

PRZEDMIAR BRANŻA BUDOWLANA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212222-8	Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi
45212225-9	Roboty budowlane związane z halami sportowymi
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45212230-7	Instalowanie szatni
45112200-7	Usuwanie powłoki gleby
45262210-6	Fundamentowanie
45262520-2	Roboty murowe
45262300-4	Betonowanie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3	Kładzenie rynien
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421131-1	Instalowanie drzwi
45421132-8	Instalowanie okien
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45321000-3	Izolacja cieplna
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA HALI SPORTOWEJ O KONSTRUKCJI ŁUKOWEJ Z OBUDOWĄ PNEUMATYCZNĄ WRAZ Z ZAPLECZEM, DOZIEMNĄ I WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZU Z DWOMA PODZIEMNYMI ZBIORNIKAMI NA GAZ PŁYNNY ORAZ WEWNĘTRZNĄ LINIĄ ZASILAJĄCĄ (WLZ)

ADRES INWESTYCJI: ul. Topolowa 10; 05-800 Pruszków dz. nr. ewid.57, 58, 63

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Pruszków

ADRES INWESTORA: ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 14/16; 05-800 Pruszków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż.arch. Rafał Wesołowski upr. nr. 221/LBOKK/2017

DATA OPRACOWANIA: 04.01.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

04.01.2024

Data zatwierdzenia

Kosztorys inwestorski

INFORMACJE OGÓLNE

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski planowanych prac budowlanych w zakresie branży budowlanej dla inwestycji: "BUDOWA HALI SPORTOWEJ O KONSTRUKCJI ŁUKOWEJ Z OBUDOWĄ PNEUMATYCZNĄ WRAZ Z ZAPLECZEM, DOZIEMNĄ I WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZU Z DWOMA PODZIEMNYMI ZBIORNIKAMI NA GAZ PŁYNNY ORAZ WEWNĘTRZNĄ LINIĄ ZASILAJĄCĄ (WLZ)" przy ul. Topolowej 10, w msc. Pruszków.

ZAKRES PRAC

- rozbiórka nawierzchni istniejących boisk
- budowa hali sportowej o konstrukcji łukowej z obudową pneumatyczną wraz z zapleczem
- wykonanie utwardzeń i elementów zagospodarowania terenu wokół budynku

INFORMACJE O OBIEKCIE

Projektowany budynek zlokalizowany będzie przy ulicy Topolowej w miejscowości Pruszków, gmina Pruszków (dz. nr 57, 58, 63, obr. 26). Obiekt będzie pełnił funkcję hali sportowej z zapleczem. Projektowany obiekt ma działać na potrzeby szkoły podstawowej (zlokalizowanej w budynku sąsiednim nieobjętym opracowaniem) oraz możliwość wykorzystania dla zajęć pozaszkolnych. Boisko z przekryciem w formie hali łukowej stanowić będzie rozszerzenie programu zajęć szkoły, umożliwi prowadzenie zajęć szkolnych i pozaszkolnych w lepszych warunkach, także niezależnych od panujących na zewnątrz warunków atmosferycznych. Dodatkowo projektowany budynek zaplecza zapewni odpowiednią infrastrukturę do funkcjonowania nowego obiektu, zagwarantuje stosowne warunki higieniczno-sanitarne i funkcjonalne dla przyszłych użytkowników.

Projektowany obiekt to budynek 1 kondygnacyjny złożony z dwóch części – wyższej hali łukowej i niższej zaplecza. Program funkcjonalny stanowi hala łukowa z boiskiem o nawierzchni z trawy sztucznej i budynek niższy pełniący formę zaplecza. W obrębie zaplecza zlokalizowano pomieszczenia higieniczno-sanitarne, szatnie z węzłami sanitarnymi, pomieszczenie socjalne trenerów magazynowe i techniczne skomunikowane za pomocą korytarza. Wejście główne do budynku znajduje się w obrębie elewacji północno-wschodniej i południowo-zachodniej.

Układ funkcjonalny budynku został podyktowany wymaganiami i potrzebami Inwestora oraz obecnych użytkowników. Głównym celem jest uzyskanie nowej powierzchni użytkowej zadaszonej boiska oraz tak była w stanie sprostać obecnemu zapotrzebowaniu użytkowników szkoły podstawowej.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

•Kubatura całego budynku	11425,90m ³
•powierzchnia użytkowa	1328,82m ²
•powierzchnia całkowita	1412,81m ²
•powierzchnia zabudowy	1412,81m ²
•długość budynku	
28,95m	
•szerokość budynku	54,74m
•wysokość budynku	11,50m
•wysokość zaplecza	4.10m
•ilość kondygnacji nadziemnych	1
•ilość kondygnacji podziemnych	0
•kąt nachylenia dachu zaplecza	ok. 2°-3,50%

Uwaga:

Wyposażenie biały montaż typu umywalki, miski ustępowe itd. zostało uwzględnione w kosztorysie branży sanitarnej.

Kosztorys inwestorski
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BUDOWA HALI SPORTOWEJ O KONSTRUKCJI ŁUKOWEJ Z OBUDOWĄ PNEUMATYCZNĄ WRAZ Z ZAPLECZEM					
1	45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych			
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1.1		Przygotowanie terenu			
1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.1.1		15,00 + 12,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
2	KNR 2-25 0313-03	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami z krawędziaków lub okrągłaków - budowa	m2		
d.1.1.1		1,00 * 1,80 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
3	KNR 2-25 0313-06	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami z krawędziaków lub okrągłaków - rozebranie	m2		
d.1.1.1		poz.2	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
4	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.1.1		poz.1	m	27,000	
				RAZEM	27,000
5	KNR 2-21 0105-06	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 1,00 m w celu przesadzenia	szt.		
d.1.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. ok 100 cm)	szt.		
d.1.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. ok 100 cm)	szt.		
d.1.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.2		Demontaż urządzeń sportowych			
8	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki- demontaż współ. do R=0,65	szt.		
d.1.1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej- demontaż współ. do R=0,65	szt.		
d.1.1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie istniejących piłkochwyty	m2		
d.1.1.2		4,00 * 43,70	m2	174,800	
				RAZEM	174,800
1.2	45212230-7	Zaplecze boiska			
1.2.1	45112200-7	Usuwanie powłoki gleby			
11	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1.2.1		35,00 * 65,00 * 0,0001	ha	0,228	
				RAZEM	0,228
12	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.2.1		(8,00 + 0,60 * 2) * (29,30 + 0,60 * 2)	m2	280,600	
				RAZEM	280,600
13	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
d.1.2.1		Krotność = 3	m2		
		poz.12	m2	280,600	
				RAZEM	280,600
14	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3		
d.1.2.1		<posadzka + wymiana gruntu> (7,90 + 0,60 * 0,5) * (29,20 + 0,60 * 0,5 * 2) * 0,75	m3	183,270	
				RAZEM	183,270

