000	t	0,413	
				RAZEM	0,413
1.4		<b>Ściany fundamentowe</b>			
17 d.1.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(178,65 + 46,27 + 21,96 + 70,6) * 0,24 * 0,78	m3	59,432	
				RAZEM	59,432
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów pionowe	m2		
		(19,39 + 63,74 + 19,39 + 63,74 + 6,77 * 2) * 0,85	m2	152,830	
				RAZEM	152,830
19 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		
		(178,65 + 46,27 + 21,96 + 70,6) * 0,78 * 2 + (178,65 + 46,27 + 21,96 + 70,6) * 0,4 * 2 + (1,2 + 1,2) * 2 * 0,4 * 7 + (1,4 + 1,4) * 2 * 0,4 * 3 + (1,7 + 1,7) * 2 * 0,4 * 3 + (2,0 + 2,0) * 2 * 0,4 * 3	m2	787,173	
				RAZEM	787,173
20 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		
		poz.19	m2	787,173	
				RAZEM	787,173
21 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		
		(178,65 + 46,27 + 21,96 + 70,6) * 0,5 + (1,2 * 1,2) * 7 + (1,4 * 1,4) * 3 + (1,7 * 1,7) * 3 + (2,0 * 2,0) * 3	m2	195,370	
				RAZEM	195,370
22 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		
		poz.21	m2	195,370	
				RAZEM	195,370
23 d.1.4	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.18	m2	152,830	
				RAZEM	152,830
1.5		<b>Ściana żelbetowa</b>			
24 d.1.5	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,18 * 39,48	m2	46,586	
				RAZEM	46,586
<b>1.6</b>		<b>Płyta trybun</b>			
25 d.1.6	KNR-W 2-02 0236-01 0236-04	Płyta stropowa o grubości 16 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		0,65 * 418,42	m2	271,973	
				RAZEM	271,973
<b>1.7</b>		<b>Fundament rys. K-1</b>			
26 d.1.7	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Ż-3;Ż-2;Ż-1;Ż-4;Ż-5;	m3		
		0,25 * 0,61 * (19,74 * 14 + 19,74 * 4 + 19,74 + 19,74 + 23,82 * 2)	m3	67,472	
				RAZEM	67,472
27 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		(704,18 + 952,39) / 1000	t	1,657	
				RAZEM	1,657
28 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.10 mm	t		
		4102,19 / 1000	t	4,102	
				RAZEM	4,102
29 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		699,78 / 1000	t	0,700	
				RAZEM	0,700
30 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		(3871,66 + 888,26) / 1000	t	4,760	
				RAZEM	4,760
31 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		815,42 / 1000	t	0,815	
				RAZEM	0,815
<b>1.8</b>		<b>Podciąg monolityczny P-1;</b>			
32 d.1.8	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,3 * 0,6 * 4,0	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
33 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		
		0,3 * 0,3 * 5,07 + 0,3 * 0,33 * 2,475	m3	0,701	
				RAZEM	0,701
34 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		
		5,07 * 0,3 * 0,3	m3	0,456	
				RAZEM	0,456
35 d.1.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		41,61 / 1000	t	0,042	
				RAZEM	0,042
36 d.1.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		176,67 / 1000	t	0,177	
				RAZEM	0,177
37 d.1.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57,06 / 1000	t	0,057	
				RAZEM	0,057
<b>1.9</b>		<b>Podciąg monolityczny P-2;</b>			
38 d.1.9	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,3 * 0,6 * (4,0 + 1,4 + 1,4)	m3	1,224	
				RAZEM	1,224
39 d.1.9	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		
		0,3 * 0,3 * 4,915 + 0,3 * 0,33 * 2,475 + 0,3 * 0,3 * 5,6	m3	1,191	
				RAZEM	1,191
