

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ POPRZECZ: BUDOWĘ SIŁOWNI WEWNĘTRZNEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ W PARADYŻU
ADRES INWESTYCJI : M. PARADYŻ, DZ. NR EWID. 309/1, OBRĘB PARADYŻ, GM. PARADYŻ, POW. OPOCZYŃSKI, WOJ. ŁÓDZKIE
INWESTOR : Gmina Paradyż
ADRES INWESTORA : ul. Konecka 4 26-333 Paradyż
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MRG INŻ. GRZEGORZ RUDZKI
DATA OPRACOWANIA : 1.07.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1.07.2024 r.

Data zatwierdzenia

Kosztorys szczegółowy wykonano na podstawie:

1. Projekt techniczny wykonany przez biuro Usługi projektowe i nadzór w budownictwie Grzegorz Rudzki.
2. Dz. U. Nr 106 z dnia 5 grudnia 2000r., poz. 1126, Prawo Budowlane- tekst jednolity.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
4. Przepisy prawne regulujące proces kosztorysowania:
 - Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001r. Dz.U.Nr 97 poz. 1050 wprowadzająca z dniem 12 grudnia 2001 zmiany w obowiązujących przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego,
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
 - Metody środowiskowe kosztorysowania.
5. Jednostkowych nakładów rzeczowych
 - określonych w katalogach KNR,
 - analizy indywidualnej
6. Wskaźniki do kosztorysowania oraz ceny materiałów, sprzętu przyjęto na podstawie cennika SEKOCENBUD, cen funkcjonujących na rynku lokalnym lub w przypadku braku ceny w cenniku na podstawie analizy indywidualnej.

Przedmiotem inwestycji jest budowa siłowni wewnętrznej w Szkole Podstawowej w Paradyżu wraz z infrastrukturą techniczną i wyposażeniem wg projektu indywidualnego.

Projektowaną inwestycję, wg ustawy Prawo Budowlane, zalicza się do IX kategorii obiektu budowlanego.

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest na działce inwestycyjnej 309/1, obręb Paradyż, gm. Paradyż.

Budynek siłowni wewnętrznej, przewidziano jako obiekt parterowy o konstrukcji tradycyjnej, murowanej z pustaka ceramicznego. Wymiary rzutu poziomego 8,0 m x 14,0 m, wysokość budynku w najwyższym punkcie nad poziom terenu: 5,32 m.

Projektowana bryła budynku poprzez zastosowanie tradycyjnej formy, w zasadniczych rozwiązaniach nawiązuje do istniejącej zabudowy i jest dostosowana skalą do istniejącego terenu.

Projektowaną budowę siłowni wewnętrznej, zaprojektowano zgodnie ze sztuką budowlaną i z zasadami wiedzy technicznej.

Układ konstrukcyjny stanowią:

" ławy fundamentowe betonowe;

" słupy żelbetowe;

" ściany nośne spięte wieńcami żelbetowymi;

" pilastrami żelbetowymi;

dach jednopołaciowy wykonany z dźwigarów kratowych o konstrukcji drewnianej.

Konstrukcja budynku prosta, nieskomplikowana. Odnośnie układu funkcjonalnego to przewidziano wewnętrzne połączenie z istniejącym budynkiem Szkoły Podstawowej przez wejście z sali gimnastycznej. Ponadto siłownia będzie posiadać bezpośrednie wyjście na zewnątrz budynku z utwardzonym dojściem.

Planowana inwestycja obejmuje następujący zakres prac budowlanych:

" wykonanie robót demontażowych w rejonie połączenia budynku Szkoły Podstawowej z projektowaną siłownią;

" wykonanie dodatkowych przebiegów dla otworów drzwiowych wewnętrznych;

" wykonanie nadproży prefabrykowanych nad powyższymi przebiegami otworów;

" przetarcie istniejących tynków i wykonanie nowych powłok malarskich, w rejonie połączenia istniejącego budynku z projektowaną budową siłowni;

" budowę budynku siłowni wewnętrznej;

" wykonanie przebudowy istniejącej instalacji elektrycznej i wodno - kanalizacyjnej i centralnego ogrzewania wraz z instalacją wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej;

" wyposażenie budynku w dodatkowe urządzenia zabezpieczające obiekt przeciwpożarowo;

" wykonanie ocieplenia z wełny mineralnej;

" montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej;

" wykonanie robót adaptacyjnych;

" wykonanie prac zewnętrznych (utwardzenie terenu, równanie terenu humusem z jednoczesnym sianiem trawy);