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
		<dokop stopa F3> $(1,70 * 0,60 * 0,5 * 2) * (1,70 + 0,60 * 0,5 * 2) * 9 * 1,25$	m3	26,392	
		<dokop stopa F4> $(1,70 * 0,60 * 0,5 * 2) * (1,70 + 0,60 * 0,5 * 2) * 2 * 1,25$	m3	5,865	
		<dokop stopa F5> $(3,00 * 0,60 * 0,5 * 2) * (2,90 + 0,60 * 0,5 * 2) * 1,25$	m3	7,875	
				RAZEM	40,132
16 d.1.2.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m3		
		poz.14 - poz.20 - poz.21 - poz.24 * 0,25	m3	167,294	
				RAZEM	167,294
17 d.1.2.1	KNNR 1 0206-01 0208-02	Wywiezienie pozostałej z wykopu ziemi - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.12 * 0,30	m3	84,180	
		poz.13 - poz.16	m3	113,306	
				RAZEM	197,486
18 d.1.2.1	KNR 2-01 0207-02 0214-01	Nawiezenie podsypki piaskowo żwrowej (wymiana gruntu) z kosztem posypki - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3		
		<wymiana gruntu> $(7,90 + 0,60 * 0,5) * (29,20 + 0,60 * 0,5 * 2) * 0,60$	m3	146,616	
				RAZEM	146,616
19 d.1.2.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		poz.18	m3	146,616	
				RAZEM	146,616
1.2.2	45262210-6	Fundamentowanie			
20 d.1.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		<stopa F3> $1,70 * 1,70 * 0,10 * 9$	m3	2,601	
		<stopa F4> $1,70 * 1,70 * 0,10 * 2$	m3	0,578	
		<stopa F5> $3,00 * 2,90 * 0,10$	m3	0,870	
				RAZEM	4,049
21 d.1.2.2	KNR 0-20 0266-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m3 w deskowaniu(transport betonu pompą)	m3		
		<stopa F3> $1,50 * 1,50 * 0,30 * 9$	m3	6,075	
		$0,24 * 0,24 * 1,70 * 9$	m3	0,881	
		<stopa F4> $1,50 * 1,50 * 0,30 * 2$	m3	1,350	
		$0,24 * 0,24 * 1,70 * 2$	m3	0,196	
		<stopa F5> $2,80 * 2,70 * 0,30$	m3	2,268	
		$0,24 * 0,24 * 1,70$	m3	0,098	
				RAZEM	10,868
22 d.1.2.2	KNR 0-20 0267-01 analogia	Podwalina - ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu (transport betonu pompą)	m2		
		<powalina Pd1> $(28,31 + 7,00) * 2 * 0,80 - 0,24 * 0,80 * 12$	m2	54,192	
				RAZEM	54,192
23 d.1.2.2	KNR 0-20 0267-02 analogia	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm w deskowaniu - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m Krotność = 2,4	m2		
		<podwalina Pd1> $(28,31 + 7,00) * 2 * 0,80 - 0,24 * 0,24 * 0,80 * 12$	m2	55,943	
				RAZEM	55,943
24 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$0,24 * (28,31 + 7,00) * 2 * 0,25$	m3	4,237	
				RAZEM	4,237

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<F3 pr. nr.6.> 6,60 * 6 * 0,222 * 0,001 * 9	t	0,079	
		<F4 pr. nr.6.> 6,60 * 6 * 0,222 * 0,001 * 2	t	0,018	
		<Pd1 pr. nr.2> 2,02 * 490 * 0,222 * 0,001	t	0,220	
				RAZEM	0,317
26 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<F3 pr. nr.1.> 2,30 * 22 * 0,89 * 0,001 * 9	t	0,405	
		<F3 pr. nr.2.> 1,40 * 22 * 0,89 * 0,001 * 9	t	0,247	
		<F4 pr. nr.1.> 2,30 * 22 * 0,89 * 0,001 * 2	t	0,090	
		<F4 pr. nr.2.> 1,40 * 22 * 0,89 * 0,001 * 2	t	0,055	
				RAZEM	0,797
27 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		<F3 pr. nr.5.> 11,90 * 16 * 1,58 * 0,001 * 9	t	2,707	
		<F4 pr. nr.5.> 11,90 * 16 * 1,58 * 0,001 * 2	t	0,602	
		<Pd1 pr. nr.1.> 636,00 * 2,472 * 0,001	t	1,572	
				RAZEM	4,881
1.2.3	45320000 -6	Wykonanie izolacji ścian zewnętrznych poniżej terenu - Roboty izolacyjne			
28 d.1.2.3	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		<stopa F3> 1,50 * 1,50 * 9	m2	20,250	
		<stopa F4> 1,50 * 1,50 * 2	m2	4,500	
		<stopa F5> 2,80 * 2,70	m2	7,560	
		<powalina Pd1> 0,24 * (28,31 + 7,00) * 2	m2	16,949	
				RAZEM	49,259
29 d.1.2.3	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.28	m2	49,259	
				RAZEM	49,259
30 d.1.2.3	KNR 2-02 0604-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na zimno ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		poz.28	m2	49,259	
				RAZEM	49,259
31 d.1.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		<stopa F3> 1,70 * 1,70 * 9	m2	26,010	
		<stopa F4> 1,70 * 1,70 * 2	m2	5,780	
		<stopa F5> 3,00 * 2,90	m2	8,700	
				RAZEM	40,490
32 d.1.2.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		<stopa F3> 1,70 * 1,70 * 9	m2	26,010	
		<stopa F4> 1,70 * 1,70 * 2	m2	5,780	
		<stopa F5> 3,000 * 2,90	m2	8,700	
				RAZEM	40,490
33 d.1.2.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.32	m2	40,490	
				RAZEM	40,490
34 d.1.2.3	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym XPS 300 i metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		<ława fundamentowa> (28,31 + 7,00) * 2 * 1,05	m2	74,151	
				RAZEM	74,151
35 d.1.2.3	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej	m2		
		<ława fundamentowa> (28,31 + 7,00) * 2 * 1,05	m2	74,151	
				RAZEM	74,151
1.2.4	45262520-2	Budowa, ściany zewnętrzne i działowe			
1.2.4.1	45262520-2	Roboty murowe			

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2.4 .1	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m3		
		<ściany zewnętrzne> 0,24 * (28,31 + 7,00) * 2 * 4,10	m3	69,490	
		<minus drzwi Dz1> - 0,24 * 1,20 * 2,45 * 2	m3	-1,411	
		<minus drzwi D6> - 0,24 * 1,80 * 2,05 * 2	m3	-1,771	
		<minus okno O1> - 0,24 * 2,50 * 0,90 * 2	m3	-1,080	
		<minus okno O2> - 0,24 * 1,50 * 0,90 * 2	m3	-0,648	
		<minus okno O3> - 0,24 * 1,80 * 1,50	m3	-0,648	
		<minus okno O4> - 0,24 * 1,00 * 0,90 * 2	m3	-0,432	
		<minus okno O5> - 0,24 * 2,00 * 0,90	m3	-0,432	
		<minus okno O6> - 0,24 * 2,00 * 2,50	m3	-1,200	
				RAZEM	61,868
37 d.1.2.4 .1	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	otw.		
		<N1 - 2xL19- L=120> 2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.2.4 .1	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	otw.		
		<N2 - 2xL19- L=180> 4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.2.4 .1	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	otw.		
		<N3 - 2xL19- L=210> 1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2.4 .1	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	otw.		
		<N4 - 2xL19- L=240> 4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.1.2.4 .1	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	otw.		
		<N5 - 2xL19- L=300> 2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.2.4 .1	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	otw.		
		<Nw1 - L19- L=120> 2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.2.4 .1	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	otw.		
		<Nw2 - L19- L=150> 12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.1.2.4 .1	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 ceg.	otw.		
		<Nw3 - L19- L=180> 1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.2.4 .1	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu szer. 35cm	m		
		2,20 * 2 + 1,20 * 2 + 2,70 * 2 + 1,70 * 2 + 2,00	m	17,600	
				RAZEM	17,600
46 d.1.2.4 .1	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
47 d.1.2.4 .1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		<ścianki poprzeczne> (5,09 * 8 + 3,92) * 3,05	m2	136,152	