40 d.1.9	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		
		0,3 * 0,3 * 4,915 + 0,3 * 0,3 * 5,6	m3	0,946	
				RAZEM	0,946
41 d.1.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		40,72 / 1000	t	0,041	
				RAZEM	0,041
42 d.1.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		213,06 / 1000	t	0,213	
				RAZEM	0,213
43 d.1.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		275,64 / 1000	t	0,276	
				RAZEM	0,276
<b>1.10</b>		<b>Podciąg monolityczny P-3 - 2 szt;</b>			
44 d.1.10	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,3 * 0,6 * (1,15 + 1,9 + 0,87 + 1,9) * 2	m3	2,095	
				RAZEM	2,095
45 d.1.10	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		
		0,35 * 0,4 * 5,68 * 2	m3	1,590	
				RAZEM	1,590
46 d.1.10	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.45	m3	1,590	
				RAZEM	1,590
47 d.1.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		(58,87 * 2) / 1000	t	0,118	
				RAZEM	0,118
48 d.1.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		(133,88 * 2) / 1000	t	0,268	
				RAZEM	0,268
49 d.1.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		(216,03 * 2) / 1000	t	0,432	
				RAZEM	0,432
<b>1.11</b>		<b>Podciąg monolityczny P-4;</b>			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.11	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,3 * 0,6 * (3,1 + 1,4)	m3	0,810	
				RAZEM	0,810
51 d.1.11	KNR-W 2-02 0238-04	Śłupy 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		
		0,3 * 0,3 * (4,45 + 5,68)	m3	0,912	
				RAZEM	0,912
52 d.1.11	KNR-W 2-02 0239-04	Śłupy 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.51	m3	0,912	
				RAZEM	0,912
53 d.1.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		47,13 / 1000	t	0,047	
				RAZEM	0,047
54 d.1.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		209,81 / 1000	t	0,210	
				RAZEM	0,210
55 d.1.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		94,19 / 1000	t	0,094	
				RAZEM	0,094
1.12		Podciąg monolityczny P-5;nadproże N-1;			
56 d.1.12	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,24 * 1,8 * 23,82 + 0,24 * 1,08 * 23,82	m3	16,464	
				RAZEM	16,464
57 d.1.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		268,5 / 1000	t	0,269	
				RAZEM	0,269
58 d.1.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		233,3 / 1000	t	0,233	
				RAZEM	0,233
59 d.1.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		327,0 / 1000	t	0,327	
				RAZEM	0,327
60 d.1.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		554,72 / 1000	t	0,555	
				RAZEM	0,555
1.13		Płyta P-1;wieńiec W-1;			
61 d.1.13	KNR-W 2-02 0236-02 0236-04	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		10,15 * 4,24 + 8,84 * 2,46	m2	64,782	
				RAZEM	64,782
62 d.1.13	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,24 * 0,25 * 40,0	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
63 d.1.13	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
		30,55 / 1000	t	0,031	
				RAZEM	0,031
64 d.1.13	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		1351,62 / 1000	t	1,352	
				RAZEM	1,352
1.14		<b>Płyta P-2;wieniec W-1;</b>			
65 d.1.14	KNR-W 2-02 0236-02 0236-04	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		9,83 * 22,62	m2	222,355	
				RAZEM	222,355
66 d.1.14	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,24 * 0,25 * 80,0	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