" zakup i montaż wyposażenia siłowni.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE							
2	PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU SZKOŁY							
2.1	DEMONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ							
2.2	ROZBIÓRKA FRAGMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ							
2.3	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH							
3	BUDOWA SIŁOWNI WEWNĘTRZNEJ							
3.1	PRACE REMONTOWE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ							
3.2	STAN ZEROWY							
3.2.1	ROBOTY ZIEMNE							
3.2.2	FUNDAMENTY							
3.2.3	IZOLACJE I ZASYPKA							
3.3	STAN SUROWY							
3.3.1	PARTER							
3.3.2	DACH - KONSTRUKCJA							
3.3.3	DACH - POKRYCIE							
3.4	ROBOTY WYKOŃCZENIO-WE WEWNĘTRZNE							
3.4.1	PRACE WYKOŃCZENIOWE							
3.4.1.1	ŚCIANY							
3.4.1.2	SUFITY							
3.4.1.3	POSADZKI							
3.4.2	STOLARKA							
3.4.2.1	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA							
3.4.2.2	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA							
3.4.2.3	STOLARKA OKIENNA							
3.5	ROBOTY WYKOŃCZENIO-WE ZEWNĘTRZNE							
3.5.1	ELEWACJA							
3.5.2	DOJŚCIA DO BUDYNKU							
3.5.3	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE							
3.6	ROBOTY WYKOŃCZENIO-WE							
3.7	OSPRZĘT DO ĆWICZEŃ I WYPOSAŻENIE							
	Narzuty kosztorysu							
	RAZEM							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIŁOWNI WEWNĘTRZNEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ W PARADYŻU					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-25 0307-02 ¹⁾ analogia	Tymczasowe ogrodzenia placu budowy - umożliwiające korzystanie z pozosta- łych obiektów szkolnych. (30,0)*1,50	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
2 d.1	KNR 2-31 0703-05 ²⁾ analogia	Oznakowanie terenu budowy poprzez mocowanie tablic na ogrodzeniu tym- czasowym. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU SZKOŁY			
2.1		DEMONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ			
3 d.2.1	kalk. własna	Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z odniesieniem na miejsce składowania lub załadowaniem do transportu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05 ³⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - DRZWI. 1,45*2,12	m ² m ²	 3,074	
				RAZEM	3,074
5 d.2.1	kalk. własna	Koszt utylizacji materiału z rozbiórki na składowisku komunalnym 50/1000	t t	 0,050	
				RAZEM	0,050
6 d.2.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04 ⁴⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 50/1000	t t	 0,050	
				RAZEM	0,050
2.2		ROZBIÓRKA FRAGMENTU IZOLACJI TERMICZNEJ			
7 d.2.2	KNR 0-17 2609-01 ⁵⁾ analogia	Usunięcie istniejącej warstwy izolacji termicznej wraz z wyprawą na ścianie sa- li gimnastycznej. Wsp. R=0.7. 15,0*6,25	m ² m ²	 93,750	
				RAZEM	93,750
8 d.2.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02 ⁴⁾ analogia	Transport materiału izolacyjnego z rozbiórki samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km poz.7*0,15	m ³ m ³	 14,063	
				RAZEM	14,063
9 d.2.2	kalk. własna	Koszt utylizacji materiału z rozbiórki na składowisku komunalnym poz.8	m ³ m ³	 14,063	
				RAZEM	14,063
10 d.2.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7)			
2.3		ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH			
11 d.2.3	KNR 2-31 0815-01 ²⁾ analogia	Rozebranie nawierzchni z kostek brukowych gr. 6 cm na podsypce piaskowej. 22,0	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
12 d.2.3	KNR 2-31 0814-02 ²⁾	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 30,0	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
13 d.2.3	KNR 2-31 0804-01 ²⁾ analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 22,0	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
14 d.2.3	KNR 4-04 0301-06 ⁴⁾ analogia	Rozebranie istniejącej opaski betonowej. (4,50+6,0)*0,6*0,15	m ³ m ³	 0,945	
				RAZEM	0,945
15 d.2.3	KNR 4-01 0108-19 0108-20 ⁶⁾	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość 5 km poz.11*0,06+poz.12*(0,30*0,08)+poz.13*0,15+poz.14	m ³ m ³	 6,285	
				RAZEM	6,285
16 d.2.3	kalk. własna	Koszt utylizacji materiału z rozbiórki na składowisku komunalnym 10,0	t t	 10,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.2.3 kalk. własna	Uporządkowanie terenu rozbiórki	m ²	RAZEM	10,000
		100	m ²	100,000	
3		BUDOWA SIŁOWNI WEWNĘTRZNEJ		RAZEM	100,000
3.1		PRACE REMONTOWE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ			
18	d.3.1 kalk. własna	Zabezpieczenie ściany elewacji południowej sali gimnastycznej folią i taśmami malarskimi.	m ²		
		8,73*2,00	m ²	17,460	
				RAZEM	17,460
19	d.3.1 KNR 0-23 2611-04 ⁷⁾	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (15,0*6,25)-1,45*2,12	m ²		
			m ²	90,676	
				RAZEM	90,676
20	d.3.1 KNR AT-31 0103-05 ⁸⁾ analogia	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach - zlicowanie z istniejącą izolacją sali gminastycznej. Wsp. R=1.50.	m ²		
