

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM W MIEJSCOWOŚCI KOŹMI-
NIEC
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewidencyjny 217/1 j.e.: 302003_5 Dobrzyca - obszar wiejski, o.e.: 0010
Koźminiec Koźminiec 50, 63-330 Koźminiec
INWESTOR : GMINA DOBRZYCA
ADRES INWESTORA : Rynek 14, 63-330 Dobrzyca
DATA OPRACOWANIA : 09/2021r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

KOD CPV

445000000-7 Roboty budowlane
 452000000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
 452100000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
 452122200-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe
 452122250-9 Hale sportowe
 452140000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
 452142000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
 454000000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Uwaga

Wymienione w niniejszym opracowaniu nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy.

Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 roku Nr 223 poz. 1655).

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest rozbiórka kotłowni, budowa budynku Sali gimnastycznej z zapleczem oraz łącznika w miejscowości Koźminiec. Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Koźminiec na działce nr ewidencyjny 217/1. Obecnie działka jest zabudowana budynkiem szkoły. Planowany obiekt będzie umiejscowiony za istniejącym budynkiem szkoły. Projekt zakłada wykonanie prostej bryły budynku na rzucie prostokąta, przekrytej dachem skośnym dwuspadowym, krytym blachodachówką oraz łącznikiem z naświetlem

BUDYNEK KOTŁOWNI - PRZEZNACZONY DO ROZBIÓRKI

" Powierzchnia zabudowy 24,06 m²

" Wysokość 3,86 m

BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ

" Powierzchnia zabudowy 535,55 m²

" Powierzchnia całkowita 751,36 m²

" Powierzchnia wewnętrzna 672,72 m²

" Powierzchnia netto 628,36 m²

" Kubatura brutto 5391,67 m³

" Długość 41,07 m

" Szerokość 13,04 m

" Wysokość 12,44 m

" Ilość kondygnacji - II nadziemne, pomieszczenie sali - I kondygnacja

BUDYNEK ŁĄCZNIKA

" Powierzchnia zabudowy 64,84 m²

" Powierzchnia całkowita 129,68 m²

" Powierzchnia wewnętrzna 110,53 m²

" Powierzchnia netto 110,53 m²

" Kubatura brutto 434,99 m³

" Długość 6,51 m

" Szerokość 9,69 m

" Wysokość 6,60 m

" Ilość kondygnacji - II nadziemne

FORMA I FUNKCJA OBIEKTU

Budynek sali o prostokątnym rzucie z łącznikiem na rzucie prostokąta. Dach dwuspadowy o nachyleniu 40° z kalenicą prostopadłą do istniejącego budynku, przekryty blachodachówką. Kolorystyka elewacji nawiązująca do kolorystyki i materiałów wykończeniowych budynku szkoły - kolor elewacji (kasetony oraz tynk), forma i pokrycie dachu (blachodachówka w kolorze czerwonym).

Funkcjonalnie budynek został podzielony na 3 części:

" Salę gimnastyczną,

" Zaplecze Sali gimnastycznej z pomieszczeniami technicznymi oraz stołówką,

" Łącznik - część komunikacyjna.

Pierwsze dwie części można użytkować niezależnie od wydzielonego łącznika, pozwala to na przeprowadzenie etapowania inwestycji.

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Budynek zlokalizowany jest w Koźmińcu, działka nr ewidencyjny 217/1. Działka zabudowana budynkiem szkoły ujętym w Gminnej Ewidencji Zabytków (dokładny opis elewacji w części graficznej). Kotłownia przeznaczona do rozbiórki ze względu na zły stan techniczny (szczegóły w części KONSTRUKCJA).

ELEMENTY I ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać wymagane przez przepisy atesty i dopuszczenia. Materiały muszą być stosowane zgodnie z wytycznymi producenta oraz zasadami wiedzy technicznej. Rozwiązania materiałowe oraz kolejność warstw przegród budowlanych przedstawiono szczegółowo w części graficznej opracowania na przekrojach.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Ściany zewnętrzne gr. 25,0 cm wykonać z pustaków ceramicznych. Pustaki łączone za pomocą systemowej zaprawy klejowej. Należy stosować materiał jednego producenta. Ściany ocieplone wełną mineralną. System ociepleń - kompletny system ociepleń ścian zewnętrznych, w technologii bez spoinowego ocieplania ścian (ETICS, dawniej BSO).

Zastosowane materiały:

Płyty wełny mineralnej szklanej (dodatkowo płyty z czarnym welonem pod kasetonami) o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_{0,034} \text{ W/mK}$.

Grubość podstawowej płyty - 2x10 cm. Zastosowanie izolacji z dwóch warstw - z wzajemnym przesunięciem styków (system mijankowy).

Uwaga: płyty na całej wysokości elewacji mają być klejone oraz kołkowane do podłoża.

Tynk silikonowy - barwiony w masie, dyspersyjny tynk cienkowarstwowy z domieszką emulsji żywicy silikonowej, odporny na warunki atmosferyczne, zabrudzenia, hydrofobowy, na warstwie siatki zbrojącej wtopionej w warstwę kleju.

Kasetony aluminiowe - na ruszcie systemowym, układ i wymiary zgodnie z projektem elewacji, np. kasetony elewacyjne aluminiowe K1 z zamkiem prostym firmy Blachy Pruszyński lub równoważne.

Kolor czerwony matowy RAL 3016.

W obrębie stref wejściowych (w odległości min. 1,0m od skrzydła drzwiowego oraz w narożnikach okien) w celu zabezpieczenia elewacji przed uszkodzeniami należy zastosować podwójną siatkę elewacyjną.

ŚCIANY FUNDAMENTOWE, COKOŁY

Ławy fundamentowe z betonu C20/25 zbrojone konstrukcyjnie wg części "KONSTRUKCJA".

Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grubości 25 cm. System ociepleń - kompletny system ociepleń ścian zewnętrznych, w technologii bez spoinowego ocieplania ścian (ETICS, dawniej BSO). Ocieplenie ścian fundamentowych do poziomu ław.

Zastosowane materiały:

Płyty styropianowe o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_{0,036} \text{ W/mK}$ - XPS

Grubość płyty styropianowej XPS - 5, 16 cm.

Płytki gresowe - montaż na elastycznym kleju przystosowanym do stosowania na zewnątrz.

Powierzchnia ocieplenia, poziomy cokołów oraz kolorystyka elewacji zgodnie z projektem elewacji.

DACH

Dach dwuspadowy, kratownica stalowa zabudowana sufitem pożarowym, część ściągę zabezpieczona do klasy R60 farbą ogniochronną. Kolor malowania RAL 3016. Łaty drewniane zabezpieczone środkami grzybobójczymi, owadobójczymi i ogniochronnymi.

Obudowa konstrukcji systemowymi sufitami podwieszanymi w odpowiedniej klasie odporności ogniowej REI60.

Zastosowane materiały:

Konstrukcja stalowa - więzary dachowe wg części "KONSTRUKCJA".

Maty z wełny mineralnej szklanej o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_{0,033} \text{ W/mK}$

Grubość mat z wełny - 10+15 cm.

Pokrycie dachowe - blachodachówka płaska np. Pruszyński IRYD. Kolor czerwony matowy RAL 3016.

Dostępność połaci dachowej - projektowana zewnętrzna drabina oraz systemowe stopnice i ławy kominiarskie zgodnie z przepisami.

STOLARKA OKIENNA

Stolarka okienna aluminiowa; okna uchylno-rozwieralne. Współczynnik całkowity przenikania ciepła nie większy niż $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$; kolor okien - antracyt RAL 7016. Okna należy zamontować w zewnętrznym licu ściany. Montaż ciepły okien (z użyciem taśm uszczelniających). W trakcie ocieplania ściany, w obrębie okien, wykonać węgierek z wełny o szerokości 3 cm.

Przed zamówieniem stolarki wymiary wszystkich otworów okiennych sprawdzić na budowie.

Okna zgodnie z zestawieniem stolarki w części rysunkowej.

STOLARKA DRZWIOWA

Stolarka drzwiowa aluminiowa. Współczynnik całkowity przenikania ciepła nie większy niż $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$; kolor drzwi - antracyt RAL 7016. Drzwi należy zamontować w zewnętrznym licu ściany. Montaż ciepły drzwi (z użyciem taśm uszczelniających). W trakcie ocieplania ściany, w obrębie drzwi, wykonać węgierek z wełny o szerokości 3 cm. Przed zamówieniem stolarki wymiary wszystkich otworów okiennych sprawdzić na budowie.

PARAPETY

Nowe parapety wykonać z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo lub blachy powlekanej w kolorze antracytowym - RAL 7016. W części elewacji pokrytej kasetonami - systemowa obróbka okien zgodna z zalecaniami producenta kasetonów.

RYNNY I RURY SPUSTOWE

Projektuje się system rynnowy - rynna oraz rura spustowa w systemie bezokapowym np. Galeco 150/100. Przekroje i

ilość zgodnie z projektem dachu.

Kolor: antracyt RAL 7016.

Odprowadzenie wód opadowych z dachu projektuje się na własny teren nieutwardzony Inwestora.

OBRÓBKI BLACHARSKIE

Wszystkie obróbki blacharskie, opierzenia z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo lub blachy powlekanej. Opierzenia z blachy w kolorze antracytowym - RAL 7016 lub czerwonym - RAL 3016. Zgodnie z projektem elewacji.