67 d.1.14	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		61,09 / 1000	t	0,061	
				RAZEM	0,061
68 d.1.14	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(2591,36 + 2115,35) / 1000	t	4,707	
				RAZEM	4,707
1.15		<b>Płyta P-3;wieniec W-1;</b>			
69 d.1.15	KNR-W 2-02 0236-02 0236-04	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		10,15 * 4,24 + 8,84 * 2,46 + 3,07 * 1,85	m2	70,462	
				RAZEM	70,462
70 d.1.15	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0,24 * 0,25 * 38,5	m3	2,310	
				RAZEM	2,310
71 d.1.15	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		29,59 / 1000	t	0,030	
				RAZEM	0,030
72 d.1.15	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		1347,36 / 1000	t	1,347	
				RAZEM	1,347
1.16		<b>Rdzeń RŻ-1</b>			
73 d.1.16	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		(16 * 5,17 + 8 * 4,29) * 0,24 * 0,24 + 4 * 0,3 * 0,3 * 5,17	m3	8,603	
				RAZEM	8,603
74 d.1.16	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		0,3 * 0,33 * 2 * 5,17 + 5 * 0,24 * 1,35 * 5,17 + 0,35 * 0,4 * 5,17 + 0,24 * 0,58 * 5,27	m3	10,856	
				RAZEM	10,856
75 d.1.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		((poz.73 + poz.74) * 20) / 1000	t	0,389	
				RAZEM	0,389
76 d.1.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		((poz.73 + poz.74) * 60) / 1000	t	1,168	
				RAZEM	1,168
1.17		<b>Schody zewnętrzne z poziomu gruntu na taras</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.17	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		$1,5 * (0,3 + 2,705 + 0,25 + 3,35 + 3,42) * 2$	m2 rzutu	30,075	
				RAZEM	30,075
78 d.1.17	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3	m2 rzutu		
		poz.77	m2 rzutu	30,075	
				RAZEM	30,075
79 d.1.17	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		
		$0,18 * 0,25 * (2,75 + 1,2 + 2,62 + 1,2 + 2,4) * 2$	m3	0,915	
				RAZEM	0,915
80 d.1.17	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		
		$0,25 * 0,25 * 0,495 * 2$	m3	0,062	
				RAZEM	0,062
81 d.1.17	KNR-W 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$2 * 3,14 * (0,25 / 2) * (1,73 * 2 + 2,93 * 2)$	m3	7,316	
				RAZEM	7,316
82 d.1.17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		66,03 / 1000	t	0,066	
				RAZEM	0,066
83 d.1.17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		200,86 / 1000	t	0,201	
				RAZEM	0,201
84 d.1.17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		172,00 / 1000	t	0,172	
				RAZEM	0,172
85 d.1.17	kalk. własna	Dostawa i montaż maty grzewczej	m2		
		poz.77	m2	30,075	
				RAZEM	30,075
1.18		<b>Słupy-S1,schody z płytą</b>			
86 d.1.18	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		
		$0,24 * 0,25 * 1,03 * 2$	m3	0,124	
				RAZEM	0,124
87 d.1.18	KNR-W 2-02 0236-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		$7,34 * 1,5$	m2	11,010	
				RAZEM	11,010
88 d.1.18	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		$2,7 * 1,5 * 2$	m2 rzutu	8,100	
				RAZEM	8,100
89 d.1.18	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2	m2 rzutu		
		poz.88	m2 rzutu	8,100	
				RAZEM	8,100

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.18	kalk. własna	Dostawa i montaż maty grzewczej	m2		
		poz.88	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
1.19		<b>Element żelbetowy trybun - prefabrykat</b>			