		poz.19	m ²	90,676	
				RAZEM	90,676
21	d.3.1 KNR AT-31 0704-02 ⁸⁾	Mocowanie płyt styropianowych i z wełny łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/ m2 do podłoża z cegły	m ²		
		poz.19	m ²	90,676	
				RAZEM	90,676
22	d.3.1 KNR AT-31 0101-06 ⁸⁾	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz.19	m ²	90,676	
				RAZEM	90,676
23	d.3.1 KNR 0-17 0927-01 ⁵⁾ analogia	Wyprawa elewacyjna silikatowa - strukutra tynku baranek - kolorystyka zgodnie z rysunkami elewacji - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.19	m ²	90,676	
				RAZEM	90,676
24	d.3.1 KNR 0-17 0927-03 ⁵⁾	Wyprawa elewacyjna wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		poz.23	m ²	90,676	
				RAZEM	90,676
25	d.3.1 KNR 0-17 2608-01 ⁵⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		167,70- poz.19	m ²	77,024	
				RAZEM	77,024
26	d.3.1 KNR 0-17 2608-02 ⁵⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m ²		
		poz.25	m ²	77,024	
				RAZEM	77,024
27	d.3.1 KNR 0-17 2608-03 ⁵⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		poz.25	m ²	77,024	
				RAZEM	77,024
28	d.3.1 KNR-W 2-02 1519-02 ⁹⁾	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		167,70-76,45	m ²	91,250	
				RAZEM	91,250
29	d.3.1 KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:19,20,21,22,23,24)			
30	d.3.1 kalk. własna	Demontaż ostrożny drabinek sportowych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	d.3.1 KNR 4-01 0713-01 ⁶⁾	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		1,45*1,00+2,12*1,00*2+24,10*3,50	m ²	90,040	
				RAZEM	90,040
32	d.3.1 KNR-W 4-01 1204-08 ³⁾	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.31	m ²	90,040	
				RAZEM	90,040
33	d.3.1 NNRNKB 202 1134-02 ¹⁰⁾ analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.32	m ²	90,040	
				RAZEM	90,040
34	d.3.1 KNR-W 4-01 1204-02 ³⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.32	m ²	90,040	
				RAZEM	90,040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	d.3.1 kalk. własna	Powtórny montaż drabinek sportowych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		STAN ZEROWY			
3.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
36	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
d.3. 0115-02 ¹¹⁾					
2.1		14,00*8,00	m ³	112,000	
				RAZEM	112,000
37	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek (humus do wykorzystania przy robotach zewnętrznych)	m ²		
d.3. 0119-01 ¹¹⁾					
2.1 analogia		(8,00+2,0)*(14,0+1,5*2)	m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
38	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - załadunek nadmiaru humusu i wywóz w miejsce składowania (łączna odległość wywozu 5 km).	m ³		
d.3. 0206-01		poz.37*0,15	m ³	25,500	
2.1 0214-03 ¹²⁾				RAZEM	25,500
analogia					
39	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - ławy fundamentowe ((0,5*(3,00+0,80)*1,05)*(7,55*3+9,98+3,37))	m ³		
d.3. 0203-04					
2.1 0210-04 ¹¹⁾			m ³	71,820	
				RAZEM	71,820
40	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu III) - ławy fundamentowe przy budynku SALI GIMNASTYCZNEJ - R=1,20. (0,5*(1,80*0,80)*1,05)*(9,98+3,37)	m ³		
d.3. 0302-02 ¹¹⁾			m ³	10,093	
2.1				RAZEM	10,093
41	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
d.3. 0108-06					
2.1 0108-08 ⁶⁾		poz.40	m ³	10,093	
				RAZEM	10,093
42	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe z betonu klasy C8/10 gr. 10 cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - zaplecze (13,35*2+7,55*3)*0,80*0,1	m ³		
d.3. 1101-01 ⁹⁾			m ³	3,948	
2.1 analogia				RAZEM	3,948
3.2.2		FUNDAMENTY			
43	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco na podkładzie betonowym C8/10 pod ławami fundamentowymi	m ²		
d.3. 0604-02 ⁹⁾					
2.2 analogia		(poz.42)/0,10	m ²	39,480	
				RAZEM	39,480
44	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3. 0202-03 ⁹⁾					
2.2		(7,55*3+13,35*2)*0,60*0,4	m ³	11,844	
				RAZEM	11,844
45	KNR-W 2-02	Startery - słupy żelbetowe z betonu klasy C20/25 prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu (0,80+0,50*2+0,25)*0,25*0,74	m ³		
d.3. 0208-08 ⁹⁾			m ³	0,379	
2.2 analogia				RAZEM	0,379
46	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - stal BSt500S	t		
d.3. 0259-01 ⁹⁾					
2.2		33,0/1000	t	0,033	
				RAZEM	0,033
47	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm - stal BSt500S	t		
d.3. 0259-02 ⁹⁾					
2.2		277,1/1000	t	0,277	
				RAZEM	0,277
48	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ŚCIANY FUNDAMENTOWE.	m ³		
d.3. 0101-06 ⁹⁾					
2.2 analogia		(7,55*3+13,35*2-(0,5*2+0,25+0,80))*0,25*0,74	m ³	8,751	
				RAZEM	8,751
3.2.3		IZOLACJE I ZASYPKA			
49	KNR 4-01	Rapówka pod izolację ścian fundamentowych.	m ²		
d.3. 0714-11 ⁶⁾					
2.3 analogia					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(7,55*3+13,35*2)*0,74*2	m ²	73,038	
				RAZEM	73,038
50 d.3. 2.3	KNR-W 2-02 0604-05 ⁹⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		(7,55*3+13,35*2)*0,60+(7,55*3+13,35*2)*0,25	m ²	41,948	