KOLORYSTYKA ELEWACJI

Kolorystyka elewacji zgodnie z projektem elewacji.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	Roboty rozbiórkowe kotłowni, zabezpieczenie terenu budowy	
1.2	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne	
1.3	Fundamenty z izolacjami	
1.4	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne	
1.4.1	Ściany konstrukcyjne	
1.4.2	Ściany działowe	
1.5	Konstrukcje żelbetowe i stalowe	
1.5.1	Słupy	
1.5.2	Wieńce, belki i podciągi	
1.5.3	Konstrukcje stalowe	
1.5.4	Schody wewnętrzne	
1.5.5	Stropy	
1.6	Podłóża	
1.7	Dach konstrukcja i pokrycie	
1.7.1	Konstrukcja	
1.7.2	Pokrycie	
1.7.3	Obróbki	
1.8	Tynki wewnętrzne na ścianach i okładziny ceramiczne na ścianach	
1.9	Posadzka na gruncie	
1.10	Posadzka na stropie	
1.11	Posadzka na tarasie - przekrój T1	
1.12	Okładziny posadzek	
1.13	Izolacja cieplna stropu i zabudowa sufitów z płyty G/K i sufitów podwieszanych systemowych	
1.14	Stolarka	
1.14.1	Okna zewnętrzne	
1.14.2	Drzwi zewnętrzne	
1.14.3	Okna wewnętrzne PCV	
1.14.4	Drzwi wewnętrzne	
1.14.5	Fasady zewnętrzne	
1.15	Zabudowy z G/K i ścianki systemowe	
1.16	Roboty malarskie	
1.17	Wyposażenie	
1.18	Elewacja i elementy zewnętrzne	
1.18.1	Rusztowanie	
1.18.2	Elewacja	
1.18.3	Elementy zewnętrzne	
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
2.1	Zieleń - naprawa trawników i odtworzenie uszkodzonych krzewów po robotach budowlanych	
2.2	Nawierzchnie utwardzone	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe kotłowni, zabezpieczenie terenu budowy			
1	kalk. 1 własna	Zabezpieczenie terenu budowy poprzez montaż i po wykonaniu prac demontaż ogrodzenia tymczasowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1	Demontaż stolarki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-04 d.1. 0305-08 1 analogia	Rozebranie dachu wraz z warstwami	m ³		
		5,30*5,00*0,15	m ³	3,975	
				RAZEM	3,975
4	KNR 4-04 d.1. 0102-02 1	Wyburzenie ścian zewnętrznych gr. 40 cm	m ³		
		(4,90*2+4,20)*3,50*0,40	m ³	19,600	
				RAZEM	19,600
5	KNR 4-04 d.1. 0102-02 1	Rozebranie ścian wewnętrznych	m ³		
		(1,10+2,10)*3,50*0,20	m ³	2,240	
				RAZEM	2,240
6	KNR 4-04 d.1. 0301-04 1	Rozebranie podłoża wraz z warstwami posadzkowymi	m ³		
		5,30*5,00*0,20	m ³	5,300	
				RAZEM	5,300
7	KNR 4-04 d.1. 0102-08 1	Rozebranie komina wolnostojącego	m ³		
		1,25*0,45*4,50	m ³	2,531	
				RAZEM	2,531
8	KNR 4-04 d.1. 0302-04 1	Rozebranie kolidujących fundamentów kotłowni (wysokość ściany fundamentowej oraz wysokość i szerokość ław przyjęto jak dla no- wych fundamentów) Ściana fundamentowa (4,85*2+4,20)*0,40*1,00 Ława (4,85*2+4,20)*0,80*0,40	m ³		
			m ³	5,560	
			m ³	4,448	
				RAZEM	10,008
9	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		poz.2	m ³	2,000	
		poz.3	m ³	3,975	
		poz.4	m ³	19,600	
		poz.5	m ³	2,240	
		poz.6	m ³	5,300	
		poz.7	m ³	2,531	
		poz.8	m ³	10,008	
				RAZEM	45,654
1.2		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
10		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl		
d.1. 2					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 535,55*1,2<sala> 64,84*1,2<łącznik>	m ² m ² m ²	 642,660 77,808	
				RAZEM	720,468
12 d.1. 2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop na odkład z przemieszczeniem gruntu do ponownego wbudowania poz.11*0,85 poz.13	m ³ m ³ m ³	 612,398 47,706	
				RAZEM	660,104
13 d.1. 2	KNR 2-01 0302-01 0214-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) - rowki pod ławy przyje- to 50% ręcznie Ławy <a-a>13,30*0,90*0,50 <b-b>134,00*0,70*0,50 Stopy <F1>1,30*2,30*0,50*12 <F2>1,10*1,50*0,50*3 <F3>0,90*3,30*0,50*3 <F4>0,90*1,30*0,50*3 A (obliczenia pomocnicze) poz.13A*1,2*50%	m ³ m ³	 79,510 47,706	
				RAZEM	47,706
14 d.1. 2	KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05 + KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie humusu na terenie działki we wskazane miejsce poz.11*0,15	m ³ m ³	 108,070	
				RAZEM	108,070
15 d.1. 2	KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05 + KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie urobku na terenie działki we wskazane miejsce poz.12	m ³ m ³	 660,104	
				RAZEM	660,104
1.3		Fundamenty z izolacjami			
16 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu Ławy <a-a>13,30*0,90*0,10 <b-b>134,00*0,70*0,10 Stopy <F1>1,30*2,30*0,10*12 <F2>1,10*1,50*0,10*3 <F3>0,90*3,30*0,10*3 <F4>0,90*1,30*0,10*3 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	 1,197 9,380 3,588 0,495 0,891 0,351 =====	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16A*1,1	m ³	15,902 17,492	
				RAZEM	17,492
17 d.1. 3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		Zewnętrzne <b-b>(134,00-(11,70*2+5,00))*0,60*0,40	m ³	25,344	
		Wewnętrzne <b-b>(11,70*2+5,00)*0,60*0,40	m ³	6,816	
				RAZEM	32,160
18 d.1. 3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		Wewnętrzne <a-a>13,30*0,80*0,40	m ³	4,256	
		<c-c>61,00*0,30*0,20	m ³	3,660	
				RAZEM	7,916
19 d.1. 3	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<F3>(0,80*3,20*0,40+(0,40*0,40+0,40*0,63)*0,70)*3	m ³	3,937	
		<F4>(0,80*1,20*0,40+0,40*0,63*0,70)*3	m ³	1,681	
				RAZEM	5,618
20 d.1. 3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<F2>1,00*1,40*0,40*3	m ³	1,680	
		<F1>1,20*2,20*0,40*12	m ³	12,672	
				RAZEM	14,352
21 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		Ławy			
		<a-a>0,063	t	0,063	
		<b-b>0,638	t	0,638	
		<c-c>0,257	t	0,257	
		Stopy			
		<F1>0,708	t	0,708	
		<F2>0,046	t	0,046	
		<F3>0,461	t	0,461	
		<F4>0,163	t	0,163	
				RAZEM	2,336
22 d.1. 3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		Zewnętrzne <b-b>(134,00-(11,70*2+5,00))*0,60	m ²	63,360	
		Wewnętrzne <b-b>(11,70*2+5,00)*0,60	m ²	17,040	
		Wewnętrzne <a-a>13,30*0,80	m ²	10,640	
		<c-c>61,00*(0,80*0,12+0,25*0,08*1,1)	m ²	7,198	
				RAZEM	98,238
23 d.1. 3	KNR 2-02 0603-09 + 3 KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m ²		
		Ławy <a-a>13,30*0,40*2	m ²	10,640	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<b-b>134,00*0,40*2 <c-c>61,00*0,20*2 Stopy <F1>(1,20*2+2,20*2)*0,40*12 <F2>(1,00*2+1,40*2)*0,40*3 <F3>((0,80*2+3,20*2)*0,40+0,40*4*0,70+(0,40*2+0,63*2)*0,70)*3 <F4>((0,80*2+1,20*2)*0,40+(0,40*2+0,63*2)*0,70)*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	107,200 24,400 32,640 5,760 17,286 9,126	
				RAZEM	207,052
24	KNR-W d.1. 2-02 3 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cemen- towej Zewnętrzne (2,15+3,70*5+1,60+4,00+5,60+6,25+1,20+2,75+3,15+2,20+1,70+ 6,25+5,60+4,00+1,60+3,70*5+2,15+2,85+2,70*2+2,85)*1,00*0,25 Wewnętrzne (2,90+5,75+2,90+12,30+12,00+5,45)*1,00*0,25 (5,45*2+1,15+1,25+0,10+0,15+1,15+1,15+1,15+1,35+0,15+0,10+ 1,55+2,30+0,85+0,85+1,75+4,60*2+0,20+3,55+2,35*2+2,05)*0,30* 0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	24,575 10,325 2,052	
				RAZEM	36,952
25	KNR 2-02 d.1. 0603-09 + 3 KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- we Zewnętrzne (2,15+3,70*5+1,60+4,00+5,60+6,25+1,20+2,75+3,15+2,20+1,70+ 6,25+5,60+4,00+1,60+3,70*5+2,15+2,85+2,70*2+2,85)*1,00 Wewnętrzne (2,90+5,75+2,90+12,30+12,00+5,45)*1,00 (5,45*2+1,15+1,25+0,10+0,15+1,15+1,15+1,15+1,35+0,15+0,10+ 1,55+2,30+0,85+0,85+1,75+4,60*2+0,20+3,55+2,35*2+2,05)*0,30 A (obliczenia pomocnicze) poz.25A*2	m ² m ²	98,300 41,300 13,680 ===== 153,280 306,560	
				RAZEM	306,560
26	KNR 2-02 d.1. 0609-08 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu ekstrudowanego gr. 16 cm Zewnętrzne (2,15+3,70*5+1,60+4,00+5,60+6,25+1,20+2,75+3,15+2,20+1,70+ 6,25+5,60+4,00+1,60+3,70*5+2,15+2,85+2,70*2+2,85)*1,00	m ² m ²	98,300	
				RAZEM	98,300
27	KNR 2-02 d.1. 0609-08 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu ekstrudowanego gr. 5 cm Zewnętrzne (2,15+3,70*5+1,60+4,00+5,60+6,25+1,20+2,75+3,15+2,20+1,70+ 6,25+5,60+4,00+1,60+3,70*5+2,15+2,85+2,70*2+2,85)*0,75 Wewnętrzne (2,90+5,75+2,90+12,30+12,00+5,45)*0,75*2	m ² m ² m ²	73,725 61,950	
				RAZEM	135,675
28	KNR 0-32 d.1. 0629-01 3	Zabezpieczenie polistyrenu folią kubelkową poz.26 poz.27	m ² m ² m ²	98,300 135,675	
				RAZEM	233,975
29	NNRNKB d.1. 202 0618- 3,01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Zewnętrzne <b-b>(134,00-(11,70*2+5,00))*0,25	m ²	26,400	
		Wewnętrzne <b-b>(11,70*2+5,00)*0,25	m ²	7,100	
		Wewnętrzne <a-a>13,30*0,25	m ²	3,325	
		<c-c>61,00*0,20	m ²	12,200	
				RAZEM	49,025
30	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów dowiezionym piaskiem wraz z mechanicz-	m ³		
d.1.	0215-06 +	nym zagęszczeniem ubijakiem - od strony zewnętrznej			
3	KNR 2-01				
	0236-01				
		535,55*1,50*1,2<sala>	m ³	963,990	
		64,84*1,50*1,2<łącznik>	m ³	116,712	
		minus			
		-535,55*1,50<sala>	m ³	-803,325	
		-64,84*1,50<łącznik>	m ³	-97,260	
				RAZEM	180,117
1.4		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne			
1.4.		Ściany konstrukcyjne			
1					
31	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pusta-	m ²		
d.1.	202	ków ceramicznych "POROTHERM" - ściany zewnętrzne			
4.1	0194a-01				
		Parter			
		(2,15+3,70*5+1,60+4,00+5,60+6,25+1,20+2,75+3,15+2,20+1,70+	m ²	309,645	
		6,25+5,60+4,00+1,60+3,70*5+2,15+2,85+2,70*2+2,85)*3,15			
		minus otwory			
		-1,20*2,00*3	m ²	-7,200	
		-2,00*1,20*2	m ²	-4,800	
		-1,20*1,20*2	m ²	-2,880	
		-1,80*2,00*1	m ²	-3,600	
		-1,20*0,60*2	m ²	-1,440	
		-1,00*2,00*1	m ²	-2,000	
		-0,75*2,10*1	m ²	-1,575	
		A (suma częściowa)	m ²	286,150	
		Piętro			
		(2,15+3,70*5+1,60+4,00+5,60+6,25+1,20+2,75+3,15+2,20+1,70+	m ²	324,390	
		6,25+5,60+4,00+1,60+3,70*5+2,15+2,85+2,70*2+2,85)*3,30			
		minus otwory			
		-2,00*2,00*14	m ²	-56,000	
		-0,90*2,00*1	m ²	-1,800	
		-2,00*1,00*2	m ²	-4,000	
		B (suma częściowa)	m ²	262,590	
		Poddasze			
		12,15*4,10*0,5*2	m ²	49,815	
		C (suma częściowa)	m ²	49,815	
				RAZEM	598,555
32	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pusta-	m ²		
d.1.	202	ków ceramicznych "POROTHERM" - ściany wewnętrzne			
4.1	0194a-01				
		Parter			
		(2,90+5,75+2,90+12,30+12,00+5,45)*3,15	m ²	130,095	
		minus otwory			
		-0,90*2,00*4	m ²	-7,200	
		-1,20*2,00*2	m ²	-4,800	
		A (suma częściowa)			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Piętro (4,80+2,00+4,80+7,30)*3,30 minus otwory -2,00*2,00*3 -0,90*2,00*1 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	118,095 62,370 -12,000 -1,800 48,570	
		Poddasze 12,15*4,30*0,5*2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	52,245 52,245	
				RAZEM	218,910
33 d.1. 4.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
34 d.1. 4.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed. ,bloczków i pustaków	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
35 d.1. 4.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		Parter 2*1,80*3 2*2,40*3 2*1,50*6 2*1,20*4 A (suma częściowa)	m m m m m	10,800 14,400 18,000 9,600 52,800	
		Piętro 2*2,40*14 2*1,50*1 2*1,20*1 B (suma częściowa)	m m m m m	67,200 3,000 2,400 72,600	
				RAZEM	125,400
36 d.1. 4.1	KNR 2-02 0122-06 analogia	Systemowy przewód kominowy	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.1. 4.1	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(0,46+0,85)*2*12,00	m ²	31,440	
				RAZEM	31,440
1.4. 2		Ściany działowe			
38 d.1. 4.2	KNR 0-27 0162-04	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		Parter (12,00+4,50*2+5,65+2,00+2,35*2+5,25*2+3,25+1,40+1,10+3,25+1,40+1,10)*3,50-(0,90*2,00*9+0,80*2,00*2)	m ²	174,325	
		1,70*1,70+2,20*1,70*0,5	m ²	4,760	
		Piętro			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(12,15+12,00+4,60+8,10+1,75+2,63+2,63+5,80+2,63+1,30+1,15+1,20)*3,20+3,30*4,50-(0,90*2,00*10+0,80*2,00*1)$	m ²	174,258	
				RAZEM	353,343
39 d.1. 4.2	KNR 0-27 0162-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <parter>1,05*2,20*4	m ² m ²	 9,240	
				RAZEM	9,240
40 d.1. 4.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1*1,20*22	m m	 26,400	
				RAZEM	26,400
41 d.1. 4.2	KNR 0-23 2613-01	Izolacja ścian od wewnątrz, powyżej stropów - płyty z wełny szklanej gr. 20 cm 12,15*5,35*0,5*2	m ² m ²	 65,003	
				RAZEM	65,003
42 d.1. 4.2	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.41*5	szt. szt.	 325,015	
				RAZEM	325,015
1.5		Konstrukcje żelbetowe i stalowe			
1.5.1		Słupy			
43 d.1. 5.1	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane <S1>0,40*0,30*7,97*12 <S2>0,30*0,25*7,97*3	m ³ m ³ m ³	 11,477 1,793	
				RAZEM	13,270
44 d.1. 5.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <S3>0,25*0,25*3,94*12 <S4>0,25*0,25*3,31*(16+10)	m ³ m ³ m ³	 2,955 5,379	
				RAZEM	8,334
45 d.1. 5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN <S1>2,200 <S2>0,619 <S3>0,612 <S4>1,112+0,695	t t t t t	 2,200 0,619 0,612 1,807	
				RAZEM	5,238
1.5.2		Wieńce, belki i podciągi			
46 d.1. 5.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <P1>0,30*0,35*3,60*1	m ³ m ³	 0,378	
				RAZEM	0,378
47 d.1. 5.2	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <N1>0,25*0,25*2,40*7	m ³ m ³	 1,050	
				RAZEM	1,050