91 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów żelbetowych trybun	m		
		11 * 7,5 * 4 + 6,5 * 2 * 3 + 5,0 * 3	m	384,000	
				RAZEM	384,000
1.20		<b>Schody z płytą - wejście do pomieszczenia komentatorów</b>			
92 d.1.20	KNR-W 2-02 0236-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		1,2 * 1,23	m2	1,476	
				RAZEM	1,476
93 d.1.20	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		1,2 * 1,23 * 2	m2 rzutu	2,952	
				RAZEM	2,952
94 d.1.20	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2	m2 rzutu		
		poz.93	m2 rzutu	2,952	
				RAZEM	2,952
95 d.1.20	kalk. własna	Dostawa i montaż maty grzewczej	m2		
		poz.93	m2	2,952	
				RAZEM	2,952
1.21		<b>Schody trybun</b>			
96 d.1.21	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		$0,5 * (3 * 2 * 1,58 * 11,6 + 4 * 7,5 * 1,35 + 2 * 3,0 * 2,8) * 0,15$	m3	12,545	
				RAZEM	12,545
97 d.1.21	kalk. własna	Dostawa i montaż maty grzewczej	m2		
		$3 * 2 * 1,58 * 11,6 + 4 * 7,5 * 1,35 + 2 * 3,0 * 2,8$	m2	167,268	
				RAZEM	167,268
1.22		<b>Zadaszenie trybuny</b>			
98 d.1.22	kalk. własna	Dostawa kształtownika zamkniętego prostokątnego rp 120x80x4 mm - skratowanie	kg		
		$(1,7 * 4 + 1,5 * 2 + 1,0 * 2) * 10 * 11,73$	kg	1 384,140	
				RAZEM	1 384,140
99 d.1.22	kalk. własna	Dostawa kształtownika zamkniętego kwadratowego rk 140x6 mm - pasy	kg		
		$(15,68 + 15,38) * 10 * 24,52$	kg	7 615,912	
				RAZEM	7 615,912
100 d.1.22	kalk. własna	Dostawa kształtownika zamkniętego kwadratowego rk 100x4 mm - płatwie	kg		
		$(45,02 * 5 + 20,58 * 2 * 2) * 11,74$	kg	3 609,111	
				RAZEM	3 609,111
101 d.1.22	kalk. własna	Dostawa kształtownika zamkniętego kwadratowego rk 80x4 mm - rygle	kg		
		$17,08 * 4 * 2 * 9,22$	kg	1 259,821	
				RAZEM	1 259,821
102 d.1.22	kalk. własna	Dostawa blach i kotew	kg		
		10,0 * 10	kg	100,000	
				RAZEM	100,000
103 d.1.22	KNR 2-05 0208-01	Montaż blach montażowych i kotew	t		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.102 / 1000	t	0,100	
				RAZEM	0,100
104 d.1.22	KNR 2-05 0102-02	Montaż więzarów	t		
		(poz.98 + poz.99) / 1000	t	9,000	
				RAZEM	9,000
105 d.1.22	KNR 2-05 0208-05	Montaż płatwi rk 100x4 mm	t		
		poz.100 / 1000	t	3,609	
				RAZEM	3,609
106 d.1.22	KNR 2-05 0208-05	Montaż rygli rk 80x4 mm	t		
		poz.101 / 1000	t	1,260	
				RAZEM	1,260
107 d.1.22	KNR-W 2-02 0511-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie blachą trapezową T35 gr.0,6 mm - płyty dachowe nachylenie połaci ponad 85 %	m2		
		13,8 * 45,02 - 1,3 * 3,89	m2	616,219	
				RAZEM	616,219
108 d.1.22	KNR-W 2-02 0511-01 z.sz.5.1. 9908 analogia	Poliwęglan lity gr.10 mm - nachylenie połaci ponad 85 %	m2		
		4,9 * 20,58 * 2	m2	201,684	
				RAZEM	201,684
109 d.1.22	KNR-W 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbą antykorozyjną	m2		
		$(0,12 + 0,08) * 2 * (1,7 * 4 + 1,5 * 2 + 1,0 * 2) * 10 + (0,14 + 0,06) * 2 * (15,68 + 15,38) * 10 + (0,1 + 0,04) * 2 * (45,02 * 5 + 20,58 * 2 * 2) + (0,08 + 0,04) * 2 * 17,08 * 4 * 2$	m2	290,311	
				RAZEM	290,311
110 d.1.22	KNR-W 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi	m2		
		poz.109	m2	290,311	
				RAZEM	290,311
1.23		Ściany			
111 d.1.23	KNNR 2 0307-02	Ściany z bloczków silikatowych gr. 24 cm - zewnętrzne	m3		