				RAZEM	41,948
51 d.3. 2.3	KNR-W 2-02 0604-06 ⁹⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.50	m ²	41,948	
				RAZEM	41,948
52 d.3. 2.3	KNR-W 2-02 0603-09 ⁹⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(7,55*3+13,35*2)*2*0,74+(7,55*3+13,35)*2*0,4	m ²	101,838	
				RAZEM	101,838
53 d.3. 2.3	KNR-W 2-02 0603-10 ⁹⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.52	m ²	101,838	
				RAZEM	101,838
54 d.3. 2.3	KNR AT-31 0101-01 ⁸⁾	Przyklejanie płyt - izolacyjne płyty fundamentowe o gr. 20 cm na ścianach fundamentowych.	m ²		
		(13,60+7,80*2)*0,74	m ²	21,608	
				RAZEM	21,608
55 d.3. 2.3	KNR AT-31 0704-02 ⁸⁾	Mocowanie płyt - styropian fundamentowy łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/ m2 do podłoża z cegły	m ²		
		poz.54	m ²	21,608	
				RAZEM	21,608
56 d.3. 2.3	KNR AT-31 0101-06 ⁸⁾	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz.55	m ²	21,608	
				RAZEM	21,608
57 d.3. 2.3	KNR-W 3 0207-01 ¹³⁾	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej zamkniętej systemową listwą - bez gruntowania powierzchni.	m ²		
		poz.55	m ²	21,608	
				RAZEM	21,608
58 d.3. 2.3	KNR-W 2-01 0210-01 ¹¹⁾ analogia	Transport i zakup piasku do zasypywania wykopów.	m ³		
		(poz.39+poz.40)-(poz.44+poz.45+poz.48+((7,55*3+13,35)*0,66*0,20))	m ³	56,187	
				RAZEM	56,187
59 d.3. 2.3	KNR 2-01 0230-01 ¹²⁾ analogia	Zasypywanie wykopów koparko - spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m - piasek dowieziony.	m ³		
		poz.58	m ³	56,187	
				RAZEM	56,187
60 d.3. 2.3	KNR-W 2-01 0228-03 ¹¹⁾	Zagęszczanie piasku zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
		poz.58	m ³	56,187	
				RAZEM	56,187
61 d.3. 2.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02 ²⁾	Podsypka piaskowa zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.58	m ²	56,187	
				RAZEM	56,187
3.3		STAN SUROWY			
3.3.1		PARTER			
62 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 1101-03 ⁹⁾ analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		(9,73*7,30+7,30*3,12)*0,15	m ³	14,071	
				RAZEM	14,071
63 d.3. 3.1	NNRNKB 202 0194-01 ¹⁰⁾ ściany otwory (okna) otwory (drzwi)	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo - wapiennej.	m ²		
		(7,80*2+13,60)*5,22+7,30*3,39+13,60*3,39	m ²	223,275	
		-(3,00*2,00*3)	m ²	-18,000	
		-(1,35*2,10*2+1,45*2,12)	m ²	-8,744	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elementy żelbetowe	-(71,10*0,25+11,10*0,57+3,54*0,25+3,54*0,25*2+0,80*3,54)	m ²	-29,589	
				RAZEM	166,942
64 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 0132-01 ⁹⁾	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 0132-02 ⁹⁾	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 0132-05 ⁹⁾ analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych struno-betonowych	m		
		1,80*2*2+1,90*2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
67 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 0211-01 ⁹⁾	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych	m ³		
	Pilastr P1	0,25*0,25*3,54	m ³	0,221	
	Pilastr P2	0,25*0,50*3,54*2	m ³	0,885	
	Pilastr P3	0,25*0,80*3,54	m ³	0,708	
				RAZEM	1,814
68 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 0210-02 ⁹⁾	Belki, nadproża i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	Nadproże NZ1	0,25*0,57*11,10	m ³	1,582	
				RAZEM	1,582
69 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 0212-12 ⁹⁾	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
	wieniec W1	(71,10)*0,25*0,25	m ³	4,444	
				RAZEM	4,444
70 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 0259-01 ⁹⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		115,90/1000	t	0,116	
				RAZEM	0,116
71 d.3. 3.1	KNR-W 2-02 0259-02 ⁹⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
		522,10/1000	t	0,522	
				RAZEM	0,522
72 d.3. 3.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:63,67,68,69,70,71)			
3.3.2		DACH - KONSTRUKCJA			
73 d.3. 3.2	W-01 kalk. własna	Dostawa kompletnej prefabrykowanej konstrukcji dachowej wykonanej w licencjonowanym zakładzie prefabrykacji. Wiązary kratowe z tarcicy klasy C24 o grubości elementów 50 mm, połączenia elementów na płytki kolczaste. 8,53*12,90	m ²		
			m ²	110,037	
				RAZEM	110,037
74 d.3. 3.2	W-02 kalk. własna	Dostawa materiałów pomocniczych do montażu konstrukcji drewnianej dachu (stężenia deskowe, okucia ciesielskie, taśmy stężące)	m ²		
	pow. dachu	poz.73	m ²	110,037	
				RAZEM	110,037
75 d.3. 3.2	NNRNKB 202 0415-04 ¹⁰⁾ analogia pow. dachu	Montaż konstrukcji dachu z wiązarów deskowych o rozpiętości 14,35 m z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.73	m ²	110,037	
				RAZEM	110,037
76 d.3. 3.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:73,74,75)			
3.3.3		DACH - POKRYCIE			
77 d.3. 3.3	KNR K-05 0102-01 ¹⁴⁾	Mocowanie folii dachowej wysokoparoprzepuszczalnej na dźwigarach.	m ²		
		8,53*12,90	m ²	110,037	
				RAZEM	110,037