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ścianki podłużne> (28,07 + 2,20 * 2 + 1,65 * 3 + 1,94 + 2,32) * 3,05	m2	127,124	
		<minus drzwi D1> - 0,90 * 2,05 * 3	m2	-5,535	
		<minus drzwi D2> - 0,90 * 2,05 * 8	m2	-14,760	
		<minus drzwi D3> - 0,90 * 2,05	m2	-1,845	
		<minus drzwi D4> - 0,90 * 2,05 * 2	m2	-3,690	
		<minus drzwi D5> - 1,20 * 2,05 * 2	m2	-4,920	
				RAZEM	232,526
1.2.4.2	45262300-4	Roboty żelbetow nadziemna - Betonowanie			
48 d.1.2.4 .2	KNR-W 2-02 0242-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		<wieńiec W1> 0,24 * 57,10 * 0,15	m3	2,056	
		<wieńiec W2> 0,24 * 14,50 * 0,15	m3	0,522	
				RAZEM	2,578
49 d.1.2.4 .2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<W1 i W2 pr. nr.2> 0,78 * 125 * 0,222 * 0,001	t	0,022	
		<W1 i W2 pr. nr.3> 0,62 * 240 * 0,222 * 0,001	t	0,033	
				RAZEM	0,055
50 d.1.2.4 .2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<W1 i W2 pr. nr.1> 624 * 0,89 * 0,001	t	0,555	
				RAZEM	0,555
51 d.1.2.4 .2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		0,34 * 0,46	m2	0,156	
				RAZEM	0,156
1.2.5	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
1.2.5.1	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych			
1.2.5.1 .1	45262300-4	Płyta betonowa dachowa			
52 d.1.2.5 .1.1	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych kanałowych - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		7,24 * 28,55	m2	206,702	
				RAZEM	206,702
53 d.1.2.5 .1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<ST1 i ST2 pr. nr.4> 1,11 * 0,89 * 0,001 * 3	t	0,003	
		<ST1 i ST2 pr. nr.5> 0,31 * 0,89 * 0,001 * 6	t	0,002	
		<ST1 i ST2 pr. nr.6> 1,10 * 0,89 * 0,001 * 3	t	0,003	
		<ST1 i ST2 pr. nr.7> 0,19 * 0,89 * 0,001 * 8	t	0,001	
				RAZEM	0,009
54 d.1.2.5 .1.1	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m2		
		<Z1> 1,50 * 2,50 * 2	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
55 d.1.2.5 .1.1	KNR 2-02 0505-06 analogia	Pokrycie dachów szkłem hartowanym płytami poliwęglanowymi na konstrukcji stalowej	m2		
		<Z1> 1,50 * 2,50 * 2	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
1.2.5.1 .2	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
56 d.1.2.5 .1.2	KNR AT-09 0201-01 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja samoprzylepna	m2		
		27,87 * 6,56	m2	182,827	
				RAZEM	182,827

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.2.5 .1.2	KNR AT-09 0201-02 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z wełny skalnej przyklejonej klejem do paroizolacji	m2		
		poz.56	m2	182,827	
				RAZEM	182,827
58 d.1.2.5 .1.2	KNR AT-09 0201-02 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja z wełny skalnej przyklejonej klejem do wełny	m2		
		poz.56	m2	182,827	
				RAZEM	182,827
59 d.1.2.5 .1.2	KNNR 2 0602-04 analogia	Warstwa spadkowa z wełny skalnej grub. 0- 25 cm	m2		
		poz.56	m2	182,827	
				RAZEM	182,827
60 d.1.2.5 .1.2	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m2		
		poz.56	m2	182,827	
				RAZEM	182,827
1.2.5.2	45261320-3	Rynny i obróbki blacharskie dachu - Kładzenie rynien			
61 d.1.2.5 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<koryto rynny> (0,15 * 2 + 0,20 * 3) * (12,92 + 8,23)	m2	19,035	
		<wydra ogniomura> 0,35 * (13,17 + 8,48)	m2	7,578	
		<nakrywa ogniomura> 0,68 * (13,17 + 8,48)	m2	14,722	
				RAZEM	41,335
62 d.1.2.5 .2	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt.		
		<kominek wentylacyjny> 6	szt.	6,000	
		<wyrzutnie dachowe> 4	szt.	4,000	
				RAZEM	10,000
63 d.1.2.5 .2	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe wyprofilowane w warstwach dachowych	m		
		27,90	m	27,900	
				RAZEM	27,900
64 d.1.2.5 .2	KNR 2-02 0510-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		3,50 * 2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2.6	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
1.2.6.1	45421000-4	Stolarka			
1.2.6.1 .1	45421131-1	Instalowanie drzwi			
65 d.1.2.6 .1.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		<Dz1> 1,20 * 2,45 * 2	m2	5,880	
		<D6> 1,80 * 2,05 * 2	m2	7,380	
				RAZEM	13,260
66 d.1.2.6 .1.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		<D1> 3	szt.	3,000	
		<D2> 8	szt.	8,000	
		<D3> 1	szt.	1,000	
		<D4> 2	szt.	2,000	
				RAZEM	14,000
67 d.1.2.6 .1.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		<D1> 0,90 * 2,05 * 3	m2	5,535	
				RAZEM	5,535

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.2.6 .1.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych EI30	m2		
		<D3> 0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
69 d.1.2.6 .1.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną	m2		
		<D2> 0,90 * 2,05 * 8	m2	14,760	
				RAZEM	14,760
70 d.1.2.6 .1.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		<D4> 0,80 * 2,05 * 2	m2	3,280	
				RAZEM	3,280
71 d.1.2.6 .1.1	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		<D3> 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.2.6 .1.1	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m		
		<D5> 1,20 + 2,05 * 2	m	5,300	
				RAZEM	5,300
73 d.1.2.6 .1.1	KNR 2-02 1019-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		<D5> 1,20 * 2,05	m2	2,460	
				RAZEM	2,460
1.2.6.1 .2	45421132-8	Instalowanie okien			
74 d.1.2.6 .1.2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		<okno O4> 1,00 * 0,90 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
75 d.1.2.6 .1.2	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		<okno O2> 1,50 * 0,90 * 2	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
76 d.1.2.6 .1.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
		< okno O5> 2,00 * 0,90	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
77 d.1.2.6 .1.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		<okno O1> 2,50 * 0,90 * 2	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
78 d.1.2.6 .1.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		<okno O3> 1,80 * 1,50	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
79 d.1.2.6 .1.2	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m2		
		<okno O6> 2,00 * 2,50	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.6.2	45410000-4	Tynkowanie			
80 d.1.2.6 .2	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm (system 4.07.50)	m2		
		<p. 0.01> 1,55 * 28,07	m2	43,508	
		<p. 0.02> 3,72 * 2,32	m2	8,630	