		$0,24 * ((4,66 * (9,4 * 0,5 + 19,36 + 2,76 + 1,4) * 2 + 3,06 * (5,59 + 23,82 + 5,59) + 3,1 * (2,15 + 3,5) * 2 + 4,66 * 9,4 * 0,5 + 2,93 * 23,86 + 2,93 * 1,94 * 2 + 19,74 * 2 * 2,57 + 2,57 * 1,15 * 4 + 2,49 * 4,59 * 0,5 * 2) - (1,0 * 1,45 * 4 + 1,0 * 2,0 * 2 + 1,15 * 0,65 * 3 + 1,15 * 0,6 * 3 + 2,0 * 2,7 + 1,0 * 2,0 + 1,4 * 2,0 + 1,0 * 2,0 * 2 + 1,5 * 2,7 * 4 + 2,0 * 2,7 + 1,5 * 0,65 + 1,0 * 2,0 + 1,0 * 1,45 + 3,1 * 1,2 + 1,0 * 2,0))$	m3	137,515	
				RAZEM	137,515
112 d.1.23	KNNR 2 0307-02	Ściany z bloczków silikatowych gr. 24 cm - wewnętrzne	m3		
		$0,24 * (4,59 * 2,12 * 0,5 * 3 + (5,64 + 6,53 + 4,51 + 8,38 + 6,2 * 2) * 3,35 + 11,74 * 3,6 * 2 + 9,55 * 2 * 3,6 + (5,6 + 4,45) * 2,9 + 10,39 * 3,6 + 3,09 * 2,9 - (0,9 * 2,0 * 3 + 1,0 * 2,0 * 6))$	m3	84,356	
				RAZEM	84,356
1.24		Nadproża prefabrykowane			
113 d.1.24	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$2 * (1,2 * 6 + 1,5 * 8 + 2,7)$	m	43,800	
				RAZEM	43,800
1.25		Ściany działowe			
114 d.1.25	KNNR 2 0307-06	Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr.12 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,12 * ((2,2 * 3,6 + 5,64 * 3,6 + 4,53 * 3,6 + 2 * 1,35 * 3,6 + 3,5 * 3,6 + (0,6 + 1,85) * 3,6 + 9,55 * 2,6 + (3,2 + 1,4) * 2,6 + 3,98 * 2,7 * 2 + (1,25 + 4,11 + 2,25) * 2,6) - (1,0 * 2,0 * 2 + 0,9 * 2,0 * 3 + 0,8 * 2,0 * 7))$	m2	15,977	
				RAZEM	15,977
1.26		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
115 d.1.26	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m2		
		23,34 * 5,32	m2	124,169	
				RAZEM	124,169
116 d.1.26	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
		$\text{poz.111} / 0,24 + (4,59 * 2,12 * 0,5 * 3 + (5,64 + 6,53 + 4,51 + 8,38 + 6,2 * 2) * 3,35 + 11,74 * 3,6 * 2 + 9,55 * 2 * 3,6 + (5,6 + 4,45) * 2,9 + 10,39 * 3,6 + 3,09 * 2,9) * 2 - (0,9 * 2,0 * 3 + 1,0 * 2,0 * 6) + (2,2 * 3,6 + 5,64 * 3,6 + 4,53 * 3,6 + 2 * 1,35 * 3,6 + 3,5 * 3,6 + (0,6 + 1,85) * 3,6 + 9,55 * 2,6 + (3,2 + 1,4) * 2,6 + 3,98 * 2,7 * 2 + (1,25 + 4,11 + 2,25) * 2,6) * 2 - (1,0 * 2,0 * 2 + 0,9 * 2,0 * 3 + 0,8 * 2,0 * 7)$	m2	1 580,230	
				RAZEM	1 580,230
1.27		<b>Podkłady pod posadzki</b>			
117 d.1.27	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,20 * 525,54	m3	105,108	
				RAZEM	105,108
118 d.1.27	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		525,54	m2	525,540	
				RAZEM	525,540
119 d.1.27	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.118 * 0,15	m3	78,831	
				RAZEM	78,831
120 d.1.27	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.118	m2	525,540	
				RAZEM	525,540
121 d.1.27	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		poz.118	m2	525,540	
				RAZEM	525,540
122 d.1.27	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.120	m2	525,540	
				RAZEM	525,540
123 d.1.27	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.5 cm	m3		
		poz.118 * 0,05	m3	26,277	
				RAZEM	26,277
1.28		<b>Wycieraczka na wejściu</b>			
124 d.1.28	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka systemowa	m2		
		2,4 * 1,4 * 2	m2	6,720	
				RAZEM	6,720
1.29		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
125 d.1.29	NNRNKB 202 1026-02	(z.VI) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - O1;O4;	m2		
		0,65 * 1,15 * 6 + 0,65 * 1,5	m2	5,460	
				RAZEM	5,460

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.1.29	NNRNKB 202 1026-03	(z.VI) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - O2	m2		