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.3. 3.3	KNR K-05 0104-06 ¹⁴⁾	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw dźwiagarów co ok. 100 cm. poz.77	m ² m ²	 110,037	 110,037
79 d.3. 3.3	NNRNKB 202 0541-02 ¹⁰⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 12,90*0,5*2+8,00*0,7*2+8,53*0,4*2	m ² m ²	 30,924	 30,924
80 d.3. 3.3	NNRNKB 202 0421-01 ¹⁰⁾	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.77	m ² m ²	 110,037	 110,037
81 d.3. 3.3	NNRNKB 202 0421-02 ¹⁰⁾	Przybicie deski czołowej 12,90	m m	 12,900	 12,900
82 d.3. 3.3	KNR-W 2-02 0522-02 ⁹⁾ analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poz.81	m m	 12,900	 12,900
83 d.3. 3.3	KNR-W 2-02 0524-03 ⁹⁾	Rynny dachowe z blachy - leje spustowe i kolanka 4*2	szt szt	 8,000	 8,000
84 d.3. 3.3	KNR-W 2-02 0529-01 ⁹⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 90 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3,60*2	m m	 7,200	 7,200
85 d.3. 3.3	NNRNKB 202 0535-04 ¹⁰⁾	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.77	m ² m ²	 110,037	 110,037
86 d.3. 3.3	KNR-W 2-02 2605-03 ⁹⁾	Montaż podbitki okapu - dodatek za montaż listew 12,90*2+0,4*16	m m	 32,200	 32,200
87 d.3. 3.3	KNR-W 2-02 2605-01 ⁹⁾ analogia	Podbitka okapu z blachy powlekanej trapezowej T8. 12,90*0,4	m ² m ²	 5,160	 5,160
88 d.3. 3.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:77,78,79,80,81,82,83,84,85,86)			
3.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
3.4.1		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
3.4.1.1		ŚCIANY			
89 d.3. 4.1.1	NNRNKB 202 0220-01 ¹⁰⁾ analogia	Wykonanie wzmocnienia podłoża betonowego pod ścianki działowe. (3,12*2)*0,3*0,3	m ³ m ³	 0,562	 0,562
90 d.3. 4.1.1	NNRNKB 202 0195-01 ¹⁰⁾ ściany otwory	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych . (3,27*(3,12*2)) -(1,05*2,10*2)	m ² m ² m ²	 20,405 -4,410	 15,995
91 d.3. 4.1.1	KNR-W 2-02 0132-02 ⁹⁾	Otwory na drzwi w ściankach działowych murowanych 2	szt szt	 2,000	 2,000
92 d.3. 4.1.1	KNR-W 2-02 0132-05 ⁹⁾ analogia	Ułożenie nadproży strunobetonowych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,30*2	m	2,600	
				RAZEM	2,600
93 d.3. 4.1.1	KNR-W 4-01 0716-02 ³⁾ ściany konstrukcyjne - świetlica ścianki działowe otwory w ścianach konstrukcyjnych - DRZWI otwory w ścianach konstrukcyjnych - OKNA otwory w ściankach działowych	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (9,73+7,30+9,73+7,30+4,01+3,12+4,01+1,50+3,12+1,50+1,55*2)*3,20 ((3,12+3,12)*2*3,20) -(1,35*2,10*2+1,45*2,12) -(3,00*2,00*3) -(1,05*2,10*2)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 174,144 39,936 -8,744 -18,000 -8,820	
				RAZEM	178,516
94 d.3. 4.1.1	KNR-W 4-01 0708-02 ³⁾	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (3,0+2,00*2)*3+(1,35+2,10*2)*2	m m	 32,100	
				RAZEM	32,100
95 d.3. 4.1.1	KNR-W 4-01 0708-03 ³⁾	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm 1,45+2,10*2	m m	 5,650	
				RAZEM	5,650
96 d.3. 4.1.1	KNR-W 4-01 0323-03 ³⁾ analogia długość 300 cm szt. 3	Obsadzenie parapetów wykonanych z konglomeratu marmurowego w ścianach. 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.3. 4.1.1	NNRNKB 202 1134-02 ¹⁰⁾ analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.93	m ² m ²	 178,516	
				RAZEM	178,516
98 d.3. 4.1.1	NNRNKB 202 0838-05 ¹⁰⁾ pom. 2	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej (3,12*2+1,50*2)*3,00-(1,05*2,10)	m ² m ²	 25,515	
				RAZEM	25,515
99 d.3. 4.1.1	NNRNKB 202 0838-05 ¹⁰⁾ analogia pom. 3	Dostawa i montaż lusterek w pomieszczeniu siłowni przeznaczonych do tego typu obiektów mocowanych na klej. 6,68*2,00+1,71*2,00+4,24*2,00+4,11*2,00	m ² m ²	 33,480	
				RAZEM	33,480
100 d.3. 4.1.1	NNRNKB 202 0838-05 ¹⁰⁾ analogia pom. 3	Dostawa i montaż paneli ściannych (mat gumowych) ochronno - dekoracyjnych pod lustrami i na ścianach. 6,68*0,5+1,71*0,5+4,24*0,5+4,11*0,5+4,17*2,5+0,2*2,5*6+(0,55+0,50+0,25)*2,50	m ² m ²	 25,045	