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1. 5.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm <W2>(39,50*2+11,60*3)*0,25*0,30 <W1.1>(15,85+11,60+12,55+11,60*2)*0,25*0,22 <W3>11,60*3*0,25*0,22 <W4>(6,75*2+9,30*3)*0,24*0,24 <W1>(39,50*2+11,60*4)*0,25*0,20 <W1.2>12,15*0,07*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8,535 3,476 1,914 2,385 6,270 0,170	
				RAZEM	22,750
49 d.1. 5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN <P1>0,034 <N1>0,131 <W1>0,264 <W1.1>0,592 <W1.2>0,083 <W2>0,681 <W3>0,139 <W4>0,117	t t t t t t t t	 0,034 0,131 0,264 0,592 0,083 0,681 0,139 0,117	
				RAZEM	2,041
1.5. 3		Konstrukcje stalowe			
50 d.1. 5.3	KNR 2-05 0208-04	Rama łącznika (światlika, naświetla) 5,931	t t	 5,931	
				RAZEM	5,931
51 d.1. 5.3	KNR 2-05 0208-04	Ruszt pod centrale <RC1>(0,021+0,017)*2+0,001*4 <RC2>(0,021+0,001)*2+0,001*4 <RC3>0,042*2+0,001*4+0,001*4	t t t t	 0,080 0,048 0,092	
				RAZEM	0,220
1.5. 4		Schody wewnętrzne			
52 d.1. 5.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie - z zastosowaniem pompy do betonu 2,20*1,55*2 3,15*1,75	m ² m ² m ²	 6,820 5,513	
				RAZEM	12,333
53 d.1. 5.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN <SC1>0,386	t t	 0,386	
				RAZEM	0,386
1.5. 5		Stropy			
54 d.1. 5.5	KNR AT- 44 0203- 02	Płyta stropowa strunobetonowa SPK 20 gr. 20 cm 12,30*12,55 3,40*7,20	m ² m ² m ²	 154,365 24,480	
				RAZEM	178,845
55 d.1. 5.5	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Wylewki betonowe	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60*12,25	m ²	7,350	
		3,30*0,65	m ²	2,145	
				RAZEM	9,495
56	KNR-W d.1. 2-02 5.5 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA	m ²		
		6,50*7,05<łącznik>	m ²	45,825	
				RAZEM	45,825
57	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t		
		poz.55*0,24*0,100	t	0,228	
				RAZEM	0,228
1.6		Podłóża			
58	KNR 2-02 d.1. 1101-07 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		Parter			
		<0.01>28,44	m ³	28,440	
		<0.02>3,94	m ³	3,940	
		<0.03>6,56	m ³	6,560	
		<0.04>4,93	m ³	4,930	
		<0.05>3,94	m ³	3,940	
		<0.06>4,92	m ³	4,920	
		<0.07>14,33	m ³	14,330	
		<0.08>14,33	m ³	14,330	
		<0.09>19,76	m ³	19,760	
		<0.10>287,24	m ³	287,240	
		<0.11>14,93	m ³	14,930	
		<0.12>7,80	m ³	7,800	
		<0.13>7,61	m ³	7,610	
		<0.14>1,32	m ³	1,320	
		<0.15>7,80	m ³	7,800	
		<0.16>7,61	m ³	7,610	
		<0.17>1,32	m ³	1,320	
		<0.18>13,53	m ³	13,530	
		<0.19>64,32	m ³	64,320	
		A (suma częściowa)	m ³	514,630	
		poz.58A*0,30*1,05	m ³	162,108	
				RAZEM	676,738
59	KNR 2-02 d.1. 1101-01 6	Beton B20 (C16/20-W6 wodoszczelny) gr. 15 cm ze zbrojeniem roz- proszonym - stalowe włókna Baumix - do R wsp 1,5	m ³		
		poz.58A*0,15*1,05	m ³	81,054	
				RAZEM	81,054
1.7		Dach konstrukcja i pokrycie			
1.7.		Konstrukcja			
1					
60	KNR 2-05 d.1. 0102-02 7.1	Kratownica stalowa	t		
		<K1>0,425*10*1,2	t	5,100	
				RAZEM	5,100
1.7.		Pokrycie			
2					
61	KNR 0- d.1. 15II 0517- 7.2 02 analogia	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,18*41,10*2*1,05	m ²	706,016	
				RAZEM	706,016
62	KNR 0- d.1. 15II 0517- 7.2 01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		poz.61	m ²	706,016	
				RAZEM	706,016
63	NNRNKB d.1. 202 0535- 7.2 04 analogia	Pokrycie z blachodachówki	m ²		
		poz.61	m ²	706,016	
				RAZEM	706,016
64	NNRNKB d.1. 202 0539- 7.2 01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		41,10	m	41,100	
				RAZEM	41,100
65	KNR AT- d.1. 09 0104- 7.2 01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		poz.64	m	41,100	
				RAZEM	41,100
66	KNR AT- d.1. 09 0104- 7.2 06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		41,02*2	m	82,040	
				RAZEM	82,040
67	KNR AT- d.1. 09 0104- 7.2 05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
68	KNR AT- d.1. 09 0104- 7.2 04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.7.		Obróbki			
3					
69	NNRNKB d.1. 202 0518- 7.3 04	Rynny prefabrykowane	m		
		41,10*2+6,50	m	88,700	
				RAZEM	88,700
70	NNRNKB d.1. 202 0520- 7.3 04	Rury spustowe prefabrykowane 120 mm	m		
		7,40*4+6,15	m	35,750	
				RAZEM	35,750
71	NNRNKB d.1. 202 0518- 7.3 09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
72	NNRNKB d.1. 202 0539- 7.3 02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadryn- nowych - okapów	m		