		1,0 * 1,45 * 4	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
127 d.1.29	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - O3;	m2		
		1,5 * 2,7 * 4	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
128 d.1.29	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - O5;	m2		
		1,2 * 3,1	m2	3,720	
				RAZEM	3,720
129 d.1.29	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dz1;Dz2;	m2		
		2,7 * 2,2 * 2 + 2,7 * 1,5	m2	15,930	
				RAZEM	15,930
130 d.1.29	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dz3;	m2		
		2,05 * 1,5	m2	3,075	
				RAZEM	3,075
131 d.1.29	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - Dz4;	m2		
		2,05 * 1,1 * 8	m2	18,040	
				RAZEM	18,040
132 d.1.29	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		2,05 * 1,0 * 11 + 2,5 * 1,1 * 4 + 0,9 * 2,05 * 10	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
133 d.1.29	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D1;D2;D2';D3;	m2		
		0,9 * 2,05 * 11 + 1,0 * 2,05 * 4 + 0,8 * 2,05 * 10	m2	44,895	
				RAZEM	44,895
134 d.1.29	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		6 + 4 + 4 + 1 + 1	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
1.30		<b>Sufity podwieszane i izolacja stropu</b>			
135 d.1.30	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe	m2		
		525,54	m2	525,540	
				RAZEM	525,540
136 d.1.30	KNR AT-12 0101-05 analogia	Warstwa paroizolacji	m2		
		poz.135 + 62,86 * (2 * 1,8 + 2 * 1,0) - 23,34 * 5,32	m2	753,387	
				RAZEM	753,387
137 d.1.30	KNR AT-12 0202-05	Okładziny stropów - izolacja pozioma z wełny mineralnej	m2		
		poz.136	m2	753,387	
				RAZEM	753,387
138 d.1.30	KNR 9-24 0211-03	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.		
		poz.137 * 6	szt.	4 520,322	
				RAZEM	4 520,322
1.31		<b>Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych</b>			
139 d.1.31	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.135	m2	525,540	
				RAZEM	525,540
140 d.1.31	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.116 - poz.173	m2	1 166,050	
				RAZEM	1 166,050
<b>1.32</b>		<b>Zadaszenie stanowiska komentatorów</b>			
141 d.1.32	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		3,1 * 2,05	m2	6,355	
				RAZEM	6,355
142 d.1.32	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m2		
		poz.141	m2	6,355	
				RAZEM	6,355
143 d.1.32	KNR-W 2-02 0236-02 0236-04	Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		3,1 * 2,05	m2	6,355	
				RAZEM	6,355
144 d.1.32	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		3,8 * 2,55	m2	9,690	
				RAZEM	9,690
145 d.1.32	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		poz.144	m2	9,690	
				RAZEM	9,690
146 d.1.32	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.144	m2	9,690	
				RAZEM	9,690
147 d.1.32	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.144	m2	9,690	
				RAZEM	9,690
148 d.1.32	KNR-W 2-02 1101-08	Warstwa dociskowa betonowa gr.8 cm	m3		
		poz.144 * 0,08	m3	0,775	
				RAZEM	0,775
149 d.1.32	KNR-W 2 W0503-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		poz.144	m2	9,690	
				RAZEM	9,690
150 d.1.32	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		0,5 * (3,8 + 2,55)	m2	3,175	
				RAZEM	3,175
<b>1.33</b>		<b>Tynki i okładziny zewnętrzne</b>			
