

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45112500-0	Usuwanie gleby
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45211100-0	Roboty budowlane w zakresie domów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7	Kładzenie płytek
45443000-4	Roboty elewacyjne
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45321000-3	Izolacja cieplna
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa z przebudową istniejącego budynku Szkoły Podstawowej polegająca na przebudowie układu funkcjonalnego, wydzieleniu części przedszkolnej w budynku, oraz budowie sali gimnastycznej, wraz z łącznikiem oraz instalacjami wewnętrznymi, a także roboty budowlane polegające na kompleksowym uporządkowaniu terenu z budową placu zabaw

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ew. 1353, obręb nr 0017 Sokolniki, jedn. Ew. 240903_2, Gmina Niegowa, powiat myszkowski, woj. Śląskie

INWESTOR: Gmina Niegowa

ADRES INWESTORA: Ul. Sobieskiego 1

WYKONAWCA: 42-320 Niegowa

26-680 Wierzbica

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki 66/LuOKK/2014/GW

DATA OPRACOWANIA: 19.01.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego oraz wycenę na podstawie uśrednionych cen z zapytań ofertowych (dla każdego przypadku wykonano min.3)
- planowany zakres robót
- uzgodnienia z inwestorem

Uwagi dla wykonawców:

Uwaga ogólna

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem budowlanym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Osobą odpowiedzialną za prawidłowe wykonywanie robót na budowie jest Kierownik budowy, któremu podlegają majstrowie i pozostali pracownicy. Osobą odpowiedzialną za nadzór robót odpowiedzialni są właściwi branżowo Inspektorzy Nadzoru inwestorskiego oraz Główny projektant budynku w ramach prowadzonego nadzoru autorskiego. Za pomiary geodezyjne odpowiedzialny jest uprawniony Geodeta.

Podstawą wykonania robót jest załącznik do Decyzji o Pozwoleniu na budowę, Projekt Budowlany. Wszelkie zmiany i odstępstwa mogą być dokonane po otrzymaniu pisemnej zgody wszystkich uczestników procesu budowlanego.

Wykonawca wykonuje prace na podstawie załączonej dokumentacji. W żadnym wypadku nie zwalnia to wykonawcy od wykonywania robót zgodnie z praktyką budowlaną, oraz powszechną wiedzą budowlaną. Każda wątpliwość co do wykonywanych elementów powinna być konsultowana z osobami odpowiedzialnymi. W przypadku pojawienia się istotnych pytań dotyczących poszczególnych robót o wyjaśnienie należy zwrócić się do projektanta. Wykonawca mając świadomość istotnych odstępstw na placu budowy od przyjętych założeń i rozwiązań projektowych, powinien wstrzymać wszelkie prace do czasu otrzymania wyjaśnień.

Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

- określenie zakresu robót
- określenie wymagań technicznych i sposobu wykonania robót budowlanych
- określenie parametrów technicznych materiałów budowlanych i wyposażenia

Prace budowlane opisane w projekcie należy traktować, jako podstawę dla prawidłowego wykonania robót budowlanych. Wykonawca ma obowiązek do kalkulacji kosztów robót budowlanych przewidzieć wszystkie roboty, również niewyszczególnione w niniejszym opisie, a wynikające z zakresu prac, oraz powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej. W przypadku pojawienia się istotnych odstępstw w zakresie wykonawstwa, należy złożyć stosowną informację do zamawiającego w formie pisemnej przed wykonaniem. Po wykonaniu robót, bez uzgodnienia z zamawiającym, wykonawca nie może kwestionować przyjętych warunków realizacji robót, oraz wnioskować o zwiększenie płatności na podstawie robót niewyszczególnionych, a wynikających z powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej, oraz ujętych niniejszym opracowaniem, a także wymaganiami dotyczącymi wykonania poszczególnych robót w sposób prawidłowy, zgodnie z powszechną wiedzą z zakresu przedmiotu zamówienia.