				RAZEM	25,045
101 d.3. 4.1.1	KNR 2-02 0815-04 ¹⁵⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.97-(poz.98+poz.99+poz.100)	m ² m ²	 94,476	
				RAZEM	94,476
102 d.3. 4.1.1	NNRNKB 202 1134-02 ¹⁰⁾ analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.101	m ² m ²	 94,476	
				RAZEM	94,476
103 d.3. 4.1.1	KNR 2-02 1505-01 ¹⁵⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.101	m ²	94,476	
				RAZEM	94,476
104 d.3. 4.1.1	KNR 4-01 1208-01 ⁶⁾ analogia	Lakierowanie lamperii z użyciem lakieru bezbarwnego wodnego	m ²		
		(4,01*2+3,12*2+3,12*2+1,55*2-(1,05*4))*1,60	m ²	31,040	
				RAZEM	31,040
3.4. 1.2		SUFITY			
105 d.3. 4.1.2	KNR AT-43 0207-02 ¹⁶⁾ analogia	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach stalowych i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30)	m ²		
		9,73*7,30+3,12*4,01+1,55*3,12+3,12*1,50	m ²	93,056	
				RAZEM	93,056
106 d.3. 4.1.2	NNRNKB 202 1134-01 ¹⁰⁾ analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.105	m ²	93,056	
				RAZEM	93,056
107 d.3. 4.1.2	KNR 2-02 0815-05 ¹⁵⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.105	m ²	93,056	
				RAZEM	93,056
108 d.3. 4.1.2	NNRNKB 202 1134-01 ¹⁰⁾ analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.105	m ²	93,056	
				RAZEM	93,056
109 d.3. 4.1.2	KNR 2-02 1505-01 ¹⁵⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.106	m ²	93,056	
				RAZEM	93,056
3.4. 1.3		POSADZKI			
110 d.3. 4.1.3	KNR-W 2-02 0606-01 ⁹⁾	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		9,73*7,30+3,12*4,01+1,55*3,12+3,12*1,50	m ²	93,056	
				RAZEM	93,056
111 d.3. 4.1.3	KNR-W 2-02 0608-02 ⁹⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr. 20 cm	m ²		
		poz.110	m ²	93,056	
				RAZEM	93,056
112 d.3. 4.1.3	KNR-W 2-02 1104-02 ⁹⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.111	m ²	93,056	
				RAZEM	93,056
113 d.3. 4.1.3	KNR-W 2-02 1104-03 ⁹⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 10 cm Krotność = 8	m ²		
		poz.111-poz.120	m ²	22,027	
				RAZEM	22,027
114 d.3. 4.1.3	KNR-W 2-02 1104-03 ⁹⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do 7 cm - pod płyty gumowe. Krotność = 5	m ²		
		poz.111-poz.113	m ²	71,029	
				RAZEM	71,029
115 d.3. 4.1.3	KNR-W 2-02 1116-07 ⁹⁾	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.111	m ²	93,056	
				RAZEM	93,056
116 d.3. 4.1.3	NNRNKB 202 1134-01 ¹⁰⁾ analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.110	m ²	93,056	
				RAZEM	93,056
117 d.3. 4.1.3	KNR BC-02 0416-01 ¹⁷⁾ analogia	Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.114	m ²	71,029	
				RAZEM	71,029
118 d.3. 4.1.3	NNRNKB 202 2808-05 ¹⁰⁾	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - antypoślizgowe 3,12*(4,01+1,55+1,50)	m ² m ²	 22,027	
				RAZEM	22,027
119 d.3. 4.1.3	NNRNKB 202 2809-03 ¹⁰⁾ cokoliki otwory	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 3,12*2+4,01*2+1,55*2+3,12*2+3,12*2+1,50*2 -(1,05*2*2+1,35*2)	m m m	 32,840 -6,900	
				RAZEM	25,940
120 d.3. 4.1.3	NNRNKB 202 1136-01 ¹⁰⁾ analogia	Dostawa i montaż podłogi sportowej układanej z gumowych elementów o grubości do 25mm zabezpieczającej podłogę przed uszkodzeniami podczas wykonywania treningu z obciążeniami. Powierzchnia antypoślizgowa posiadająca właściwości antygrzybiczne, antybakteryjne i antypleśniowe - kolor do uzgodnienia z inwestorem. Wsp. R=1,30. 9,73*7,30	m ² m ²	 71,029	
				RAZEM	71,029
3.4.2		STOLARKA			
3.4. 2.1		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
121 d.3. 4.2.1	KNR 0-19 1024-08 ⁵⁾ D1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych. Przeszkolne - wyposażone w szkło bezpieczne. 1,35*2,10	m ² m ²	 2,835	
				RAZEM	2,835
122 d.3. 4.2.1	KNR 0-19 1024-08 ⁵⁾ D4	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych. Przeszkolne - wyposażone w szkło bezpieczne. Drzwi w klasie odporności ogniowej EI60. 1,45*2,12	m ² m ²	 3,074	