151 d.1.33	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m2		
		(poz.111 / 0,24) + 1,8 * 23,82	m2	615,855	
				RAZEM	615,855
152 d.1.33	KNR K-04 0103-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z gazobetonu	m2		
		poz.111 / 0,24	m2	572,979	
				RAZEM	572,979
153 d.1.33	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.151	m2	615,855	
				RAZEM	615,855
154 d.1.33	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu	m2		
		1,8 * 23,82	m2	42,876	
				RAZEM	42,876



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.1.33	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		80,0	m	80,000	
				RAZEM	80,000
156 d.1.33	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m2		
		poz.151 - poz.157	m2	573,273	
				RAZEM	573,273
157 d.1.33	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm	m2		
		0,3 * (7,08 * 2 + 23,46 + 20,29 * 2 + 63,74)	m2	42,582	
				RAZEM	42,582
1.34		<b>Posadzki zewnętrzne</b>			
158 d.1.34	KNR-W 4-01 0602-02	Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m2		
		(12,98 * 9,11 + 10,65 * 14,7) * 2 + 24,22 * 13,44 - 3,8 * 2,55	m2	865,432	
				RAZEM	865,432
159 d.1.34	KNR 9-15 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa	m2		
		(11 * 0,45 * 19,82) * 2 + 4 * 0,45 * 23,95	m2	239,328	
				RAZEM	239,328
160 d.1.34	KNR 9-15 0301-04	Izolacje powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej - druga warstwa	m2		
		poz.159	m2	239,328	
				RAZEM	239,328
161 d.1.34	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		23,34 * 5,32	m2	124,169	
				RAZEM	124,169
162 d.1.34	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		poz.161	m2	124,169	
				RAZEM	124,169
163 d.1.34	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.161	m2	124,169	
				RAZEM	124,169
164 d.1.34	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.161	m2	124,169	
				RAZEM	124,169
165 d.1.34	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.4 cm	m3		
		poz.161 * 0,04	m3	4,967	
				RAZEM	4,967
166 d.1.34	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.8 cm	m3		
		(poz.158 + poz.159 + poz.160 - 5,6 * 23,34) * 0,08	m3	97,071	
				RAZEM	97,071
167 d.1.34	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	t		
		((poz.165 + poz.166) * 30) / 1000	t	3,061	
				RAZEM	3,061
168 d.1.34	KNR AT-33 0302-02 0302-03	Posadzki i powłoki grubowarstwowe o grubości 10 mm z żywicy	m2		
		poz.158 + poz.77 + poz.87 + poz.89 + poz.92 + poz.93	m2	919,045	
				RAZEM	919,045
1.35		<b>Posadzki wewnętrzne</b>			
169 d.1.35	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,93 + 5,21 + 9,25 + 15,41 + 2,09 + 6,37 + 5,07	m2	50,330	
				RAZEM	50,330
170 d.1.35	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		15,41 + 16,07 + 21,84 + 18,04 + 30,67 + 23,18 + 11,14 + 11,09 + 20,73 + 21,72 + 22,98 + 97,24	m2	310,110	
				RAZEM	310,110
171 d.1.35	NNRNKB 202 2806-06	Płyty z piaskowca	m2		
		44,14	m2	44,140	
				RAZEM	44,140
172 d.1.35	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		40,11 + 14,78 + 39,1 + 9,5 + 37,95	m2	141,440	
				RAZEM	141,440
1.36		Okładziny ściennie z płytek			
173 d.1.36	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
		16,67 + 22,74 + 29,8 + 30,46 + 32,38 + 36,92 + 18,6 + 25,4 + 25,04 + 34,82 + 35,7 + 36,75 + 68,9	m2	414,180	
				RAZEM	414,180
1.37		Wypożyczenie			