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p. 0.03> 1,25 * 2,32 + 1,06 * 1,77	m2	4,776	
		<p. 0.04> 1,50 * 1,65	m2	2,475	
		<p. 0.05> 1,13 * 1,65 + 1,05 * 1,65	m2	3,597	
		<p. 0.06> 1,82 * 2,20	m2	4,004	
		<p. 0.07> 5,09 * 4,00	m2	20,360	
		<p. 0.08> 3,15 * 2,20	m2	6,930	
		<p. 0.09> 5,09 * 2,50	m2	12,725	
		<p. 0.10> 5,09 * 2,50	m2	12,725	
		<p. 0.11> 5,09 * 4,00	m2	20,360	
		<p. 0.12> 3,15 * 2,20	m2	6,930	
				RAZEM	147,020
81 d.1.2.6 .2	KNR 0-14 2011 -01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m2		
		<p.0.03> 0,30 * 2 * 2,50	m2	1,500	
		<p. 0.12> 0,30 * 2 * 2,50	m2	1,500	
		<p. 0.15> 0,30 * 2 * 2,50	m2	1,500	
				RAZEM	4,500
82 d.1.2.6 .2	KNR 2-02 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		<p. 0.02> (3,72 + 0,65 * 2) * 0,60	m2	3,012	
		<p. 0.03> (1,25 + 2,32 * 2 + 1,05 + 1,77 * 2) * 2,05	m2	21,484	
		<p. 0.04> (1,50 + 1,65) * 2 * 2,05	m2	12,915	
		<p. 0.05> (1,13 + 1,65 + 1,05 + 1,65) * 2 * 2,05	m2	22,468	
		<p. 0.06> (1,82 + 2,20) * 2 * 2,05	m2	16,482	
		<p. 0.08> (3,15 + 2,20) * 2 * 2,05	m2	21,935	
		<p. 0.09> (5,09 + 2,50) * 2 * 2,05	m2	31,119	
		<p. 0.10> (5,09 + 2,50) * 2 * 2,05	m2	31,119	
		<p. 0.12> (3,15 + 2,20) * 2 * 2,05	m2	21,935	
		<p. 0.13> (1,82 + 2,20) * 2 * 2,05	m2	16,482	
		A (Suma częściowa)	m2	198,951	
		<minus otwory>			
		<p. 0.02> - 0,90 * 0,60 * 2 - 1,80 * 0,60	m2	-2,160	
		<p. 0.03> - 0,90 * 2,05	m2	-1,845	
		<p. 0.04> - 0,90 * 2,05	m2	-1,845	
		<p. 0.05> 0,90 * 2,05 * 3	m2	5,535	
		<p. 0.06> - 0,90 * 2,05	m2	-1,845	
		<p. 0.08> - 0,90 * 2,05 - 1,00 * 1,15	m2	-2,995	
		<p. 0.09> - 0,90 * 2,05 - 1,50 * 1,15	m2	-3,570	
		<p. 0.10> - 0,90 * 2,05 - 1,50 * 1,15	m2	-3,570	
		<p. 0.12> - 0,90 * 2,05 - 1,00 * 1,15	m2	-2,995	
		<p. 0.13> - 0,80 * 2,05	m2	-1,640	
		B (Suma częściowa)	m2	-16,930	
				RAZEM	182,021
83 d.1.2.6 .2	KNR 2-02 0829-11 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.b	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie gatunek I, rektyfikowane wzory i wymiary płytek wg. dokumentacji	m2		
		poz.82	m2	182,021	
				RAZEM	182,021
84 d.1.2.6 .2	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		<p. 0.13> 1,82 * 2,20	m2	4,004	
		<p. 0.14> 5,09 * 3,62	m2	18,426	
		<p. 0.15> 5,09 * 2,00	m2	10,180	
				RAZEM	32,610
85 d.1.2.6 .2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		<p. 0.01> (1,55 + 28,07) * 2 * 2,50	m2	148,100	
		<p. 0.02> (3,72 + 2,32) * 2 * 2,50	m2	30,200	
		<p. 0.03> (1,25 + 2,32 * 2 + 1,05 + 1,77 * 2) * 2,50	m2	26,200	
		<p. 0.04> (1,50 + 1,65) * 2 * 2,50	m2	15,750	

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p. 0.05> (1,13 + 1,65 + 1,05 + 1,65) * 2 * 2,50	m2	27,400	
		<p. 0.06> (1,82 + 2,20) * 2 * 2,50	m2	20,100	
		<p. 0.07> (5,09 + 4,00) * 2 * 2,50	m2	45,450	
		<p. 0.08> (3,15 + 2,20) * 2 * 2,50	m2	26,750	
		<p. 0.09> (5,09 + 2,50) * 2 * 2,50	m2	37,950	
		<p. 0.10> (5,09 + 2,50) * 2 * 2,50	m2	37,950	
		<p. 0.11> (5,09 + 4,00) * 2 * 2,50	m2	45,450	
		<p. 0.12> (3,15 + 2,20) * 2 * 2,50	m2	26,750	
		<p. 0.13> (1,82 + 2,20) * 2 * 3,05	m2	24,522	
		<p. 0.14> (5,09 + 3,62) * 2 * 3,05	m2	53,131	
		<p. 0.15> (5,09 + 2,00) * 2 * 3,05	m2	43,249	
		A (Suma częściowa)	m2	608,952	
		-poz.82 A	m2	-198,951	
				RAZEM	410,001
1.2.6.3	45442100-8	Roboty malarskie			
86 d.1.2.6 .3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikonową dwukrotnie bez gruntowania	m2		
		<ściany> poz.85 - poz.81	m2	405,501	
		<sufity> poz.84	m2	32,610	
				RAZEM	438,111
87 d.1.2.6 .3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.81	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
1.2.6.4	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian - posadzka na gruncie			
88 d.1.2.6 .4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m3		
		6,76 * 28,07 * 0,15	m3	28,463	
				RAZEM	28,463
89 d.1.2.6 .4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2	m2		
		6,76 * 28,07	m2	189,753	
				RAZEM	189,753
90 d.1.2.6 .4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m2		
		poz.89	m2	189,753	
				RAZEM	189,753
91 d.1.2.6 .4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		poz.89	m2	189,753	
				RAZEM	189,753
92 d.1.2.6 .4	NNRNKB 202 1126-02 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 7 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.89	m2	189,753	
				RAZEM	189,753
93 d.1.2.6 .4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.89	m2	189,753	
				RAZEM	189,753
94 d.1.2.6 .4	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - winylowa	m2		
		<p. 0.01> 1,55 * 28,07	m2	43,508	
		<p. 0.02> 3,72 * 2,32	m2	8,630	
		<p. 0.14> 5,09 * 3,62	m2	18,426	
				RAZEM	70,564
95 d.1.2.6 .4	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p. 0.01> $(1,55 + 28,07) * 2$	m	59,240	
		<p. 0.02> $(3,72 + 2,32) * 2$	m	12,080	
		<p. 0.14> $(5,09 + 3,62) * 2$	m	17,420	
		<minus drzwi> - $(1,20 * 3 + 0,90 * 6 + 0,80 + 1,80 * 2)$	m	-13,400	
		-0,90 * 2	m	-1,800	
		- $(1,20 + 0,90)$	m	-2,100	
				RAZEM	71,440
96 d.1.2.6 .4	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wzorze i wymiarach wg projektu na zaprawie klejowej We wszystkich pomieszczeniach płytki antypoślizgowe – R11, gatunek I, Klasa ścieralności IV. Rektyfikowane, wym. wg części opisowej. Twardość powierzchniowa płytek 7-8 w skali Mohsa.	m2		
		<p. 0.03> $1,25 * 2,32 + 1,06 * 1,77$	m2	4,776	
		<p. 0.04> $1,50 * 1,65$	m2	2,475	
		<p. 0.05> $1,13 * 1,65 + 1,05 * 1,65$	m2	3,597	
		<p. 0.06> $1,82 * 2,20$	m2	4,004	
		<p. 0.07> $5,09 * 4,00$	m2	20,360	
		<p. 0.08> $3,15 * 2,20$	m2	6,930	
		<p. 0.09> $5,09 * 2,50$	m2	12,725	
		<p. 0.10> $5,09 * 2,50$	m2	12,725	
		<p. 0.11> $5,09 * 4,00$	m2	20,360	
		<p. 0.12> $3,15 * 2,20$	m2	6,930	
		<p. 0.13> $1,82 * 2,20$	m2	4,004	
		<p. 0.15> $5,09 * 2,00$	m2	10,180	
				RAZEM	109,066
1.2.6.5	45321000-3	Termoizolacja			
1.2.6.5 .1	45320000 -6	Wykonanie izolacji ścian zewnętrznych poniżej terenu - Roboty izolacyjne			
97 d.1.2.6 .5.1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$(7,24 + 28,55) * 2 * 1,05$	m2	75,159	
				RAZEM	75,159
98 d.1.2.6 .5.1	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej	m2		
		$(7,24 + 28,55) * 2 * 1,05$	m2	75,159	
				RAZEM	75,159
1.2.6.5 .2	45321000-3	Cokół			
99 d.1.2.6 .5.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$(7,24 + 28,55) * 2 * 0,30$	m2	21,474	
				RAZEM	21,474
100 d.1.2.6 .5.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.99	m2	21,474	
				RAZEM	21,474
101 d.1.2.6 .5.2	KNR 0-17 0929-03 0929-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze "marmolit" grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 30 cm	m2		
		poz.100	m2	21,474	
				RAZEM	21,474
1.2.6.5 .3	45262120-8	Wznoszenie rusztowań			
102 d.1.2.6 .5.3	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m2		
		$(7,24 + 28,55) * 2 * 4,10$	m2	293,478	
				RAZEM	293,478
103 d.1.2.6 .5.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.102	m2	293,478	
				RAZEM	293,478
104 d.1.2.6 .5.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 100, 101, 105, 110, 112, 113)			
1.2.6.5 .4		Elewacja nadziemie - ściany			
105 d.1.2.6 .5.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		(7,24 + 28,55) * 2 * 4,10	m2	293,478	
		<minus drzwi Dz1> - 1,20 * 2,45 * 2	m2	-5,880	
		<D6> - 1,80 * 2,05 * 2	m2	-7,380	
		<minus okno O1> - 2,50 * 0,90 * 2	m2	-4,500	
		<minus okno O2> - 1,50 * 0,90 * 2	m2	-2,700	
		<okno O3> - 1,80 * 1,50	m2	-2,700	
		<okno O5> - 2,00 * 0,90	m2	-1,800	
		<okno O6> - 2,00 * 2,50	m2	-5,000	
				RAZEM	263,518
106 d.1.2.6 .5.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		<drzwi Dz1> 0,15 * (1,20 + 2,45 * 2) * 2	m2	1,830	
		<D6> 0,15 * (1,80 + 2,05 * 2) * 2	m2	1,770	
		<okno O1> 0,15 * (2,50 + 0,90 * 2) * 2	m2	1,290	
		<okno O2> 0,15 * (1,50 + 0,90 * 2) * 2	m2	0,990	
		<okno O3> 0,15 * (1,80 + 1,50 * 2)	m2	0,720	
		<okno O5> 0,15 * (2,00 + 0,90 * 2)	m2	0,570	
		<okno O6> 0,15 * (2,00 + 2,50 * 2)	m2	1,050	
				RAZEM	8,220
107 d.1.2.6 .5.4	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		poz.105 * 5 + poz.106 * 5	szt.	1 358,690	
				RAZEM	1 358,690
108 d.1.2.6 .5.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.105	m2	263,518	
				RAZEM	263,518
109 d.1.2.6 .5.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.106	m2	8,220	
				RAZEM	8,220
110 d.1.2.6 .5.4	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.105 + poz.106	m2	271,738	
				RAZEM	271,738
111 d.1.2.6 .5.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.105	m2	263,518	
				RAZEM	263,518
112 d.1.2.6 .5.4	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		<drzwi Dz1> 0,35 * (1,20 + 2,45 * 2) * 2	m2	4,270	
		<D6> 0,35 * (1,80 + 2,05 * 2) * 2	m2	4,130	
		<okno O1> 0,35 * (2,50 + 0,90 * 2) * 2	m2	3,010	
		<okno O2> 0,35 * (1,50 + 0,90 * 2) * 2	m2	2,310	
		<okno O3> 0,35 * (1,80 + 1,50 * 2)	m2	1,680	
		<okno O5> 0,35 * (2,00 + 0,90 * 2)	m2	1,330	
		<okno O6> 0,35 * (2,00 + 2,50 * 2)	m2	2,450	
				RAZEM	19,180