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0.04>(2,15*2+2,35*2)*2,70-0,90*2,00*1 <0.05>(1,71*2+2,35*2)*2,70-0,90*2,00*2 <0.06>(2,42*2+2,05*2)*2,70-0,90*2,00*1 <0.13>(2,90*2+3,30*2)*2,70-(0,90*2,00*1+0,80*2,00*1) <0.14>(1,20*2+1,10*2)*2,70-0,80*2,00*1 <0.16>(3,30*2+2,90*2)*2,70-(0,90*2,00*1+0,80*2,00*1) <0.17>(1,20*2+1,10*2)*2,70-0,80*2,00*1 A (suma częściowa) Piętro <1.06>(2,96*2+2,54*2)*3,00-0,90*2,00*1 <1.07>(12,64+0,60*2)*0,60 <1.10>(1,14*2+1,24*2)*2,80-(0,90*2,00*1+0,80*2,00*1) <1.11>(1,14*2+1,24*2)*2,80-0,80*2,00*1 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	22,500 18,324 22,338 30,080 10,820 30,080 10,820 ----- 189,836 31,200 8,304 9,928 11,728 ----- 61,160	
				RAZEM	250,996
1.9		Posadzka na gruncie			
77 d.1. 0602-01 9 analogia	KNR 2-02	Podkład gruntujący SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS poz.58A	m ² m ²	 514,630	
				RAZEM	514,630
78 d.1. 0605-01 9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa poz.77	m ² m ²	 514,630	
				RAZEM	514,630
79 d.1. 0609-03 + 9 KNR 2-02 0609-03	KNR 2-02	Izolacja cieplna - styropian EPS 100-038 gr. 10+10 cm poz.77	m ² m ²	 514,630	
				RAZEM	514,630
80 d.1. 0616-01 9 analogia	KNR 2-02	Folia posadzkowa 1 x poz.77*1,1	m ² m ²	 566,093	
				RAZEM	566,093
81 d.1. 202 1127- 9 02 1127- 03	NNRNKB	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 7 cm, np. BAUMIT ALPHA 2000 - pomieszczenia suche <0.01>28,44 <0.07>14,33 <0.08>14,33 <0.09>19,76 <0.10>287,24 <0.11>14,93 <0.12>7,80 <0.15>7,80 <0.18>13,53 <0.19>64,32	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	28,440 14,330 14,330 19,760 287,240 14,930 7,800 7,800 13,530 64,320	
				RAZEM	472,480
82 d.1. 202 1127- 9 02 1127- 03	NNRNKB	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 7 cm, np. BAUMIT RAPIDO 1 SPEED - pomieszczenia mokre <0.02>3,94 <0.03>6,56	m ² m ² m ²	3,940 6,560	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0.04>4,93 <0.05>3,94 <0.06>4,92 <0.13>7,61 <0.14>1,32 <0.16>7,61 <0.17>1,32	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,930 3,940 4,920 7,610 1,320 7,610 1,320	
				RAZEM	42,150
1.10		Posadzka na stropie			
83	KNR 2-02	Folia posadzkowa 1 x	m ²		
d.1. 0616-01					
10	analogia	poz.84*1,1	m ²	246,158	
				RAZEM	246,158
84	KNR 2-02	Izolacja cieplna - styropian EPS 10 gr. 5 cm	m ²		
d.1. 0609-03					
10		Piętro <1.01>22,63 <1.02>26,48 <1.03>25,12 <1.04>12,15 <1.05>49,20 <1.06>7,31 <1.07>16,50 <1.08>5,88 <1.09>10,15 <1.10>1,32 <1.11>1,32 <1.12>45,72	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	22,630 26,480 25,120 12,150 49,200 7,310 16,500 5,880 10,150 1,320 1,320 45,720	
				RAZEM	223,780
85	KNR 2-02	Folia posadzkowa 1 x	m ²		
d.1. 0616-01					
10	analogia	poz.84*1,1	m ²	246,158	
				RAZEM	246,158
86	NNRNKB	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 7 cm, np. BAUMIT ALPHA 2000 - pomieszczenia suche	m ²		
d.1. 202 1127-					
10	02 1127-				
03		<1.01>22,63-12,00<schody> <1.02>26,48 <1.03>25,12 <1.04>12,15 <1.05>49,20 <1.06>7,31 <1.07>16,50 <1.08>5,88 <1.09>10,15 <1.12>45,72	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,630 26,480 25,120 12,150 49,200 7,310 16,500 5,880 10,150 45,720	
				RAZEM	209,140
87	NNRNKB	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 7 cm, np. BAUMIT RAPIDO 1 SPEED - pomieszczenia mokre	m ²		
d.1. 202 1127-					
10	02 1127-				
03		<1.10>1,32 <1.11>1,32	m ² m ²	1,320 1,320	
				RAZEM	2,640
1.11		Posadzka na tarasie - przekrój T1			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1. 11	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 15 cm	m ³		
		39,85*2,50*0,15	m ³	14,944	
				RAZEM	14,944
89 d.1. 11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka cementowo-piaskowa (1:3) gr. 3 cm	m ²		
		39,85*2,50	m ²	99,625	
				RAZEM	99,625
90 d.1. 11	NNRNKB 231 0511- 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²		
		poz.89	m ²	99,625	
				RAZEM	99,625
1.12		Okładziny posadzek			
91 d.1. 12	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gresowych	m ²		
		Parter			
		<0.01>28,44	m ²	28,440	
		<0.02>3,94	m ²	3,940	
		<0.03>6,56	m ²	6,560	
		<0.04>4,93	m ²	4,930	
		<0.05>3,94	m ²	3,940	
		<0.06>4,92	m ²	4,920	
		<0.09>19,76	m ²	19,760	
		<0.11>14,93	m ²	14,930	
		<0.12>7,80	m ²	7,800	
		<0.13>7,61	m ²	7,610	
		<0.14>1,32	m ²	1,320	
		<0.15>7,80	m ²	7,800	
		<0.16>7,61	m ²	7,610	
		<0.17>1,32	m ²	1,320	
		<0.18>13,53	m ²	13,530	
		<0.19>64,32	m ²	64,320	
		A (suma częściowa)	m ²	198,730	
		Piętro			
		<1.01>22,63	m ²	22,630	
		<1.04>12,15	m ²	12,150	
		<1.05>49,20	m ²	49,200	
		<1.06>7,31	m ²	7,310	
		<1.07>16,50	m ²	16,500	
		<1.08>5,88	m ²	5,880	
		<1.09>10,15	m ²	10,150	
		<1.10>1,32	m ²	1,320	
		<1.11>1,32	m ²	1,320	
		B (suma częściowa)	m ²	126,460	
				RAZEM	325,190
92 d.1. 12	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek gresowych	m		
		poz.91*1,1	m	357,709	
				RAZEM	357,709
93 d.1. 12	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na pianie podkładowej do ogrzewania podłogowego	m ²		
		Parter			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0.07>14,33 <0.08>14,33 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	14,330 14,330 ----- 28,660	
		Piętro <1.02>26,48 <1.03>25,12 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	26,480 25,120 ----- 51,600	
				RAZEM	80,260
94	KNR 2-02 d.1. 1110-04 12	Systemowa podłoga sportowa na konstrukcji drewnianej wykończona wykładziną sportową PCV	m ²		
		287,24	m ²	287,240	
				RAZEM	287,240
95	KNR 2-02 d.1. 1506-04 12	Warstwa ochronna na posadzce betonowej	m ²		
		Piętro <1.12>45,72	m ²	45,720	
				RAZEM	45,720
96	NNRNKB d.1. 202 2810- 12 05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - płytki zewnętrzne	m ²		
		(0,18+0,25)*1,50*10*2	m ²	12,900	
				RAZEM	12,900
1.13		Izolacja cieplna stropu i zabudowa sufitów z płyty G/K i sufitów podwieszanych systemowych			
97	KNR 2-02 d.1. 0613-03 + 13 KNR 2-02 0613-03 analogia	Maty z wełny mineralnej szklanej gr. 10+15 cm	m ²		
		41,02*12,05*1,31	m ²	647,521	
				RAZEM	647,521
98	KNR AT- d.1. 09 0103- 13 02	Paroizolacja z folii	m ²		
		poz.97*1,1	m ²	712,273	
				RAZEM	712,273
99	KNR 2-02 d.1. 2007-04 13 analogia	Okładzina sufitowa ogniochronna EI 30, np. profile CD 60 + 2 x płyta G-K REI 30	m ²		
		poz.97	m ²	647,521	
				RAZEM	647,521
100	NNRNKB d.1. 202 2701- 13 01 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy	m ²		
		Parter <0.01>3,10*8,05 <0.07>14,33-(3,15*0,50*2+3,60*0,35*2) <0.08>14,33-(3,15*0,50*2+3,60*0,35*2) <0.09>19,76 <0.11>14,93 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24,955 8,660 8,660 19,760 14,930 ----- 76,965	
		Piętro <1.01>22,63-1,20*3,00 <1.02>26,48-(5,80*2+3,60*2)*0,50	m ² m ²	19,030 17,080	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.03>25,12-(5,50*0,50*2+3,60*0,35*2)	m ²	17,100	
		<1.04>12,15	m ²	12,150	
		<1.05>49,20-(4,10*0,60*2+10,80*0,55*2)	m ²	32,400	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 97,760	
				RAZEM	174,725
101	NNRNKB d.1. 202 2701- 13 01 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy akustyczny do pomieszczeń mokrych	m ²		
		Parter			
		Parter			
		<0.02>3,94	m ²	3,940	
		<0.03>6,56	m ²	6,560	
		<0.04>4,93	m ²	4,930	
		<0.05>3,94	m ²	3,940	
		<0.06>4,92	m ²	4,920	
		<0.12>7,80	m ²	7,800	
		<0.13>7,61	m ²	7,610	
		<0.14>1,32	m ²	1,320	
		<0.15>7,80	m ²	7,800	
		<0.16>7,61	m ²	7,610	
		<0.17>1,32	m ²	1,320	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 57,750	
		Piętro			
		<1.06>7,31	m ²	7,310	
		<1.07>16,50	m ²	16,500	
		<1.08>5,88	m ²	5,880	
		<1.09>10,15	m ²	10,150	
		<1.10>1,32	m ²	1,320	
		<1.11>1,32	m ²	1,320	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 42,480	
				RAZEM	100,230
102	NNRNKB d.1. 202 2701- 13 01 analogia	Sufit podwieszany akustyczny	m ²		
		Piętro			
		<0.10>287,24-((24,00*2+9,60*2)*0,60+9,60*0,40*6)	m ²	223,880	
				RAZEM	223,880
103	NNRNKB d.1. 202 2701- 13 01 analogia	Sufit podwieszany GK - 2 x płyta GK 12,5 mm	m ²		
		Parter			
		<0.7>3,15*0,50*2+3,60*0,35*2	m ²	5,670	
		<0.8>3,15*0,50*2+3,60*0,35*2	m ²	5,670	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 11,340	
		Piętro			
		<1.02>(5,80*2+3,60*2)*0,50	m ²	9,400	
		<1.03>5,50*0,50*2+3,60*0,35*2	m ²	8,020	
		<1.05>4,10*0,60*2+10,80*0,55*2	m ²	16,800	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 34,220	
				RAZEM	45,560