Materiały budowlane, których parametrów nie opisano należy rozumieć, że są materiałami budowlanymi w powszechnym stosowaniu, certyfikowanymi, dostępnymi w składach budowlanych. W przypadku wątpliwości, co do możliwości zastosowania materiałów innych niż wskazane należy skontaktować się z zamawiającym lub projektantem.

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu projektowanych robót:

1. Wykonawcy mają obowiązek dokonać wyliczenia w oparciu: przedmiar robót, projekt budowlany i wykonawczy, specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych, opis budowlany i wykonawczy projektu.
2. Wykonawcy mają obowiązek dokonać kalkulacji cen ofertowych pełnych - określających wszystkie koszty konieczne dla pełnego wykonania zadań tzn.

Ilekoć w przedmiarze mowa jest o

" Wykonaniu wykopów " - należy przez to rozumieć, wykonanie wykopu, montaż instalacji, zakrycie wykopu uporządkowanie terenu

" Wykonaniu instalacji wewnętrznych " - należy przez to rozumieć, wykonanie bruzd, lub przewodów ochronnych, wypełnienie bruzd, taśm ochronnych, oraz zakrycie przewodów, wykonanie wszystkich niezbędnych przejść i tulei instalacyjnych

" Wykonanie robót murowych " - należy przez to rozumieć wykonanie wszystkich niezbędnych robót lub dostarczenia materiałów koniecznych dla ich wykonania i wykonanie tych robót tj. wykonania niewyszczególnionych podmurówek pod ściany wewnętrzne, zamurowań lub przejść instalacyjnych w murach oraz innych wynikających z zakresu i specyfiki projektu.

" Malowanie drewna - dotyczy malowania wszystkich powierzchni elementów drewnianych
Impregnacja drewna - dotyczy impregnacji wszystkich powierzchni elementów drewnianych

Pozycje uproszczone - zakres robót określony jest w nazwie zadania - wykonawca do kalkulacji zobowiązany jest przyjąć wszystkie roboty wynikające z treści pozycji lub zadać pytanie zamawiającemu odnośnie zakresu prac. Nazwę pozycji należy rozumieć, jako dostarczenie materiałów lub urządzeń, transport i montaż wraz z przekazaniem zamawiającemu certyfikatów i gwarancji użytkowania, oraz elementu lub zestawu elementów gotowych do użytkowania.

Zagospodarowanie terenu - dotyczy wykonania wszystkich elementów i warstw konstrukcyjnych nawierzchni wskazanych na projekcie zagospodarowania działki, oraz w sposób zapewniający bezpieczne i prawidłowe użytkowanie. Kalkulacje wykonano w oparciu o dane techniczne zawarte w projekcie budowlanym. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót we własnym zakresie dokonuje wizji lokalnej i zbiera wszystkie niezbędne informacje konieczne do prawidłowej wyceny.

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu i formy prowadzonych robót:

Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje następujące dokumenty:

- projekt zagospodarowania placu budowy, który powinien składać się z części opisowej i graficznej,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz),
- projekt organizacji budowy,
- projekt technologii i organizacji montażu

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości (PZJ), w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, SST.

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

- organizację wykonania robót, w tym termin i sposób prowadzenia robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót,
- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakością wykonywanych robót,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),
- sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inspektorowi nadzoru,
- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo-kontrolne,
- rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp.,
- sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając w to personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i SST. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inspektor nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową. Inspektor nadzoru będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych Wykonawcy w celu ich inspekcji. Projektant wykonujący obowiązki w zakresie nadzoru autorskiego oraz Inspektor nadzoru będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych.

Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inspektor nadzoru natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użytku dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

Bezpieczeństwo i higiena pracy Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	6
Ogólna charakterystyka obiektu	7
Przedmiar	10
1 Roboty budowlane przy budowie sali gimnastycznej i dostosowaniu pom. kotłowni	10
2 Stan surowy zamknięty	10
3 Stan wykończeniowy	20
4 Instalacja elektryczna	28
5 Wyposażenie	36
6 Instalacje sanitarne	42
7 Utylizacja odpadów	49
8 Budowa zewnętrznej klatki schodowej	49

1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	<p>Rozbudowa z przebudową istniejącego budynku Szkoły Podstawowej polegająca na przebudowie układu funkcjonalnego, wydzielaniu części przedszkolnej w budynku, oraz budowie sali gimnastycznej, wraz z łącznikiem oraz instalacjami wewnętrznymi, a także roboty budowlane polegające na kompleksowym uporządkowaniu terenu z budową placu zabaw</p> <p>Kategoria IX, XV, VIII</p>
ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	
Opis ogólny	<p>Zakres inwestycji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przebudowa istniejącego budynku szkoły w zakresie zmiany układu funkcjonalnego - wydzielenie części przedszkolnej - budowa budynku przyszkolnej Sali Gimnastycznej - budowa łącznika pomiędzy projektowaną Salą gimnastyczną, a istniejącym budynkiem szkoły
2 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU	
Układ przestrzenny	<p>Istniejący budynek szkoły został podzielony na część szkolną oraz nową część przedszkolną. Istniejąca stołówka pozostaje bez zmian. W ramach istniejącego budynku szkoły zachowano niezbędne pomieszczenia oraz wydzielone nowe wynikające z projektowanej zmiany.</p> <p>W ramach przebudowy zaprojektowano łącznik pomiędzy nowoprojektowaną salą gimnastyczną, a istniejącą szkołą, prowadzący przez nowoprojektowaną klatkę schodową. Z części istniejących pomieszczeń szkoły wydzielono część przedszkolną i zaprojektowano przebudowę w dostosowaniu do tej funkcji. Każda z części funkcjonalnych ma osobne wejścia/wyjścia oraz niekolidujący układ funkcjonalny.</p>
Forma architektoniczna	<p>Zabudowa użyteczności publicznej ukształtowana w sposób tradycyjny wkomponowany w architekturę miejscowości. Rzut na planie wieloboku złożonym z wielu prostokątów. Dach tradycyjny, w części nad salą pokryty blachodachówką w kolorze ceglastym o wyglądzie tradycyjnym. Zastosowano naturalne materiały wykończenia elewacji: elementy okładzin kamiennych, oraz tynk barwiony w masie.</p>
Program funkcjonalny	<p>Projektuje się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wydzieloną pożarowo część przedszkolną - pomieszczenia szkoły z przebudową - nowoprojektowaną salę gimnastyczną
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU	
Kubatura	<p>Istniejąca szkoła: 13356,22m³ Projektowana sala z łącznikiem: 3356,22m³</p>

Powierzchnia użytkowa

Istniejąca szkoła:
 $860,54\text{m}^2 + 916,53\text{m}^2 + 864,38\text{m}^2 = 2\,641,45\text{m}^2$
 , w tym 449,14 m² wydzielonej powierzchni
 przedszkola
 Projektowana sala z łącznikiem: 563,82 m²

Wysokość, długość

Istniejąca szkoła z wydzieloną częścią przedszkolną:
 Długość budynku:
 Szerokość budynku:
 Wysokość do okapu (Sala sportowa):
 Wysokość do kalenicy (Sala sportowa):
 Wysokość do najwyższego punktu dachu: 12,94 m
 Kąt nachylenia dachu - istniejący:

Projektowana sala z łącznikiem:
 Długość budynku:
 Szerokość budynku:
 Wysokość do okapu (Sala sportowa):
 Wysokość do kalenicy (Sala sportowa):
 Wysokość do najwyższego punktu attyki (Sala sportowa):
 Wysokość do kalenicy (zespół szatniowy): 3,80 m
 Wysokość do najwyższego punktu attyki (zespół szatniowy):
 Kąt nachylenia dachu (sala sportowa i zespół szatniowy):
 Kąt nachylenia dachu (łącznik):