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.2.6 .5.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz.110	m2	271,738	
				RAZEM	271,738
1.2.6.5 .5	45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
1.2.6.5 .5.1		Chodnik z opaską			
114 d.1.2.6 .5.5.1	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		<opaska> 0,36 * (6,00 + 29,45)	m2	12,762	
		<chodnik> 2,00 * 2,57	m2	5,140	
				RAZEM	17,902
115 d.1.2.6 .5.5.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<opaska> 6,00 + 29,45	m	35,450	
		<chodnik> 2,57	m	2,570	
				RAZEM	38,020
116 d.1.2.6 .5.5.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		<opaska> 0,18 * (6,00 + 29,45) * 0,30	m3	1,914	
		<chodnik> 0,18 * 2,57 * 0,30	m3	0,139	
				RAZEM	2,053
117 d.1.2.6 .5.5.1	KNNR 6 0404- 02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<opaska> 6,00 + 29,45	m	35,450	
		<chodnik> 2,57	m	2,570	
				RAZEM	38,020
118 d.1.2.6 .5.5.1	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.114	m2	17,902	
				RAZEM	17,902
119 d.1.2.6 .5.5.1	KNR 2-31 0114 -01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.114	m2	17,902	
				RAZEM	17,902
120 d.1.2.6 .5.5.1	KNR 2-31 0114 -07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.114	m2	17,902	
				RAZEM	17,902
121 d.1.2.6 .5.5.1	KNR 2-31 0105-07 0105- 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.114	m2	17,902	
				RAZEM	17,902
122 d.1.2.6 .5.5.1	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2		
		poz.114	m2	17,902	
				RAZEM	17,902
123 d.1.2.6 .5.5.1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.1.2.6 .5.5.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.114 * 0,30	m3	5,371	
				RAZEM	5,371

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45212225-9	Roboty budowlane związane z halami sportowymi			
1.3.1	45212222-8	Konstrukcja hali - roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi			
1.3.1.1	45112200-7	Usuwanie powłoki gleby			
125 d.1.3.1 .1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(48,05 + 0,60) * (27,30 + 0,60 * 2)$	m2	1 386,525	
				RAZEM	1 386,525
126 d.1.3.1 .1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		poz.125	m2	1 386,525	
				RAZEM	1 386,525
127 d.1.3.1 .1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		<posadzka + wymiana gruntu> $(48,05 + 0,60 * 0,5) * (27,30 + 0,60 * 0,5 * 2) * 0,95$	m3	1 281,517	
				RAZEM	1 281,517
128 d.1.3.1 .1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
		<dokop stopa F1> $(2,90 * 0,60 * 0,5 * 2) * (2,00 + 0,60 * 0,5 * 2) * 21 * 0,85$	m3	80,753	
		<dokop stopa F2> $(0,80 * 0,60 * 0,5 * 2) * (0,80 + 0,60 * 0,5 * 2) * 7 * 0,85$	m3	3,998	
				RAZEM	84,751
129 d.1.3.1 .1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		poz.127 - 4,049 - 10,868 - 4,237 * 0,25	m3	1 265,541	
				RAZEM	1 265,541
130 d.1.3.1 .1	KNNR 1 0206-01 0208-02	Wywiezienie pozostałej z wykopu ziemi - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.125 * 0,30	m3	415,958	
		poz.126 - poz.129	m3	120,984	
				RAZEM	536,942
131 d.1.3.1 .1	KNR 2-01 0207-02 0214-01	Nawiezenie podsypki piaskowo żwrowej (wymiana gruntu) z kosztem posypki - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3		
		<wymiana gruntu> $(48,05 + 0,60 * 0,5) * (27,30 + 0,60 * 0,5) * 0,80$	m3	1 067,568	
				RAZEM	1 067,568
132 d.1.3.1 .1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		poz.131	m3	1 067,568	
				RAZEM	1 067,568
1.3.1.2	45262210-6	Fundamentowanie			
133 d.1.3.1 .2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		<stopa F1> $2,90 * 2,00 * 0,10 * 21$	m3	12,180	
		<stopa F2> $0,80 * 0,80 * 0,10 * 7$	m3	0,448	
				RAZEM	12,628
134 d.1.3.1 .2	KNR 0-20 0266-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m3 w deskowaniu (transport betonu pompą)	m3		
		<stopa F1> $2,70 * 1,80 * 0,40 * 21$	m3	40,824	
		$0,70 * 0,50 * 1,60 * 21$	m3	11,760	
		<F2> $0,60 * 0,60 * 1,00 * 7$	m3	2,520	
				RAZEM	55,104