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 2-02 d.1. 2007-04 13 analogia	Okładzina sufitowa ogniochronna EI 60	m ²		
		<O1>(24,00*2+9,60*2)*0,60+9,60*0,40*6	m ²	63,360	
				RAZEM	63,360
1.14		Stolarka			
1.		Okna zewnętrzne			
14.1					
105	KNR 0-19 d.1. 1023-09 14.1	Okna aluminiowe uchylno-rozwieralne	m ²		
		<O1>1,20*1,20*2	m ²	2,880	
		<O2>2,00*1,20*2	m ²	4,800	
				RAZEM	7,680
106	KNR 0-19 d.1. 1023-09 14.1	Okna aluminiowe uchylno-rozwieralne EI30	m ²		
		<O6>0,75*2,10*1	m ²	1,575	
				RAZEM	1,575
107	KNR 0-19 d.1. 1023-09 14.1	Okna aluminiowe uchylne	m ²		
		<O3>1,20*0,60*2	m ²	1,440	
		<O4>2,00*2,00*4	m ²	16,000	
		<O5>2,00*1,00*2	m ²	4,000	
				RAZEM	21,440
108	KNR 0-19 d.1. 1023-09 14.1	Okna aluminiowe nieotwieralne	m ²		
		<O4F>2,00*2,00*10	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
109	KNR 0-19 d.1. 1023-09 14.1	Okna oddymiające	m ²		
		<OD1>1,14*1,40*2	m ²	3,192	
				RAZEM	3,192
110	KNR 2-02 d.1. 0923-04 14.1	Spadki pod parapety z zaprawy - przygotowanie ościeża	m ²		
		<O1>1,20*2		2,400	
		<O2>2,00*2		4,000	
		<O6>0,75*1		0,750	
		<O3>1,20*2		2,400	
		<O4>2,00*4		8,000	
		<O5>2,00*2		4,000	
		<O4F>2,00*10		20,000	
		<OD1>1,14*2		2,280	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.110A*0,25*1,1	m ²	43,830	
				12,053	
				RAZEM	12,053
111	NNRNKB d.1. 202 0541- 14.1 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		poz.110A*0,45*1,1	m ²	21,696	
				RAZEM	21,696
112	KNR 2-02 d.1. 0129-02 14.1 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych	m		
		poz.110A	m	43,830	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,830
1. 14.2		Drzwi zewnętrzne			
113 d.1. 14.2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, przeszklone	m ²		
		<DZ2>1,20*2,00*3	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
114 d.1. 14.2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, przeszklone EI60	m ²		
		<DZ3>1,20*2,00*1	m ²	2,400	
		<DZ4>0,90*2,00*1	m ²	1,800	
				RAZEM	4,200
115 d.1. 14.2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, przeszklone EI30	m ²		
		<DZ1>1,80*2,00*1	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
116 d.1. 14.2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne EI30	m ²		
		<DZ5>1,00*2,00*1	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1. 14.3		Okna wewnętrzne PCV			
117 d.1. 14.3	KNR 0-19 1023-09	Okna wewnętrzne aluminiowe	m ²		
		<OW1>2,00*2,00*3	m ²	12,000	
		<OW2>1,00*1,20*1	m ²	1,200	
				RAZEM	13,200
118 d.1. 14.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy - przygotowanie ościeża	m ²		
		<OW1>2,00*3		6,000	
		<OW2>1,00*1		1,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.118A*0,25*1,1	m ²	7,000	
				1,925	
				RAZEM	1,925
119 d.1. 14.3	KNR 2-02 0129-02 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych	m		
		poz.118A*2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1. 14.4		Drzwi wewnętrzne			
120 d.1. 14.4	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe, np. PORTA LINE MODEL B1	m ²		
		<D1>0,90*2,00*20	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
121 d.1. 14.4	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe z wentylacją, np. PORTA LINE MODEL B1	m ²		
		<D2>0,80*2,00*2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.1. 14.4	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe techniczne, np. PORTA ENDURO z bulajem <D3>0,90*2,00*7	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
123 d.1. 14.4	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe techniczne z wentylacją, np. PORTA ENDURO <D4>0,80*2,00*1	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
124 d.1. 14.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi metalowe EI 30, np. PORTA METALOWE EI30 PEŁNE <D7>1,20*2,00*1 <D8>0,90*2,00*1	m ² m ² m ²	 2,400 1,800	
				RAZEM	4,200
125 d.1. 14.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe przeszklone, np. Panzio PT50 Standard <D6>1,20*2,00*1	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
1. 14.5		Fasady zewnętrzne			
126 d.1. 14.5	KNR 0-19 1024-05	Dostawa i montaż fasad i zadaszenia łącznika 115,60	m ² m ²	 115,600	
				RAZEM	115,600
1.15		Zabudowy z G/K i ścianki systemowe			
127 d.1. 15	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 Parter <0.14>1,20*(1,50+0,30) <0.17>1,20*(1,50+0,30) Piętro <obudowa świetlika z oknami dachowymi>1,75*(5,00+2,80)/2*2+3,45*(5,00+2,80)+(1,75*2+3,45*2)*0,25	m ² m ² m ² m ²	 2,160 2,160 43,160	
				RAZEM	47,480
128 d.1. 15	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki HPL wraz z drzwiami <parter>(2,00*2+1,05*2)*2,20	m ² m ²	 13,420	
				RAZEM	13,420
1.16		Roboty malarskie			
129 d.1. 16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.75 poz.103 poz.104	m ² m ² m ² m ²	 17,018 45,560 63,360	
				RAZEM	125,938
130 d.1. 16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.74 minus -poz.76	m ² m ² m ²	 1 628,915 -250,996	
				RAZEM	1 377,919

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	NNRNKB d.1. 202 1134- 16 02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipso- wych - powłoka malarska techniczna na ścianach i sufitach przed malowaniem poz.129 poz.130	m ² m ² m ²	 125,938 1 377,919	
				RAZEM	1 503,857
132	KNR 2-02 d.1. 1505-03 16	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrz- nych poz.131	m ² m ²	 1 503,857	
				RAZEM	1 503,857
1.17		Wyposażenie			
133	kalk. d.1. 17 własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego wg załączonego zesta- wienia 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.18		Elewacja i elementy zewnętrzne			
1. 18.1		Rusztowanie			
134	NNRNKB d.1. 202 18.1 1621a-01	Rusztowania systemowe do robót elewacyjnych poz.135 poz.136 poz.137 poz.138	m ² m ² m ² m ² m ²	 85,140 682,325 52,168 25,965	
				RAZEM	845,598
1. 18.2		Elewacja			
135	KNR 0-23 d.1. 2614-02 18.2	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej, wełna mineralna gr. 20 cm, wyprawa elewacyjna Elewacja południowa 2,00*2,00*5 21,60*2,20 A (suma częściowa) Elewacja północna 1,00*1,05 0,95*0,60 2,00*2,00*4 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,000 47,520 ----- 67,520 1,050 0,570 16,000 ----- 17,620	
				RAZEM	85,140
136	kalk. d.1. 18.2 własna	Panele aluminiowe elewacyjne - wełna mineralna gr. 20 cm na rusz- cie systemowym (41,07*2+12,50*2)*7,07 12,50*5,36*0,5*2 minus otwory -1,20*2,00*3 -0,90*2,00*1 -1,80*2,00*1 -2,00*1,20*2 -1,20*1,20*2 -1,20*0,60*2 -2,00*1,00*2 -2,00*2,00*14 -1,00*2,00*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 757,480 67,000 -7,200 -1,800 -3,600 -4,800 -2,880 -1,440 -4,000 -56,000 -2,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,75*2,10*1	m ²	-1,575	
		2,00*7,07*2	m ²	28,280	
		minus			
		-poz.135	m ²	-85,140	
				RAZEM	682,325
137 d.1. kalk. 18.2 własna		Panele aluminiowe elewacyjne - wełna mineralna gr. 2 cm na rusz- cie systemowym - ościeża	m ²		
		(1,20+2,00*2)*3		15,600	
		(0,90+2,00*2)*1		4,900	
		(1,80+2,00*2)*1		5,800	
		(2,00+1,20*2)*2		8,800	
		(1,20+1,20*2)*2		7,200	
		(1,20+0,60*2)*2		4,800	
		(2,00+1,00*2)*2		8,000	
		(2,00+2,00*2)*14		84,000	
		(1,00+2,00*2)*1		5,000	
		(0,75+2,10*2)*1		4,950	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.137A*0,35	m ²	149,050	
				52,168	
				RAZEM	52,168
138 d.1. 202 2802- 18.2 04 analogia	NNRNKB	Cokół z płytek gresowych	m ²		
		(13,04*2+19,45+41,02)*0,30	m ²	25,965	
				RAZEM	25,965
1. 18.3		Elementy zewnętrzne			
139 d.1. 1220-04 18.3	KNR 2-02	Systemowe daszki szklane	m ²		
		2,40*0,90*2	m ²	4,320	
				RAZEM	4,320
140 d.1. 1213-04 18.3	KNR 2-02	Drabina zewnętrzna	m		
		6,20	m	6,200	
				RAZEM	6,200
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		Zieleń - naprawa trawników i odtworzenie uszkodzonych krzewów po robotach budowlanych			
141 d.2. 0202-01 1	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym - do R wsp 0,5	m ²		
		400,00	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
142 d.2. 0218-01 1	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płas- kim	m ³		
		poz.141	m ³	400,000	
				RAZEM	400,000
143 d.2. 0401-01 1	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		poz.141	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
144 d.2. 0302-05 1	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głęb- kość : 0.5 m	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
145	KNR 2-21 d.2. 0323-04 1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		Nawierzchnie utwardzone			
146	KNR 2-31 d.2. 0101-07 2 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 45 cm	m ²		
		459,68	m ²	459,680	
				RAZEM	459,680
147	KNR 2-31 d.2. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.146	m ²	459,680	
				RAZEM	459,680
148	KNR 2-31 d.2. 0105-05 2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.146	m ²	459,680	
				RAZEM	459,680
149	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.146	m ²	459,680	
				RAZEM	459,680
150	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.146	m ²	459,680	
				RAZEM	459,680
151	KNR 2-31 d.2. 0105-05 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.142	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
152	NNRNKB d.2. 231 0511- 2 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
		poz.142	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
153	KNR 2-31 d.2. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		41,00+16,00+5,00*2+28,00+27,00+13,00+16,00+24,00+19,00+18,00*2+20,00	m	250,000	
				RAZEM	250,000
154	KNR 2-31 d.2. 0403-01 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		poz.153	m	250,000	
				RAZEM	250,000
155	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.153*0,045	m ³	11,250	
				RAZEM	11,250