Liczba kondygnacji

Istniejący budynek szkoły:
 3-kondygnacyjny, podpiwniczony

Projektowany budynek Sali gimnastycznej:
 1-kondygnacyjny, niepodpiwniczony

Inne dane

Funkcja: budynek użyteczności publicznej

Powierzchnia użytkowa:
 - Szkoła: 2192,21m²
 - Przedszkole: 449,12m²
 - Sala gimnastyczna: 583,82m²

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

A Kategoria geotechniczna i nośność gruntu:

W celu oceny gruntu wykonano opinię geotechniczną będącą załącznikiem do projektu technicznego.

W rozumieniu przepisów Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463) warunki gruntowo-wodne w rejonie projektowanej budowy ustala się jako proste. Kategoria geotechniczna II.

W rozumieniu przepisów Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowiania

		<p>objektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463) warunki gruntowo-wodne w rejonie projektowanej budowy ustala się jako proste.</p> <p>- Budynek jest posadowiony na gruncie zaliczanym do II kategorii geotechnicznej.</p> <p>- Warunki gruntowe: proste</p> <p>- Brak występowania wód podpowierzchniowych w miejscach odkrywek.</p> <p>- Grunt ma dobrą przepuszczalność.</p> <p>Opinia i projekt geotechniczny są załącznikiem do projektu technicznego.</p>
B	Strefa przemarzania gruntu:	- II strefa przemarzania gruntu - głębokość przemarzania 1,00 m
C	Strefa obciążenia śniegiem i wiatrem:	<p>- obciążenie wiatrem – I strefa wiatrowa 25 m/s ($H_T \leq 500$ m n.p.m.)</p> <p>- obciążenie śniegiem – II strefa śniegowa $Q_k = 0,9 \text{ kN/m}^2$</p>
6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH		
	Liczba lokali mieszkalnych	Brak
	Liczba lokali użytkowych	Brak
7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
	Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	Nie dotyczy
8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE		
A	Dostęp do obiektu	<p>W ramach inwestycji zaprojektowano rampę dla osób niepełnosprawnych umożliwiającą dostęp do wydzielonej części przedszkolnej.</p> <p>W części szkolnej zaprojektowano windę wewnętrzną łączącą wszystkie kondygnacje użytkowe.</p>

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 1					
1		Roboty budowlane przy budowie sali gimnastycznej i dostosowaniu pom. kotłowni			
1.1		Wymiana gruntu			
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie nasypu budowlanego	m3		
		600,00	m3	600,000	
				RAZEM	600,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie nasypu budowlanego	m3		
		600,00	m3	600,000	
				RAZEM	600,000
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		600,00	m3	600,000	
				RAZEM	600,000
2		Stan surowy zamknięty			
2.1		Fundamenty			
4 d.2.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m2		
		$(112,90 + 26,00 + 6,90 + 6,90 + 15,50 + 4,90) * 0,8$	m2	138,480	
				RAZEM	138,480
5 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		$(112,90 + 26,00 + 6,90 + 6,90 + 15,50 + 4,90) * 1,0 * 0,1$	m3	17,310	
				RAZEM	17,310
6 d.2.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		$(112,90 + 26,00 + 6,90 + 6,90 + 15,50 + 4,90) * 1,0 * 2$	m2	346,200	
				RAZEM	346,200
7 d.2.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ława 1.1	m3		
		$126,63 * 1,0 * 0,50$	m3	63,315	
				RAZEM	63,315
8 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		2,267	t	2,267	
				RAZEM	2,267
9 d.2.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ława 1.2	m3		
		$(8,57) * 0,65 * 0,50$	m3	2,785	
				RAZEM	2,785
10 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,129	t	0,129	
				RAZEM	0,129
11 d.2.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ława 1.3	m3		
		$(2,55) * 0,60 * 0,50$	m3	0,765	
				RAZEM	0,765
12 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,088	t	0,088	
				RAZEM	0,088