174 d.1.37	kalk. własna	Dostawa i montaż boksów dla rezerwowych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.1.37	kalk. własna	Dostawa i montaż szafek drewnianych	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
176 d.1.37	kalk. własna	Dostawa i montaż - Stoły i krzesła w pomieszczeniu klubowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.1.37	KNR 2-23 0310-04 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy wyników dla boiska budowanego (wynik, czas, oznaczenie połowy meczu)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.38		Obróbki blacharskie			
178 d.1.38	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew.	m2		
		(1,15 * 6 + 1,0 * 4 + 1,5 * 4 + 1,5 + 3,1) * 0,3	m2	6,450	
				RAZEM	6,450
179 d.1.38	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		23,46 + 63,74	m	87,200	
				RAZEM	87,200
180 d.1.38	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		6 * 4,84 + 2 * 3,65	m	36,340	
				RAZEM	36,340
181 d.1.38	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.39		Dostawa i montaż krzesełek - widownia			
182 d.1.39	kalk. własna	Dostawa i montaż krzesełek	szt		
		11 * 15 * 4 + 13 * 3 * 2 + 10 * 3	szt	768,000	
				RAZEM	768,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.40</b>		<b>Rolety</b>			
183 d.1.40	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z listew Pu-55	m2		
		2,9 * 1,54 * 6 + 1,2 * 3,0 * 8 + 1,2 * 2,0	m2	57,996	
		Obmiar dodatkowy: 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	57,996
				RAZEM	0,000
<b>1.41</b>		<b>Dostawa i montaż - daszki ze szkła hartowanego</b>			
184 d.1.41	kalk. własna	Dostawa i montaż daszków ze szkła hartowanego wraz z konstrukcją	m2		
		1,3 * 1,4 * 2 + 2,6 * 1,4 * 2 + 3,2 * 1,4 + 2,2 * 1,4	m2	18,480	
				RAZEM	18,480
<b>1.42</b>		<b>Dostawa i montaż tablicy z napisem Stadion Miejski ....</b>			
185 d.1.42	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy z napisem Stadion Miejski ....	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.43</b>		<b>Balustrady</b>			
186 d.1.43	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady stalowe z poręczami na wys. 110 cm	m		
		5,55 * 6 + 2,1 * 3 + 11,70 * 4 + 11,2 * 2 + 23,7 + 2,9 * 2 + 7,67 + 27,58 * 2 + 1,3 * 2 + 1,7 + 5,4 + 4,6 + 3,86 + 5,4	m	224,690	
				RAZEM	224,690
<b>1.44</b>		<b>Schody zewnętrzne i pochylnia dla niepełnosprawnych</b>			
187 d.1.44	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		7,48 * 1,6 + 1,5 * 1,72 + 9,0 * 1,6 + 1,8 * 4,12 + 1,8 * 1,72 + 8,0 * 1,6 + 4,0 * 5,0	m2	72,260	
				RAZEM	72,260
188 d.1.44	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.187	m2	72,260	
				RAZEM	72,260
189 d.1.44	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14,0 + 16,0 + (1,45 + 1,37 + 1,7 + 1,8) * 2 + 9,0 + 1,95 + 4,0 + 1,95 + 1,37 + 1,5 * 2 + 7,48 + 1,6 + 2,48	m	75,470	
				RAZEM	75,470
190 d.1.44	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.187	m2	72,260	
				RAZEM	72,260
<b>1.45</b>		<b>Rusztowania</b>			
191 d.1.45	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 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
192 d.1.45	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157)			

## 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		5
1 Przebudowa Stadionu Miejskiego w Białobrzegach		5
Spis treści		21