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.3.1 .2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<F1 pr. nr.6.> 1,70 * 32 * 0,222 * 0,001 * 21	t	0,254	
		<F2 pr. nr.2.> 2,10 * 4 * 0,222 * 0,001 * 7	t	0,013	
				RAZEM	0,267
136 d.1.3.1 .2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<F1 pr. nr.1.> 3,86 * 13 * 0,89 * 0,001 * 21	t	0,938	
		<F1 pr. nr.2.> 2,60 * 13 * 0,89 * 0,001 * 21	t	0,632	
		<F1 pr. nr.3.> 2,96 * 19 * 0,89 * 0,001 * 21	t	1,051	
		<F1 pr. nr.4.> 1,70 * 19 * 0,89 * 0,001 * 21	t	0,604	
		<F2 pr. nr.1.> 2,30 * 2 * 0,89 * 0,001 * 7	t	0,029	
				RAZEM	3,254
137 d.1.3.1 .2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		<F1 pr. nr.5.> 4,20 * 4 * 1,58 * 0,001 * 21	t	0,557	
				RAZEM	0,557
1.3.1.3	45320000 -6	Wykonanie izolacji ścian zewnętrznych poniżej terenu - Roboty izolacyjne -			
138 d.1.3.1 .3	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		<stopa F1> 2,90 * 2,00 * 21	m2	121,800	
		<stopa F2> 0,80 * 0,80 * 7	m2	4,480	
				RAZEM	126,280
139 d.1.3.1 .3	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.138	m2	126,280	
				RAZEM	126,280
140 d.1.3.1 .3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		<stopa F1> 2,90 * 2,00 * 21	m2	121,800	
		<stopa F2> 0,80 * 0,80 * 7	m2	4,480	
				RAZEM	126,280
1.3.1.4	45261000-4	Hala sportowa z obudową pneumatyczną - wnoszenie konstrukcji drewnianej jWykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
141 d.1.3.1 .4	KNNR 2 0405-06	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o wym. 25x60cm o rozpiętości 24,60 m i wys. 11,45m z tężnikami o wym. 12x12cm i 12x20cm	elem.		
		11	elem.	11,000	
				RAZEM	11,000
142 d.1.3.1 .4	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		(4,65 + 5,40 + 6,28 + 5,81) * 2 * 2 * 1,58 * 0,001	t	0,140	
				RAZEM	0,140
143 d.1.3.1 .4	kalk. własna	Pokrycie dachu hali - dwuwarstwowa syntetyczna powłoka PCV wypełniona sprężonym powietrzem - materiał typu translucent, przepuszczalność światła na poziomie 15-30%, równomierne rozproszenie światła zewnętrznego w hali	m2		
		łuk 47,00 * 25,15 - 47,00 * 3,60 * 2	m2	843,650	
		ściany szczytowe <ściana południowo-wschodnia> 182,80	m2	182,800	
		<ściana północno-zachodnia> 123,00	m2	123,000	
				RAZEM	1 149,450
144 d.1.3.1 .4	kalk. własna	Membrana z lakierem PVDF - powłoka samoczyszcząca, lakier PVDF wydłużający trwałość poszycia i estetykę	m2		
		47,00 * 25,15 - 47,00 * 3,60 * 2	m2	843,650	
		ściany szczytowe <ściana południowo-wschodnia> 182,80	m2	182,800	
		<ściana północno-zachodnia> 123,00	m2	123,000	

Kosztytarys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 149,450
145 d.1.3.1 .4	kalk. własna	Pokrycie ścian hali - dwuwarstwowa syntetyczna powłoka PCV wypełniona sprężonym powietrzem - ściany boczne	m2		
		47,00 * 3,60 * 2	m2	338,400	
				RAZEM	338,400
146 d.1.3.1 .4	kalk. własna	Membrana z lakierem PVDF - powłoka samoczyszcząca, lakier PVDF wydłużający trwałość poszycia i estetykę	m2		
		27,80 * 3,60 * 2	m2	200,160	
				RAZEM	200,160
147 d.1.3.1 .4	kalk. własna	Rolety boczne- rozsuwane w prowadnicach na wózkach łożyskowanych rozety dwuwarstwowe z poduszką powietrzną	m2		
		27,80 * 3,60 * 2	m2	200,160	
				RAZEM	200,160
1.3.2	45212224-2	Podbudowy			
148 d.1.3.2	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcja 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości 25 cm	m2		
		47,00 * 25,20	m2	1 184,400	
				RAZEM	1 184,400
149 d.1.3.2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcja 0- 31,5mm - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
		poz.148	m2	1 184,400	
				RAZEM	1 184,400
150 d.1.3.2	KNR 2-23 0104-03 0104-04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych miał kamienny frakcja 0-4mm - warstwa górna o grubości 4 cm	m2		
		poz.148	m2	1 184,400	
				RAZEM	1 184,400
1.3.3		Warstwy wierzchnie poliuretanowe			
151 d.1.3.3	KNR 2-23 0201-01 analogia	Warstwa elastyczna prefabrykowana gr. 1cm	m2		
		poz.148	m2	1 184,400	
				RAZEM	1 184,400
152 d.1.3.3	KNR 2-23 0106-03 analogia	Granulat EPDM wierzchniej warstwy boiska z podsypką z piasku kwarcowego	m2		
		poz.148	m2	1 184,400	
				RAZEM	1 184,400
153 d.1.3.3	KNR 2-23 0210-01 analogia	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej do boiska wielofunkcyjnego z zasypem z piasku, linie wklejane kolorystyka wg. układu boisk	m2		
		poz.148	m2	1 184,400	
				RAZEM	1 184,400
1.4	45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
1.4.1		Chodnik z opaską			
154 d.1.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		<opaska> 0,36 * (31,05 + 5,30 + 26,02 + 39,45 + 6,05)	m2	38,833	
		<chodnik> 3,19 * 1,05 + 1,97 * 3,12 + 2,50 * 8,04	m2	29,596	
				RAZEM	68,429
155 d.1.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		<opaska> 0,18 * (31,05 + 5,30 + 26,02 + 39,45 + 6,05) * 0,30 * 2	m3	11,650	
		<chodnik> 0,18 * (3,19 * 2 + 1,97 * 2 + 2,50) * 0,30	m3	0,692	
				RAZEM	12,342
156 d.1.4.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<opaska> (31,05 + 5,30 + 26,02 + 39,45 + 6,05) * 2	m	215,740	
		<chodnik> 3,19 * 2 + 1,97 * 2 + 2,50	m	12,820	
				RAZEM	228,560

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.1.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.154	m2	68,429	
				RAZEM	68,429
158 d.1.4.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		<opaska> 0,36 * (31,05 + 5,30 + 26,02 + 39,45 + 6,05)	m2	38,833	
				RAZEM	38,833
159 d.1.4.1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		poz.154	m2	68,429	
				RAZEM	68,429
160 d.1.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		<opaska> 0,36 * (31,05 + 5,30 + 26,02 + 39,45 + 6,05)	m2	38,833	
				RAZEM	38,833
161 d.1.4.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		<chodnik> 3,19 * 1,05 + 1,97 * 3,12 + 2,50 * 8,04	m2	29,596	
				RAZEM	29,596
162 d.1.4.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.161	m2	29,596	
				RAZEM	29,596
163 d.1.4.1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.1.4.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.154 * 0,30	m3	20,529	
				RAZEM	20,529
1.5	Wyposażenie				
1.5.1	Wyposażenie hali				
165 d.1.5.1	KNR 2-23 0310-06 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej na hali na talerzykach- 1kpl. Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (3 x 2 m), profil 80 x 80 mm. Rama główna spawana w całości. Łuki stalowe, składane. Wszystkie stalowe elementy ocynkowane. - 1 kpl. Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwytów na 1 parę bramek - 1kpl. Siatki do piłki ręcznej turniejowe z piłkochwytem, gr. splotu 4 mm PP lub PE - 1kpl	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.1.5.1	KNR 2-23 0310-04 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż konstrukcji do koszykówki składanej na bok, wysięg 180cm, tablice, osłony dolnej krawędzi tablicy, obręczy i siatki do koszykówki - tablice 180x105cm, grubość 10mm, wykonane z szkła akrylowego na ramie metalowej-2szt., osłona dolnej krawędzi tablicy o wym. 105x180cm-2szt., obręcz do koszykówki uchylna sprężynowa z bezhakowym systemem mocowania siatki z pomocą pręta – 2szt, siatka turniejowa obręczy, sznur 5mm - 2szt., montaż konstrukcji uchylnej do koszykówki uchwyt do ściany 4szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.1.5.1	KNR 2-23 0310-02 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki - 2szt. słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe, profil aluminiowy żebrowany owalny 120x100mm, z naciągami, przesuwany w bruzdzie profilu słupka, pozwalający na płynną wysokości siatki w zakresie 100-250cm 1kpl., Rama podłogowa z dekle f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych - 2szt., Osłony profesjonalne słupków do siatkówki (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy - 1kpl.Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. s. 4 mm , obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione- 1 szt.,Wieszak na siatkę - 1 szt. Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania - 1 szt.	kpl.		