				RAZEM	3,074
123 d.3. 4.2.1	KNR 0-19 1024-06 ⁵⁾ drzwi D2	Montaż drzwi wewnętrznych z ramiaków MDF i drewnianych z wypełnieniem plaster miodu, obłożone obustronnie płytą HDF. Ościeżnica MDF regulowana. 1,05*2,10*1	m ² m ²	 2,205	
				RAZEM	2,205
124 d.3. 4.2.1	KNR 0-19 1024-06 ⁵⁾ drzwi D3	Montaż drzwi wewnętrznych z ramiaków MDF i drewnianych z wypełnieniem plaster miodu, obłożone obustronnie płytą HDF. Ościeżnica MDF regulowana Drzwi z otworami w dolnej części o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m ² . 1,05*2,10*1	m ² m ²	 2,205	
				RAZEM	2,205
125 d.3. 4.2.1	KNR 2-02 1218-01 ¹⁵⁾ analogia	Montaż odbojników drzwiowych posadzkowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
3.4. 2.2		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
126 d.3. 4.2.2	KNR 0-19 1023-12 ⁵⁾ drzwi DZ1	Montaż drzwi zewnętrznych przeciwpożarowych z obróbką obsadzenia (Drzwi zewnętrzne z aluminiowe. Drzwi pełne przeciwpożarowe o EI60 z samozamykaczem. Wsp. przenikania U= 1,3 z dwoma zamkami jeden z atestem, ocieplone) 1,35*2,12	m ² m ²	 2,862	
				RAZEM	2,862
127 d.3. 4.2.2	KNR 2-02 1218-01 ¹⁵⁾ analogia	Montaż odbojników drzwiowych posadzkowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.4. 2.3		STOLARKA OKIENNA			
128 d.3. 4.2.3	KNR 0-19 1024-05 ⁵⁾ analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² . U(max)=0,9 W/(m ² /K). 3,00*2,00	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
129 d.3. 4.2.3	KNR 0-19 1024-05 ⁵⁾ analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² . U(max)=0,9 W/(m ² /K). Okna w klasie EI 60. 3,00*2,00*2	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
130 d.3. 4.2.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 6 (poz.:128,129)			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
3.5.1		ELEWACJA			
131 d.3. 5.1	KNR 0-23 2611-04 ⁷⁾	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		izolacja wełną mineralną 5,22*7,80*2+3,60*13,50	m ²	130,032	
		izolacja wełną mineralną 5,75*2+7,30*0,50*2	m ²	18,800	
		5 cm			
		otwory w ścianach zewnętrznych wełna - DRZWI	m ²	-2,862	
		otwory w ścianach zewnętrznych - OKNA	m ²	-18,000	
				RAZEM	127,970
132 d.3. 5.1	KNR AT-31 0103-05 ⁸⁾	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej, klasyfikacja ogniowa wełny: A1 o gr. 20 cm na ścianach	m ²		
		analogia 5,22*7,80*2+3,60*13,50	m ²	130,032	
		otwory w ścianach zewnętrznych wełna - DRZWI	m ²	-2,862	
		otwory w ścianach zewnętrznych - OKNA	m ²	-18,000	
				RAZEM	109,170
133 d.3. 5.1	KNR AT-31 0103-01 ⁸⁾	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm na ścianach	m ²		
		analogia 5,75*2+7,30*0,50*2	m ²	18,800	
				RAZEM	18,800
134 d.3. 5.1	KNR AT-31 0704-02 ⁸⁾	Mocowanie płyt styropianowych i z wełny łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/ m2 do podłoża z cegły	m ²		
		poz.131	m ²	127,970	
				RAZEM	127,970
135 d.3. 5.1	KNR AT-31 0101-06 ⁸⁾	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz.131	m ²	127,970	
				RAZEM	127,970
136 d.3. 5.1	KNR AT-31 0104-02 ⁸⁾	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
		((2,00*2+3,00)*3+1,35+2,12*2)*0,2	m ²	5,318	
				RAZEM	5,318
137 d.3. 5.1	KNR AT-31 0104-04 ⁸⁾	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
		poz.136	m ²	5,318	
				RAZEM	5,318
138 d.3. 5.1	KNR 0-17 0927-01 ⁵⁾	Wyprawa elewacyjna silikatowa - strukutra tynku baranek - kolorystyka zgodnie z rysunkami elewacji - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		analogia poz.131	m ²	127,970	
				RAZEM	127,970
139 d.3. 5.1	KNR 0-17 0927-03 ⁵⁾	Wyprawa elewacyjna wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		poz.138	m ²	127,970	
				RAZEM	127,970
140 d.3. 5.1	KNR 0-17 0927-05 ⁵⁾	Wyprawa elewacyjna wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach.	m ²		
		poz.137	m ²	5,318	
				RAZEM	5,318