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej malowanie dwukrotne	m2		
		(112,90 + 26,00 + 6,90 + 6,90 + 15,50 + 4,90) * 2,00	m2	346,200	
				RAZEM	346,200
14 d.2.1	KNR 2-14 0805-03	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szerokości 35 cm - dylatacja fundamentów	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.2		Stopy fundamentowe			
2.2.1		Stopa F1			
15 d.2.2. 1	KNR 2-02 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,80 * 2,50 * 0,50 * 10	m3	22,500	
				RAZEM	22,500
16 d.2.2. 1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej malowanie dwukrotne	m2		
		(1,80 * 2 + 2,50 * 2) * 0,50 * 10	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
17 d.2.2. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		1,80 * 2,5	t	4,500	
				RAZEM	4,500
18 d.2.2. 1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja pozioma	m2		
		1,80 * 2,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
2.2.2		Stopa F2			
19 d.2.2. 2	KNR 2-02 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,70 * 2,00 * 0,50 * 4	m3	6,800	
				RAZEM	6,800
20 d.2.2. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej malowanie dwukrotne	m2		
		(1,70 * 2 + 2,00 * 2) * 0,5 * 4	m2	14,800	
				RAZEM	14,800
21 d.2.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,613	t	0,613	
				RAZEM	0,613
22 d.2.2. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja pozioma	m2		
		1,80 * 2,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
2.2.3		Stopa F4			
23 d.2.2. 3	KNR 2-02 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,73 * 0,45 * 0,30 * 1	m3	0,099	
				RAZEM	0,099

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej malowanie dwukrotne	m2		
		$(0,73 * 2 + 0,45 * 2) * 0,30 * 1$	m2	0,708	
				RAZEM	0,708
25 d.2.2. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,020	t	0,020	
				RAZEM	0,020
26 d.2.2. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja pozioma	m2		
		$0,73 * 0,45$	m2	0,329	
				RAZEM	0,329
2.2.4		Stopa F5			
27 d.2.2. 4	KNR 2-02 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,57 * 0,45 * 0,30 * 1$	m3	0,077	
				RAZEM	0,077
28 d.2.2. 4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej malowanie dwukrotne	m2		
		$(0,57 * 2 + 0,45 * 2) * 0,30 * 1$	m2	0,612	
				RAZEM	0,612
29 d.2.2. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,020	t	0,020	
				RAZEM	0,020
30 d.2.2. 4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja pozioma	m2		
		$0,57 * 0,45$	m2	0,257	
				RAZEM	0,257
2.3		Ściany fundamentowe			
31 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(112,90 + 26,00 + 6,90 + 6,90 + 15,50 + 4,90) * 0,70 * 0,30$	m3	36,351	
				RAZEM	36,351
32 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - dopłata za pustaki izolacyjne Krotność = 0,25	m3		
		$(112,90 + 26,00 + 6,90 + 6,90 + 15,50 + 4,90) * 0,70 * 0,30$	m3	36,351	
				RAZEM	36,351
33 d.2.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		$(112,90 + 26,00 + 6,90 + 6,90 + 15,50 + 4,90) * 0,30 * 2$	m2	103,860	
				RAZEM	103,860
34 d.2.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - abizol R+P - Izolacja pionowa zewnętrzna	m2		
		$(112,90 + 26,00 + 6,90 + 6,90 + 15,50 + 4,90) * 0,70$	m2	121,170	
				RAZEM	121,170
35 d.2.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - abizol R+P - Izolacja pionowa wewnętrzna	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(112,90 + 26,00 + 6,90 + 6,90 + 15,50 + 4,90) * 0,70$	m2	121,170	
				RAZEM	121,170
36 d.2.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje z płyt styropianowych twardych EPS 200 gr. 10cm, pionowe na lepiku - analogia - na abizolu DM-TIXO	m2		
		$(112,90) * 0,70$	m2	79,030	
				RAZEM	79,030
37 d.2.3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		$(112,90) * 0,70$	m2	79,030	
				RAZEM	79,030
38 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka zewnętrzna	m3		
		$(112,90) * 0,70$	m3	79,030	
				RAZEM	79,030
39 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka wewnętrzna	m3		
		$(112,90) * 0,40$	m3	45,160	
				RAZEM	45,160
2.4		Podłoga na gruncie - sztanie i łącznik			
40 d.2.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		$197,95 * 0,3$	m3	59,385	
				RAZEM	59,385
41 d.2.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir	m3		
		$197,95 * 0,2$	m3	39,590	
				RAZEM	39,590
42 d.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B15	m3		
		$197,95 * 0,1$	m3	19,795	
				RAZEM	19,795
43 d.2.4		Zbrojenie siatką stalową	m2		
	Wycena indywidualna	197,95	m2	197,950	
				RAZEM	197,950
44 d.2.4	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		197,95	m2	197,950	
				RAZEM	197,950
45 d.2.4	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		197,95	m2	197,950	
				RAZEM	197,950
46 d.2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm Krotność = 2	m2		
		197,95	m2	197,950	
				RAZEM	197,950
47 d.2.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		197,95	m2	197,950	
				RAZEM	197,950
48 d.2.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej gr.40 mm zatarte na ostro Krotność = 1,5	m2		
		197,95	m2	197,950	
				RAZEM	197,950