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.1.5.1	KNR 2-23 0310-03 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia boiska do tenisa - słupki do tenisa aluminiowe profil 116x76mm , siatka tenisowa o kwadratowych oczkach. PSiatka do tenisa ziemnego, grubość splotu 2,5 mm PES, kolor czarny . Taśma górna wykonana jest z białej tkaniny poliestrowej. Tuleja montażowa słupka aluminiowego 116x76 mm, tuleja montażowa, przeznaczona do mocowania aluminiowego słupka 116x76 mm. Tuleja wykonana jest z rury stalowej o średnicy 133 mm, zabezpieczona poprzez cynkowanie Obydwa boki i spód taśmy wykonane z odpornej na ścieranie linki o średnicy 6mm., podpórki do singla (para) z widełkami i stopką, Naciąg środkowy siatki do tenisa zestaw z wieszakiem na siatkę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.1.5.1	KNR 2-23 0310-04 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż kotary wydzielającej boiska do koszykówki o pow. 220m2 z linką, kotara mocowana do łuku konstrukcyjnego, do pionowego podnoszenia i opuszczania, kotara wraz z napędem i zasilaniem elektrycznym	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
170 d.1.5.1	KNR 2-23 0310-02 wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż siatki do siatkówki mobilnej	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.1.5.1	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż trybuna jednorzędowa, przeznaczonych dla 5 osób dł. 2,50m, siedziska plastikowe, kubelkowe w kolorze niebieskim. Ławki wolnostojące na profilu stalowym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
172 d.1.5.1	wycena indywidualna	Zakup dostawa i montaż materac ochronny na dźwigary na wys. min. 2,00m	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
173 d.1.5.1	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż elektroniczna tablica wyników	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.1.5.1	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż siatka ochronna na boki hali 30x4m	m2		
		30,00 * 4,00 * 2	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
175 d.1.5.1	wycena indywidualna	Zakup dostawa i montaż siatka ochronna na ścianę między zapleczem a halą 15,50x4m	m2		
		15,50 * 4,00	m2	62,000	
				RAZEM	62,000
1.5.2		Mobilna strzelnica laserowa			
176 d.1.5.2	wycena indywidualna	Zakup i dostawa mobilnej strzelnicy laserowej 4 stanowiskowej, wraz z pierwszym uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz przeszkoleniem min. 2 osób w zakresie obsługi serwis gwarancyjny Zestaw: jednostka centralna w zabudowie skrzyniowej z komputerem centralnym, kamerą detekcyjną, urządzeniem dostępowym WiFi, projektorem multimedialnym i zasilaczem ekran o wym. (szer. x wys.) 4,00mx3,00mm, głośniki, urządzenia pneumatyczne 4szt, kompresor, strzelnica wraz ze scenariuszami (system amerykański ok. 1000 scenariuszy)	kpl.		
		<boisko treningowe> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.3		Wyposażenie zaplecza			

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.1.5.3	wycena indywidualna	Szafki szatniowe pięcioboksowe-Szafki o konstrukcji stalowej z blachy min. 6mm, malowane proszkowo, kolor do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym. W szafce zapewniona wentylacja (otwór wentylacyjny wg. normy DIN4547) poprzez otwory wentylacyjne w górnej części frontu korpusu szafki, tylnej ścianie szafki i w powierzchni wszystkich półek. Otwory wentylacyjne z bezpiecznymi krawędziami zapobiegającymi skaleczeniu. Drzwiczki szafek zamykane na klucz (min. 1punktowe zamknięcie, ryglowane), z uchwytem i perforacją. W szafce min. 2 haczyki ubraniowe, półka górna i drążek ubraniowym. Siedzisko ławki wykonane z laminowanej płyty wiórowej, nogi ławeczki zabezpieczone plastikowymi końcówkami. W miejscach gdzie będą zestawiane ze sobą komplety szafek należy je połączyć za pomocą 4 śrub M6x10 mm, z podkładką i nakrętką lub przy użyciu systemowego rozwiązania producenta.	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
178 d.1.5.3	wycena indywidualna	Szafki szatniowe dwuboksowe-Szafki o konstrukcji stalowej z blachy min. 6mm, malowane proszkowo, kolor do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym. W szafce zapewniona wentylacja (otwór wentylacyjny wg. normy DIN4547) poprzez otwory wentylacyjne w górnej części frontu korpusu szafki, tylnej ścianie szafki i w powierzchni wszystkich półek. Otwory wentylacyjne z bezpiecznymi krawędziami zapobiegającymi skaleczeniu. Drzwiczki szafek zamykane na klucz (min. 1punktowe zamknięcie, ryglowane), z uchwytem i perforacją. W szafce min. 2 haczyki ubraniowe, półka górna i drążek ubraniowym. Siedzisko ławki wykonane z laminowanej płyty wiórowej, nogi ławeczki zabezpieczone plastikowymi końcówkami. W miejscach gdzie będą zestawiane ze sobą komplety szafek należy je połączyć za pomocą 4 śrub M6x10 mm, z podkładką i nakrętką lub przy użyciu systemowego rozwiązania producenta.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.1.5.3	wycena indywidualna	Szafki szatniowe trójboksowe- Szafki o konstrukcji stalowej z blachy min. 6mm, malowane proszkowo, kolor do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym. W szafce zapewniona wentylacja (otwór wentylacyjny wg. normy DIN4547) poprzez otwory wentylacyjne w górnej części frontu korpusu szafki, tylnej ścianie szafki i w powierzchni wszystkich półek. Otwory wentylacyjne z bezpiecznymi krawędziami zapobiegającymi skaleczeniu. Drzwiczki szafek zamykane na klucz (min. 1punktowe zamknięcie, ryglowane), z uchwytem i perforacją. W szafce min. 2 haczyki ubraniowe, półka górna i drążek ubraniowym. Siedzisko ławki wykonane z laminowanej płyty wiórowej, nogi ławeczki zabezpieczone plastikowymi końcówkami. W miejscach gdzie będą zestawiane ze sobą komplety szafek należy je połączyć za pomocą 4 śrub M6x10 mm, z podkładką i nakrętką lub przy użyciu systemowego rozwiązania producenta.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.1.5.3	wycena indywidualna	Kabina HPL WC: materiał: płyta HPL 12mm odporna na zabrudzenia i wilgoć, kolor do uzgodnienia z Inwestorem na etapie zamawiania, należy przewidzieć inny kolor dla kabin prysznicowych i inny kolor dla kabin WC, wysokość: min. 200cm od poziomu podłogi z prześwitem 15cm, drzwi jednoskrzydłowe o szerokości min. 80cm w świetle przejścia, profil drzwiowy z uszczelką, okucia, nóżki, zawiasy funkcyjne i uchwyty: ze stali nierdzewnej, szczotkowanej, uchwyt: gałka-gałka, o średnicy ok 50mm z wgłębieniem na palec, okres gwarancji: nie krótszy niż 2 lata.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.1.5.3	wycena indywidualna	Kabina HPL prysznicowa: materiał: płyta HPL 12mm odporna na zabrudzenia i wilgoć, kolor do uzgodnienia z Inwestorem na etapie zamawiania, należy przewidzieć inny kolor dla kabin prysznicowych i inny kolor dla kabin WC, wysokość: min. 200cm od poziomu podłogi z prześwitem 15cm, drzwi jednoskrzydłowe o szerokości min. 80cm w świetle przejścia, profil drzwiowy z uszczelką, okucia, nóżki, zawiasy funkcyjne i uchwyty: ze stali nierdzewnej, szczotkowanej, uchwyt: gałka-gałka, o średnicy ok 50mm z wgłębieniem na palec, okres gwarancji: nie krótszy niż 2 lata.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
182 d.1.5.3	wycena indywidualna	Aneks kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.1.5.3	wycena indywidualna	Błat przyścienny z dwoma krzesłami - blat z płyty laminowanej, gr. 36mm, stelaż metalowy 18mm, krzesło stelaż z rury okrągłej, siedzisko i oparcie tapicerowane z podłokietnikiem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.1.5.3	wycena indywidualna	Wieszak ścienny- Wykonany z płyty meblowej o grubości 18mm montowany na ścianie za pomocą zawieszek mimośrodowych 13 uchwytów WYMIARY: Szerokość 120cm Wysokość 40 cm głębokość 15cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.1.5.3	wycena indywidualna	Kosz na śmieci - pojemność: 20 litrów, Materiał: stal nierdzewna. Wykończenie: satyna / mat Sposób otwierania: przycisk pedałowy Kosz wolnostojący. Bezdotykowa obsługa, Wyjmowane plastikowe wiaderko Wyposażony w uchwyt do przenoszenia Wymiary: - średnica 292 mm, - wysokość 455 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
186 d.1.5.3	wycena indywidualna	Podajnik na mydło-pojemność zbiornika 500 ml materiał: stal szlachetna, mydło uzupełniane z kanistra zamykany na kluczyk, dozownik zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym zamek zlicowany z powierzchnią dozownika, uzupełniany z kanistra - nie wymaga wkładów uzupełniających	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
187 d.1.5.3	wycena indywidualna	Podajnik na ręczniki papierowe-pojemność: od 250 listków do 400 listków ręcznika materiał obudowy: stal nierdzewna 304 matowa przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki ręcznika, powoduje wysunięcie się następnego zamek i klucz: metalowy, montaż naścienny, przykręcany opakowanie zawiera zestaw wkrętów z kołkami, okienko kontrolne informujące o ilości ręczników wielkość listka: 250 x 230 mm wymiary (szer x wys x głęb): 26 x 20,5 x 12 cm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
188 d.1.5.3	wycena indywidualna	lustro łazienkowe 45x60cm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
189 d.1.5.3	wycena indywidualna	lustro łazienkowe 150x80cm	szt		