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR-W 2-02 d.3. 1211-02 ⁹⁾ 5.1 analogia	Montaż na elewacji napisu "Siłownia"	m ²		
		0,6*2,50	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
142	KNR 2-02 d.3. 0506-02 ¹⁵⁾ 5.1 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej.	m ²		
		3,00*0,3*3	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
143	KNR 2-02 r. d.3. 16 z.sz.5.15 5.1	Czas pracy rusztowań grupy 7 (poz.:131,132,134,135,136,137,138,139,140,141)			
3.5.2 DOJŚCIA DO BUDYNKU					
144	KNR 2-31 d.3. 0101-05 5.2 0101-06 ²⁾	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 38 cm	m ²		
		5,70	m ²	5,700	
				RAZEM	5,700
145	KNR 2-01 d.3. 0206-01 5.2 0214-03 ¹²⁾ analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - załadunek i wywóz w miejsce składowania (łączna odległość wywozu 5 km). poz.144*0,38	m ³		
			m ³	2,166	
				RAZEM	2,166
146	KNR 2-31 d.3. 0105-03 5.2 0105-04 ²⁾	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.144	m ²	5,700	
				RAZEM	5,700
147	KNR 2-31 d.3. 0401-02 ²⁾ 5.2	Rowki pod palisadę.	m		
		1,50+2,95+0,60	m	5,050	
				RAZEM	5,050
148	KNR 2-31 d.3. 0402-03 ²⁾ 5.2	Ława pod obrzeża i palisadę -betonowa zwykła	m ³		
		(2,95+1,50+0,60)*0,20*0,20	m ³	0,202	
				RAZEM	0,202
149	KNR 2-11 d.3. 0521-02 ¹⁸⁾ 5.2 analogia	Wykonanie palisady - palisada betonowa.	m		
		1,50+2,95+0,60	m	5,050	
				RAZEM	5,050
150	KNR 2-31 d.3. 0114-07 5.2 0114-08 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.144	m ²	5,700	
				RAZEM	5,700
151	KNR 2-31 d.3. 0511-03 z.o. 5.2 2.13. 9902-01 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.144	m ²	5,700	
				RAZEM	5,700
152	KNR-W 2-02 d.3. 1219-03 ⁹⁾ 5.2	Wycieraczki do obuwia typowe 100x50x7 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNR-W 2-02 d.3. 1214-03 ⁹⁾ 5.2 analogia	Poręcze do schodów ze stali nierdzewnej	m		
		2,95+1,50	m	4,450	
				RAZEM	4,450
3.5.3 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE					
154	KNR-W 2-01 d.3. 0119-01 ¹¹⁾ 5.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		67,30+8,00*0,60	m ²	72,100	
				RAZEM	72,100
155	KNR 2-01 d.3. 0206-01 5.3 0214-03 ¹²⁾ analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - załadunek nadmiaru humusu i wywóz w miejsce składowania (łączna odległość wywozu 5 km). poz.154*0,15	m ³		
			m ³	10,815	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 2-31 d.3. 0101-01 5.3 0101-02 ²⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm poz.154	m ² m ²	RAZEM 72,100	10,815 72,100
157	KNR-W 2-01 d.3. 0207-01 ¹¹⁾ 5.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III wywóz uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.156*0,26	m ³ m ³	RAZEM 18,746	18,746
158	KNR-W 2-01 d.3. 0210-02 ¹¹⁾ 5.3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV do 3 km Krotność = 4 poz.157	m ³ m ³	RAZEM 18,746	18,746
159	KNR 2-31 d.3. 0104-03 5.3 0104-04 ²⁾	Warstwy odsączające z piasku , wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.154	m ² m ²	RAZEM 72,100	72,100
160	KNR 2-31 d.3. 0114-07 5.3 0114-08 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.154	m ² m ²	RAZEM 72,100	72,100
161	KNR 2-31 d.3. 0401-02 ²⁾ 5.3	Rowki pod obrzeża 3,50+2,80+2,50+2,20+8,00	m m	RAZEM 19,000	19,000
162	KNR 2-31 d.3. 0402-03 ²⁾ 5.3	Ława pod obrzeża -betonowa zwykła poz.161*0,20*0,10	m ³ m ³	RAZEM 0,380	0,380
163	KNR 2-31 d.3. 0407-01 ²⁾ 5.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.161	m m	RAZEM 19,000	19,000
164	KNR 2-31 d.3. 0511-03 z.o. 5.3 2.13. 9902-01 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.159	m ² m ²	RAZEM 72,100	72,100
3.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
165	KNR 2-25 d.3.6 0307-02 ¹⁾ analogia	Tymczasowe ogrodzenia placu budowy - umożliwiające korzystanie z obiektów szkolnych- rozbiórka R=0,5. poz.1	m ² m ²	RAZEM 45,000	45,000
166	d.3.6 kalk. własna	Plantowanie terenów zielonych wykonywane ręcznie w gr.kat.I-III 100	m ² m ²	RAZEM 100,000	100,000
167	KNNR 1 d.3.6 0507-01 ¹⁹⁾ analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 100	m ² m ²	RAZEM 100,000	100,000
3.7		OSPRZĘT DO ĆWICZEŃ I WYPOSAŻENIE			
168	d.3.7 kalk. własna	Dostarczenie i montaż rowerka treningowego z oporem powietrznym. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
169	d.3.7 kalk. własna	Dostarczenie i montaż trenera eliptycznego Programowanego. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
170	d.3.7 kalk. własna	Dostarczenie i montaż bieżni elektrycznej. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.3.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia - wioślarz. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.3.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia - atlas fitness. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.3.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia - atlas fitness. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.3.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia - ławka do wyciskania w skosie. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.3.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia - poręcz z drążkiem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.3.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia - zestaw żeliwnych odważników kettlebell 6 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.3.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia - zestaw hantli. W skład zestawu wchodzi hanta: 2 x 2.5 kg, 2 x 5 kg, 2 x 7.5 kg i 2 x 10 kg. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.3.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia - POMOST CIĘŻAROWY OLIMPIJSKI 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.3.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia - Stojak Do Przysiadów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.3.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia - Zestaw sprzętu na siłownię. W skład tego zestawu wchodzi: talerz 20 kg – 2 sztuki talerz 10 kg – 2 sztuki talerz 5 kg – 2 sztuki talerz 2.5 kg – 2 sztuki talerz 2 kg – 2 sztuki talerz 1.5 kg – 2 sztuki talerz 1 kg – 2 sztuki talerz 0.5 kg – 2 sztuki gryf olimpijski 220 cm / 20 kg stojak na talerze max. 300 kg zaciski na gryf olimpijski – 2 sztuki 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.III 2000
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.I 1998
6	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
7	IGM wyd.I 1999
8	ATHENASOFT wyd.I 2005
9	WACETOB wyd.V 2003
10	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
11	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
12	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
13	WACETOB 2000
14	KOPRIN wyd.I 2003
15	ORGBUD wyd. spec. 1998
16	ATHENASOFT wyd.I 2011 + AT-43a 2014
17	BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004
18	WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996
19	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001