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Roboty rozbiórkowe kotłowni, zabezpieczenie terenu budowy				
1 d.1.1	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu budowy poprzez montaż i po wykonaniu prac demontaż ogrodzenia tymczasowego	kpl.	1,000		
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Demontaż stolarki	szt.	2,000		
3 d.1.1	KNR 4-04 0305-08 analogia	Rozebranie dachu wraz z warstwami	m ³	3,975		
4 d.1.1	KNR 4-04 0102-02	Wyburzenie ścian zewnętrznych gr. 40 cm	m ³	19,600		
5 d.1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie ścian wewnętrznych	m ³	2,240		
6 d.1.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża wraz z warstwami posadzkowymi	m ³	5,300		
7 d.1.1	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie komina wolnostojącego	m ³	2,531		
8 d.1.1	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie kolidujących fundamentów kotłowni (wysokość ściany fundamentowej oraz wysokość i szerokość ław przyjęto jak dla nowych fundamentów)	m ³	10,008		
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m ³	45,654		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe kotłowni, zabezpieczenie terenu budowy						
1.2		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne				
10 d.1.2		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
11 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	720,468		
12 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop na odkład z przemieszczeniem gruntu do ponownego wbudowania	m ³	660,104		
13 d.1.2	KNR 2-01 0302-01 0214-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) - rowki pod ławy przyjęto 50% ręcznie	m ³	47,706		
14 d.1.2	KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05 + KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie humusu na terenie działki we wskazane miejsce	m ³	108,070		
15 d.1.2	KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05 + KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie urobku na terenie działki we wskazane miejsce	m ³	660,104		
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne						
1.3		Fundamenty z izolacjami				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
16 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu	m ³	17,492		
17 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	32,160		
18 d.1.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	7,916		
19 d.1.3	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	5,618		
20 d.1.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	14,352		
21 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	2,336		
22 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	98,238		
23 d.1.3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgoci- we powłokowe bitumiczne pionowe	m ²	207,052		
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cemento- wej	m ³	36,952		
25 d.1.3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgoci- we powłokowe bitumiczne pionowe	m ²	306,560		
26 d.1.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu ekstrudowanego gr. 16 cm	m ²	98,300		
27 d.1.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu ekstrudowanego gr. 5 cm	m ²	135,675		
28 d.1.3	KNR 0-32 0629-01	Zabezpieczenie polistyrenu folią ku- bełkową	m ²	233,975		
29 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy	m ²	49,025		
30 d.1.3	KNR 2-01 0215-06 + KNR 2-01 0236-01	Zасыpywanie wykopów dowiezio- nym piaskiem wraz z mechanicz- nym zagęszczeniem ubijakiem - od strony zewnętrznej	m ³	180,117		
Razem dział: Fundamenty z izolacjami						
1.4	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne					
1.4.1	Ściany konstrukcyjne					
31 d.1.4.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokon- dygnacyjnych o gr. 25 cm z pusta- ków ceramicznych "POROTHERM" - ściany zewnętrzne	m ²	598,555		
32 d.1.4.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokon- dygnacyjnych o gr. 25 cm z pusta- ków ceramicznych "POROTHERM" - ściany wewnętrzne	m ²	218,910		
33 d.1.4.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gru- bości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	15,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
34 d.1.4.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr. 1 ceg. z cegieł pojed. ,błoczków i pustaków	szt	22,000		
35 d.1.4.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	125,400		
36 d.1.4.1	KNR 2-02 0122-06 analogia	Systemowy przewód kominowy	m	12,000		
37 d.1.4.1	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m ²	31,440		
Razem dział: Ściany konstrukcyjne						
1.4.2		Ściany działowe				
38 d.1.4.2	KNR 0-27 0162-04	Ścianki działowe budynków jedno-kondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	353,343		
39 d.1.4.2	KNR 0-27 0162-03	Ścianki działowe budynków jedno-kondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	9,240		
40 d.1.4.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	26,400		
41 d.1.4.2	KNR 0-23 2613-01	Izolacja ścian od wewnątrz, powyżej stropów - płyty z wełny szklanej gr. 20 cm	m ²	65,003		
42 d.1.4.2	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.	325,015		
Razem dział: Ściany działowe						
Razem dział: Ściany zewnętrzne i wewnętrzne						
1.5		Konstrukcje żelbetowe i stalowe				
1.5.1		Słupy				
43 d.1.5.1	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	13,270		
44 d.1.5.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	8,334		
45 d.1.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t	5,238		
Razem dział: Słupy						
1.5.2		Wieńce, belki i podciąg				
46 d.1.5.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,378		
47 d.1.5.2	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,050		
48 d.1.5.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m ³	22,750		
49 d.1.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t	2,041		
Razem dział: Wieńce, belki i podciąg						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1.5.3		Konstrukcje stalowe				
50 d.1.5.3	KNR 2-05 0208-04	Rama łącznika (świetlika, naświetla)	t	5,931		
51 d.1.5.3	KNR 2-05 0208-04	Ruszt pod centrale	t	0,220		
Razem dział: Konstrukcje stalowe						
1.5.4		Schody wewnętrzne				
52 d.1.5.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	12,333		
53 d.1.5.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t	0,386		
Razem dział: Schody wewnętrzne						
1.5.5		Stropy				
54 d.1.5.5	KNR AT-44 0203-02	Płyta stropowa strunobetonowa SPK 20 gr. 20 cm	m ²	178,845		
55 d.1.5.5	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Wylewki betonowe	m ²	9,495		
56 d.1.5.5	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA	m ²	45,825		
57 d.1.5.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t	0,228		
Razem dział: Stropy						
Razem dział: Konstrukcje żelbetowe i stalowe						
1.6		Podłóża				
58 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	676,738		
59 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Beton B20 (C16/20-W6 wodoszczelny) gr. 15 cm ze zbrojeniem rozproszonym - stalowe włókna Baumix - do R wsp 1,5	m ³	81,054		
Razem dział: Podłóża						
1.7		Dach konstrukcja i pokrycie				
1.7.1		Konstrukcja				
60 d.1.7.1	KNR 2-05 0102-02	Kratownica stalowa	t	5,100		
Razem dział: Konstrukcja						
1.7.2		Pokrycie				
61 d.1.7.2	KNR 0-15II 0517-02 analogia	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²	706,016		
62 d.1.7.2	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²	706,016		
63 d.1.7.2	NNRNKB 202 0535-04 analogia	Pokrycie z blachodachówki	m ²	706,016		
64 d.1.7.2	NNRNKB 202 0539-01	(z. VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż gąsiorów	m	41,100		
65 d.1.7.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	41,100		
66 d.1.7.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m	82,040		
67 d.1.7.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	7,000		
68 d.1.7.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	7,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Pokrycie						
1.7.3		Obróbki				
69 d.1.7.3	NNRNKB 202 0518-04	Rynny prefabrykowane	m	88,700		
70 d.1.7.3	NNRNKB 202 0520-04	Rury spustowe prefabrykowane 120 mm	m	35,750		
71 d.1.7.3	NNRNKB 202 0518-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach	szt.	5,000		
72 d.1.7.3	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	88,700		
73 d.1.7.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	1,048		
Razem dział: Obróbki						
Razem dział: Dach konstrukcja i pokrycie						
1.8		Tynki wewnętrzne na ścianach i okładziny ceramiczne na ścianach				
74 d.1.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	1 628,915		
75 d.1.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	17,018		
76 d.1.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 60 cm - na klej	m ²	250,996		
Razem dział: Tynki wewnętrzne na ścianach i okładziny ceramiczne na ścianach						
1.9		Posadzka na gruncie				
77 d.1.9	KNR 2-02 0602-01 analogia	Podkład gruntujący SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS	m ²	514,630		
78 d.1.9	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	514,630		
79 d.1.9	KNR 2-02 0609-03 + KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna - styropian EPS 100-038 gr. 10+10 cm	m ²	514,630		
80 d.1.9	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²	566,093		
81 d.1.9	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzkę z jastrychu cementowego o gr. 7 cm, np. BAUMIT ALPHA 2000 - pomieszczenia suche	m ²	472,480		
82 d.1.9	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzkę z jastrychu cementowego o gr. 7 cm, np. BAUMIT RAPIDO 1 SPEED - pomieszczenia mokre	m ²	42,150		
Razem dział: Posadzka na gruncie						
1.10		Posadzka na stropie				
83 d.1.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²	246,158		
84 d.1.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna - styropian EPS 10 gr. 5 cm	m ²	223,780		
85 d.1.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²	246,158		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
86 d.1.10	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 7 cm, np. BAUMIT ALPHA 2000 - pomieszczenia suche	m ²	209,140		
87 d.1.10	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 7 cm, np. BAUMIT RAPIDO 1 SPEED - pomieszczenia mokre	m ²	2,640		
Razem dział: Posadzka na stropie						
1.11		Posadzka na tarasie - przekrój T1				
88 d.1.11	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 15 cm	m ³	14,944		
89 d.1.11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka cementowo-piaskowa (1:3) gr. 3 cm	m ²	99,625		
90 d.1.11	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²	99,625		
Razem dział: Posadzka na tarasie - przekrój T1						
1.12		Okładziny posadzek				
91 d.1.12	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gresowych	m ²	325,190		
92 d.1.12	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek gresowych	m	357,709		
93 d.1.12	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na piance podkładowej do ogrzewania podłogowego	m ²	80,260		
94 d.1.12	KNR 2-02 1110-04	Systemowa podłoga sportowa na konstrukcji drewnianej wykończona wykładziną sportową PCV	m ²	287,240		
95 d.1.12	KNR 2-02 1506-04	Warstwa ochronna na posadzce betonowej	m ²	45,720		
96 d.1.12	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - płytki zewnętrzne	m ²	12,900		
Razem dział: Okładziny posadzek						
1.13		Izolacja cieplna stropu i zabudowa sufitów z płyty G/K i sufitów podwieszanych systemowych				
97 d.1.13	KNR 2-02 0613-03 + KNR 2-02 0613-03 analogia	Maty z wełny mineralnej szklanej gr. 10+15 cm	m ²	647,521		
98 d.1.13	KNR AT-09 0103-02	Paroizolacja z folii	m ²	712,273		
99 d.1.13	KNR 2-02 2007-04 analogia	Okładzina sufitowa ogniochronna EI 30, np. profile CD 60 + 2 x płyta G-K REI 30	m ²	647,521		
100 d.1.13	NNRNKB 202 2701-01 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy	m ²	174,725		
101 d.1.13	NNRNKB 202 2701-01 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy akustyczny do pomieszczeń mokrych	m ²	100,230		
102 d.1.13	NNRNKB 202 2701-01 analogia	Sufit podwieszany akustyczny	m ²	223,880		
103 d.1.13	NNRNKB 202 2701-01 analogia	Sufit podwieszany GK - 2 x płyta GK 12,5 mm	m ²	45,560		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
104 d.1.13	KNR 2-02 2007-04 analogia	Okładzina sufitowa ogniochronna EI 60	m ²	63,360		
Razem dział: Izolacja cieplna stropu i zabudowa sufitów z płyty G/K i sufitów podwieszanych systemowych						
1.14		Stolarka				
1.14.1		Okna zewnętrzne				
105 d.1.14.1	KNR 0-19 1023-09	Okna aluminiowe uchylno-rozwieralne	m ²	7,680		
106 d.1.14.1	KNR 0-19 1023-09	Okna aluminiowe uchylno-rozwieralne EI30	m ²	1,575		
107 d.1.14.1	KNR 0-19 1023-09	Okna aluminiowe uchylne	m ²	21,440		
108 d.1.14.1	KNR 0-19 1023-09	Okna aluminiowe nieotwieralne	m ²	40,000		
109 d.1.14.1	KNR 0-19 1023-09	Okna oddymiające	m ²	3,192		
110 d.1.14.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy - przygotowanie ościeża	m ²	12,053		
111 d.1.14.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	21,696		
112 d.1.14.1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych	m	43,830		
Razem dział: Okna zewnętrzne						
1.14.2		Drzwi zewnętrzne				
113 d.1.14.2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, przeszklone	m ²	7,200		
114 d.1.14.2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, przeszklone EI60	m ²	4,200		
115 d.1.14.2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, przeszklone EI30	m ²	3,600		
116 d.1.14.2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne EI30	m ²	2,000		
Razem dział: Drzwi zewnętrzne						
1.14.3		Okna wewnętrzne PCV				
117 d.1.14.3	KNR 0-19 1023-09	Okna wewnętrzne aluminiowe	m ²	13,200		
118 d.1.14.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy - przygotowanie ościeża	m ²	1,925		
119 d.1.14.3	KNR 2-02 0129-02 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych	m	14,000		
Razem dział: Okna wewnętrzne PCV						
1.14.4		Drzwi wewnętrzne				
120 d.1.14.4	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe, np. PORTA LINE MODEL B1	m ²	36,000		
121 d.1.14.4	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe z wentylacją, np. PORTA LINE MODEL B1	m ²	3,200		
122 d.1.14.4	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe techniczne, np. PORTA ENDURO z bulajem	m ²	12,600		
123 d.1.14.4	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe techniczne z wentylacją, np. PORTA ENDURO	m ²	1,600		
124 d.1.14.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi metalowe EI 30, np. PORTA METALOWE EI30 PEŁNE	m ²	4,200		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
125 d.1.14.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe przeszklone, np. Panzio PT50 Standard	m ²	2,400		
Razem dział: Drzwi wewnętrzne						
1.14.5		Fasady zewnętrzne				
126 d.1.14.5	KNR 0-19 1024-05	Dostawa i montaż fasad i zadaszenia łącznika	m ²	115,600		
Razem dział: Fasady zewnętrzne						
Razem dział: Stolarka						
1.15		Zabudowy z G/K i ścianki systemowe				
127 d.1.15	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²	47,480		
128 d.1.15	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki HPL wraz z drzwiami	m ²	13,420		
Razem dział: Zabudowy z G/K i ścianki systemowe						
1.16		Roboty malarskie				
129 d.1.16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²	125,938		
130 d.1.16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²	1 377,919		