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.1.5.3	wycena indywidualna	szafka medyczna - 1-drzwiowa z 4 regulowanymi półkami, profile perforowane pozwalające na regulowanie wysokości półki 25mm. Półki z szyby bezpiecznej hartowanej. Drzwi przeszkłone z szyby bezpiecznej klejonej, zamykane na klucz - zamknięcie min. dwupunktowe, ryglowane. Konstrukcja szafki stalowa z blachy o gr. min. 0,6mm, malowana proszkowo; proponowany kolor - grafitowy, RAL 7024.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.1.5.3	wycena indywidualna	Szafa aktowa - wymiary zewnętrzne: 128,5x41,5x63cm (WxSxG) szuflada przystosowana do teczek zawieszkowych A4 (1 rząd poziomo). maksymalny wymiar przechowywanego dokumentu 275 x 328 mm. prowadnice kulkowe o pełnym wysuwie i z zabezpieczeniem przed wypadaniem, zamek centralny z blokadą otwarcia wielu szuflad, do każdego zamka 2 kluczyki, wytrzymałość szuflady 50kg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.1.5.3	wycena indywidualna	wieszak na mopy - 5 uchwytów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.1.5.3	wycena indywidualna	Zasłona prysznicowa z wieszakiem zasłony prysznicowej - wymiary: 90 x 90 cm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Średnica: ø 22 mm, montaż narożny, z dodatkowym mocowaniem stropowym 500 x 4 mm. W komplecie: uchwyty do zasłony prysznicowej z tworzywa sztucznego, kolor biały (18 sztuk), zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton).	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.1.5.3	wycena indywidualna	zasłona prysznicowa z wieszakiem prostym długość: 90 cm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Średnica: ø 22 mm, montaż międzyścienny. W komplecie: uchwyty do zasłony prysznicowej z tworzywa sztucznego, kolor biały, zestaw montażowy do ściany twardej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.1.5.3	wycena indywidualna	krzesło ściennie rozkładane dla NP- krzesło prysznicowe wolnoopadające Rozmiar powierzchni siedziska [mm]: 370x260 Łatwa regulacja wysokości o [mm]: 50 Powierzchnia siedziska: uformowana ergonomicznie Opuszczanie siedziska: bezgłośnie Wykonanie: antybakteryjne Mocowanie ukryte: czteropunktowe Szablon: do wiercenia otworów Płyta mocująca i materiał mocujący: stal chromoniklowa Obciążenie łamania [kg]: 250	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.4		Wypożyczenie zewnętrzne, nasadzenia			
196 d.1.5.4	wycena indywidualna	ławki zewnętrzne, z profili stalowych malowanych w kolorze antracytowym z wypełnieniem z drewna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
197 d.1.5.4	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 150x180 cm stalowa mocowana w istniejącym ogrodzeniu panelowym wraz z uzupełnieniem przęsła	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
198 d.1.5.4	wycena indywidualna	nasadzenia rośliny liściaste - grab fastigata wys. ok. 2,00m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
199 d.1.5.4	wycena indywidualna	nasadzenia krzewy - berberys	kpl.		

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
200 d.1.5.4	KNR 2-21 0701-03 z.sz.2.5.	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przy ulicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.5		Wymiana ogrodzenia			
201 d.1.5.5	KNR 2-02 1802-03 analogia	Demontaż ogrodzenia współ. d R=0,6+5 ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m w ramach na słupkach stalowych z teownika 100x100x11 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		<na długości działek 59/2 i 60/1> 26,70 + 30,15	m	56,850	
				RAZEM	56,850
202 d.1.5.5	KNR 2-02 1801-02 analogia	Rozbiórka cokołu betonowego z fundamentami współ.do R=x0,65	m		
		poz.201	m	56,850	
				RAZEM	56,850
203 d.1.5.5	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
		0,25 * (26,70 + 30,15) * 0,80	m3	11,370	
				RAZEM	11,370
204 d.1.5.5	KNNR-W 2 W1501-02	Cokoły betonowe 0.20x0.30 m z fundamentami 0.20x0.80 m	m		
		poz.201	m	56,850	
				RAZEM	56,850
205 d.1.5.5	KNNR-W 2 W1503-02 analogia	Ogrodzenie panelowe z pręseł wys. 180 cm, ocynkowane malowane proszkowo na słupkach stalowych z profilu zamkniętego 40x60 z siatki drut poziomy podwójny Fi 8mm, pionowe pojedyncze fi 6mm - o wys.do 180 na słupkach stalowych z kształowników obsadzonych w cokole	m		
		poz.201	m	56,850	
				RAZEM	56,850