131 d.1.16	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoży preparatami do grunтовania podłoży gipsowych - powłoka malarska techniczna na ścianach i sufitach przed malowaniem	m ²	1 503,857		
132 d.1.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m ²	1 503,857		
Razem dział: Roboty malarskie						
1.17		Wypozażenie				
133 d.1.17	kalk. własna	Dostawa i montaż wypozażenia sportowego wg załączonego zestawienia	szt	1,000		
Razem dział: Wypozażenie						
1.18		Elewacja i elementy zewnętrzne				
1.18.1		Rusztowanie				
134 d.1.18.1	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania systemowe do robót elewacyjnych	m ²	845,598		
Razem dział: Rusztowanie						
1.18.2		Elewacja				
135 d.1.18.2	KNR 0-23 2614-02	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej, wełna mineralna gr. 20 cm, wyprawa elewacyjna	m ²	85,140		
136 d.1.18.2	kalk. własna	Panele aluminiowe elewacyjne - wełna mineralna gr. 20 cm na ruszcie systemowym	m ²	682,325		
137 d.1.18.2	kalk. własna	Panele aluminiowe elewacyjne - wełna mineralna gr. 2 cm na ruszcie systemowym - ościeża	m ²	52,168		
138 d.1.18.2	NNRNKB 202 2802-04 analogia	Cokół z płytek gresowych	m ²	25,965		
Razem dział: Elewacja						
1.18.3		Elementy zewnętrzne				
139 d.1.18.3	KNR 2-02 1220-04	Systemowe daszki szklane	m ²	4,320		
140 d.1.18.3	KNR 2-02 1213-04	Drabina zewnętrzna	m	6,200		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Elementy zewnętrzne						
Razem dział: Elewacja i elementy zewnętrzne						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
2.1		Zieleń - naprawa trawników i odtworzenie uszkodzonych krzewów po robotach budowlanych				
141 d.2.1	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym - do R wsp 0,5	m ²	400,000		
142 d.2.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	400,000		
143 d.2.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	400,000		
144 d.2.1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	5,000		
145 d.2.1	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	5,000		
Razem dział: Zieleń - naprawa trawników i odtworzenie uszkodzonych krzewów po robotach budowlanych						
2.2		Nawierzchnie utwardzone				
146 d.2.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 45 cm	m ²	459,680		
147 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	459,680		
148 d.2.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	459,680		
149 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	459,680		
150 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	459,680		
151 d.2.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	400,000		
152 d.2.2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²	400,000		
153 d.2.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m	250,000		
154 d.2.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	250,000		
155 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	11,250		
Razem dział: Nawierzchnie utwardzone						
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	21 745,9179		
2.	robocizna	r-g	75,1149		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	353,0080		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,1522		
3.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	101,7315		
4.	beton B20 (C16/20-W6 wodoszczelny) gr. 15 cm ze zbrojeniem rozproszonym - stalowe włókna Baumix	m ³	83,4856		
5.	beton konstrukcyjny	m ³	119,8564		
6.	beton podkładowy	m ³	18,0168		
7.	betonowa kostka brukowa gr. 6 cm	m ²	101,6175		
8.	betonowa kostka brukowa gr. 8 cm	m ²	408,0000		
9.	blacha powlekana dachówkowa	m ²	748,3770		
10.	blacha powlekana płaska	m ²	27,9751		
11.	blachowkręty	szt.	659,0224		
12.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt.	2 708,5816		
13.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	1 733,0488		
14.	cegła budowlana pełna	szt.	1 663,1760		
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	16,9717		
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0628		
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2,6759		
18.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0344		
19.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1,1321		
20.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0448		
21.	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego wg załącznego zestawienia	szt	1,0000		
22.	drabina zewnętrzna	m	6,2000		
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1026		
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2628		
25.	drewno opałowe	kg	1 780,1090		
26.	drut stalowy okrągły	kg	29,5982		
27.	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	5,2500		
28.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	5,2500		
29.	drzwi aluminiowe przeszklone, np. Panzio PT50 Standard	m ²	2,4000		
30.	drzwi stalowe, np. PORTA METALOWE EI30 PEŁNE	m ²	4,2000		
31.	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe z podcięciem wentylacyjnym, np. PORTA LINE MODEL B1	m ²	3,2000		
32.	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe z wentylacją, np. PORTA ENDURO	m ²	1,6000		
33.	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe, np. PORTA ENDURO z bulajem	m ²	12,6000		
34.	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe, np. PORTA LINE MODEL B1	m ²	36,0000		
35.	drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne EI30	m ²	2,0000		
36.	drzwi zewnętrzne aluminiowe, przeszklone	m ²	7,2000		
37.	drzwi zewnętrzne aluminiowe, przeszklone EI30	m ²	3,6000		
38.	drzwi zewnętrzne aluminiowe, przeszklone EI60	m ²	4,2000		
39.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	692,1980		
40.	farba lateksowa	dm ³	415,0645		
41.	fasada aluminiowa łącznika	m ²	115,6000		
42.	folia kubelkowa	m ²	263,2219		
43.	folia paroizolacyjna	m ²	890,3413		
44.	folia posadzkowa	m ²	1 259,5067		
45.	gaz propan-butan	kg	4,9025		
46.	gąsiory z blachy powlekanej	m	43,5660		
47.	gips budowlany szpachlowy	kg	62,6736		
48.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	3 759,6425		
49.	gips budowlany zwykły	kg	2 255,7855		
50.	gips szpachlowy	kg	245,7945		
51.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	36,3695		
52.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	125,1650		
53.	jastrych cementowy, np. BAUMIT ALPHA 2000	m ³	49,5879		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54.	jastrych cementowy, np. BAUMIT RAPIDO 1 SPEED	m ³	3,2585		
55.	klamerki mocujące	szt	1 556,9697		
56.	klej systemowy do styropianu	kg	233,9750		
57.	kołki do wstrzeliwania	szt.	1 812,7466		
58.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	192,7688		
59.	kołki rozporowe	szt	10,3200		
60.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	58,9382		
61.	koszt utylizacji	m ³	45,6540		
62.	kotwy stalowe	szt.	1 061,9660		
63.	kratownica stalowa	t	5,1000		
64.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	255,0000		
65.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	97,3340		
66.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	1 848,2906		
67.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	803,2955		
68.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	36,0848		
69.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	376,7669		
70.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	528,0632		
71.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	925,4715		
72.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	925,4715		
73.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1 118,1220		
74.	listwy maskujące	m	4,4160		
75.	listwy przyścienne	m	93,1016		
76.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	4,9421		
77.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	1,5532		
78.	ławy kominarskie	szt.	7,0000		
79.	łączniki rozporowe kpl.	szt	2 052,3692		
80.	maty z wełny mineralnej szklanej gr. 10 cm	m ²	679,8971		
81.	maty z wełny mineralnej szklanej gr. 15 cm	m ²	679,8971		
82.	membrana dachowa	m ²	917,8208		
83.	miął kamienny	t	6,5734		
84.	mieszanka betonowa	m ³	11,7000		
85.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	441,6271		
86.	nadproża prefabrykowane	m	154,8360		
87.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	59,2505		
88.	nasiona traw	kg	8,0000		
89.	okapy z blachy powlekanej	m	94,0220		
90.	okna aluminiowe nieotwieralne	m ²	40,0000		
91.	okna aluminiowe uchylne	m ²	21,4400		
92.	okna aluminiowe uchylno-rozwieralne	m ²	7,6800		
93.	okna aluminiowe uchylno-rozwieralne EI30	m ²	1,5750		
94.	okna oddymiające	m ²	3,1920		
95.	okna wewnętrzne aluminiowe	m ²	13,2000		
96.	Panele aluminiowe elewacyjne - wełna mineralna gr. 2 cm na ruszcie systemowym - ościeża	m ²	52,1680		
97.	Panele aluminiowe elewacyjne - wełna mineralna gr. 20 cm na ruszcie systemowym	m ²	682,3250		
98.	panele podłogowe,	m ²	83,4704		
99.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	225,9474		
100.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	591,8245		
101.	parapet wewnętrzny	m	57,8300		
102.	pianka poliuretanowa	dm ³	58,2367		
103.	piasek	m ³	1 012,7573		
104.	płyta stropowa strunobetonowa SPK 20 gr. 20 cm	m ²	182,4219		
105.	płytki ceramiczne 20x60 cm, np. Paradyż Midian	m ²	256,0159		
106.	płytki gresowe	m ²	358,5220		
107.	płytki gresowe elewacyjne	m ²	27,2633		
108.	płytki podłogowe gresowe mrozoodporne	m ²	13,5450		
109.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	49,8540		
110.	płyty gipsowo-kartonowe REI 30	m ²	1 424,5462		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
111.	plyty gipsowo-kartonowe REI 60	m ²	69,6960		
112.	plyty GK 12,5 mm	m ²	94,7648		
113.	plyty styropianowe posadzkowe gr. 10 cm	m ²	1 080,7230		
114.	plyty styropianowe posadzkowe gr. 5 cm	m ²	234,9690		
115.	plyty z wełny mineralnej	m ²	48,9044		
116.	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	68,2532		
117.	plyty z wełny mineralnej skalnej EI60 gr. 20	m ³	17,9645		
118.	plyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 5 cm	m ²	142,4588		
119.	plyty ze styropianu ekstrudowanego gr.16 cm	m ²	103,2150		
120.	podkład gruntujący SIPLAST PRIMER SZYBKİ GRUNT SBS	kg	108,5869		
121.	podkład gruntujący, np. BAUMIT UNIPRIMER	kg	17,0280		
122.	podkład pod panele	m ²	84,2730		
123.	podkładowa masa tynkarska	kg	25,5420		
124.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	56,3788		
125.	potek przeciwniegowy	m	82,0400		
126.	preparat gruntujący	dm ³	330,8485		
127.	pręty do zbrojenia betonu	t	10,2915		
128.	pręty mocujące	szt	1 154,1174		
129.	Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
130.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt.	8 975,7657		
131.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	2 876,2120		
132.	pustaki ceramiczne POROTHERM 8 P+W o wym. 80x500x238 mm	szt.	75,2136		
133.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt.	421,5900		
134.	rama łącznika (światlika, naświetla)	t	5,9310		
135.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	29,4714		
136.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	590,6538		
137.	rura spustowa 120 mm	m	35,7500		
138.	ruszt pod centrale	t	0,2200		
139.	rynna	m	88,7000		
140.	siatka z włókna szklanego	m ²	96,6339		
141.	silikon	dm ³	6,4852		
142.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,5000		
143.	sprężyny przyściennie	szt	898,2518		
144.	stopnie kominiarskie	szt.	7,0000		
145.	Sufit podwieszany akustyczny	m ²	246,2680		
146.	sufit podwieszany kasetonowy	m ²	183,4613		
147.	sufit podwieszany kasetonowy do pomieszczeń mokrych	szt	105,2415		
148.	systemowa podłoga sportowa na konstrukcji drewnianej wykończona wykładziną sportową PCV	m ²	287,2400		
149.	systemowe daszki szklane	m ²	4,3200		
150.	systemowy przewód kominowy	m	12,0000		
151.	ścianki HPL wraz z drzwiami	m ²	13,4200		
152.	taśma	m	107,4947		
153.	taśmy uszczelniające	m	41,9220		
154.	tluczeń kamienny niesortowany	t	224,2779		
155.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	14,0000		
156.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	11,7975		
157.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	177,4000		
158.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej	kg	853,9542		
159.	uszczelki	m	176,0270		
160.	warstwa ochronna na posadzce betonowej	m ²	45,7200		
161.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	919,2778		
162.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	5 090,3754		
163.	wyprawa elewacyjna, np. BAUMIT CREATIVTOP FINE	kg	357,5880		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
164.	Zabezpieczenie terenu budowy poprzez montaż i po wykonaniu prac demontaż ogrodzenia tymczasowego	szt	1,0000		
165.	zaprawa	m ³	24,5911		
166.	zaprawa cementowa	m ³	6,6514		
167.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,4141		
168.	zaprawa cementowa M7	m ³	1,7885		
169.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	3,4888		
170.	zaprawa cementowo wapienna	m ³	0,2944		
171.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	33,5556		
172.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	12,3111		
173.	zaprawa klejąca	kg	3 275,1802		
174.	zaprawa klejowa do płytek	kg	150,0777		
175.	zaprawa klejowa do płytek posadzkowych	kg	93,1380		
176.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	390,0180		
177.	zaprawa spoinująca	kg	346,4133		
178.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	4,4440		
179.	zawiesia do kształtowników	szt	1 154,1174		
180.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	2 559,1716		
181.	zawiesia do kształtowników C-55x075	szt	1 777,2025		
182.	zbiorniczki przy rynnach	szt	5,0000		
183.	zbrojenie podporowe	m ²	13,7475		
184.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	408,9450		
185.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	159,8102		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	15,2569		
3.	giętarka do prętów	m-g	49,0992		
4.	koparka	m-g	30,4308		
5.	koparka	m-g	5,7998		
6.	nożyce do prętów	m-g	59,3282		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	7,3518		
8.	prościarka do prętów	m-g	43,9847		
9.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	3,5700		
10.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	11,6869		
11.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	2,3903		
12.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	54,7948		
13.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	110,9635		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	54,4463		
15.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	245,9266		
16.	spycharka	m-g	1,8012		
17.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	20,6639		
18.	środek transportowy	m-g	17,1895		
19.	środek transportowy	m-g	14,4733		
20.	środek transportowy	m-g	0,0183		
21.	środek transportowy	m-g	118,6145		
22.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	12,6802		
23.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,9532		
24.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	29,5574		
25.	wyciąg	m-g	166,0918		
26.	wyciąg	m-g	184,1476		
27.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7,0268		
28.	zagęszczarka spalinowa	m-g	32,6255		
29.	żuraw do 5t	m-g	40,8733		
30.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5,7669		
31.	żuraw samochodowy	m-g	112,3725		
32.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	9,4212		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA SPORTOWEGO

Uwaga

Wymienione w niniejszych SST nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 roku Nr 223 poz. 1655).

	Nazwa artykułu	J.m.	J. sztuk	C.j. netto	Wart.netto	VAT	VAT	Wart.brutto
--	----------------	------	----------	------------	------------	-----	-----	-------------

1. Koszykówka - boisko główne.

-	Konstrukcja uchylna, składana w bok na ścianę, do tablic 180x105 cm	szt.	2		0,00	23%	0,00	0,00
-	Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 15 mm, na ramie metalowej	szt.	2		0,00	23%	0,00	0,00
-	Ośłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	szt.	2		0,00	23%	0,00	0,00
-	Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	szt.	2		0,00	23%	0,00	0,00
-	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt.	2		0,00	23%	0,00	0,00
-	Montaż konstrukcji podwieszanej	szt.	2		0,00	23%	0,00	0,00
					0,00		0,00	0,00

2. Siatkówka - boisko główne.

-	Słupki do siatkówki stalowe, cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne	kpl.	1		0,00	23%	0,00	0,00
-	Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego cynkowana ogniowo (φ133 mm), stalowa	szt.	2		0,00	23%	0,00	0,00
-	Rama podłogowa z dekle	szt.	2		0,00	23%	0,00	0,00
-	Ośłony słupków turniejowych do siatkówki (gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl.	1		0,00	23%	0,00	0,00
-	Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą	szt.	1		0,00	23%	0,00	0,00
-	Wieszak na siatkę	szt.	1		0,00	23%	0,00	0,00
-	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	szt.	2		0,00	23%	0,00	0,00
					0,00		0,00	0,00

5. Piłka nożna halowa - boisko główne.

-	Bramka do piłki nożnej H-A, 300cmx200cm	para	1		0,00	23%	0,00	0,00
-	Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwytów na 1 parę bramek	zestaw	1		0,00	23%	0,00	0,00
-	Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2 m grubość splotu 3,5-4 mm	para	1		0,00	23%	0,00	0,00
-	Montaż bramek do piłki nożnej na hali na talerzykach	para	1		0,00	23%	0,00	0,00
					0,00		0,00	0,00

6. Drabinki gimnastyczne

-	Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 250 cm – podwójna	szt.	10		0,00	23%	0,00	0,00
-	Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi)	szt.	10		0,00	23%	0,00	0,00
					0,00		0,00	0,00

8. Siatki ochronne na okna.

-	Siatka ochronna na okna polietylenowa o wymiarach 2 x 2 m - 13 sztuk, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 2-3 mm, kolor czerwony	m ²	52,0		0,00	23%	0,00	0,00
-	Montaż siatek osłonowych na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)	m ²	52,0		0,00	23%	0,00	0,00

0,00		0,00	0,00
------	--	------	------

15. Wyposażenie szatni.

- Szafki szatniowe potrójne Typ L - 2 drzwiczki w kształcie litery L z ławką, wykonane z płyt HPL, szerokość segmentu 3x40cm, głębokość z ławką 85cm, wysokość 200cm,	szt	8		0,00	23%	0,00	0,00
				0,00		0,00	0,00

16. Akcesoria.

- Wózek na piłki zamykany H=100 cm, L i B =70 cm	szt.	1		0,00	23%	0,00	0,00
- Stojak na piłki przejezdny H= 140 cm, L=140 cm, B =40 cm	szt.	1		0,00	23%	0,00	0,00
- Stojak na piłki stacjonarny H= 140 cm, L=140 cm, B =40 cm	szt.	1		0,00	23%	0,00	0,00
- Wózek na materace, L=200 cm, B=100 cm, Qmax=250 kg	szt.	1		0,00	23%	0,00	0,00
- Kozioł gimnastyczny z regulacją wysokości, pokrycie skóra naturalna	kpl	1		0,00	23%	0,00	0,00
- Odszkodźnia gimnastyczna treningowa	szt	1		0,00	23%	0,00	0,00
- Skrzynia gimnastyczna 5-częściowa z wózkiem, pokrycie skóra naturalna	szt	1		0,00	23%	0,00	0,00
- Ławeczki gimnastyczne – długość 4,0 m, nogi metalowe	szt	8		0,00	23%	0,00	0,00
				0,00		0,00	0,00

Suma

netto

VAT

brutto

0,00		0,00	0,00
------	--	------	------