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Podłoga na gruncie - sala			
49 d.2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		288,00 * 0,3	m3	86,400	
				RAZEM	86,400
50 d.2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir	m3		
		288,00 * 0,2	m3	57,600	
				RAZEM	57,600
51 d.2.5	KNR 2-02 1101-01	Płyta żelbetowa B20 zbrojona	m3		
		288,00 * 0,2	m3	57,600	
				RAZEM	57,600
52 d.2.5		Zbrojenie siatką stalową	m2		
	Wycena indywidualna	288,00	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
53 d.2.5	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
	Analogia	288,00	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
54 d.2.5	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
	Analogia	288,00	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
55 d.2.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm Krotność = 2	m2		
		288,00	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
56 d.2.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		288,00	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
57 d.2.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej gr.40 mm zatarte na ostro Krotność = 2,5	m2		
		288,00	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
2.6		Ściany zewnętrzne z uwzględnieniem wewnętrznych ścian nośnych - Sala			
2.6.1		Sala			
58 d.2.6. 1	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) - Ściany parter	m2		
		(73,90 * 8,80) - (243,00)	m2	407,320	
				RAZEM	407,320
59 d.2.6. 1	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, błoczków i pustaków	szt		
		(3,35 * 6) + (3,35 * 6) + (1,00 * 5) + (3,65 * 5) + (4,00 * 3) + (4,00 * 2) + (2,00 * 3) + (1,10 * 1)	szt	90,550	
				RAZEM	90,550
60 d.2.6. 1	TZKNBK IV - 376 analogia	Otwory w ścianach - dopłata za nadproża prefabrykowane	m		
		(3,35 * 6) + (3,35 * 6) + (1,00 * 5) + (3,65 * 5) + (4,00 * 3) + (4,00 * 2) + (2,00 * 3) + (1,10 * 1)	m	90,550	
				RAZEM	90,550
2.6.2		Zaplecze i łącznik - parter			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.6. 2	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) - Ściany parter	m2		
		(51,54 + 17,40 + 12,70 + 12,70) * 3,60	m2	339,624	
				RAZEM	339,624
62 d.2.6. 2	TZKNBK IV - 376 analogia	Otworki w ścianach - dopłata za nadproża prefabrykowane	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
2.7		Ściany wewnętrzne			
2.7.1		Zaplecze i łącznik - parter			
63 d.2.7. 1	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m2		
		(4,50 * 12) * 3,00	m2	162,000	
				RAZEM	162,000
2.8		Wieniec i słupy			
2.8.1		Wieniec W.1.1			
64 d.2.8. 1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,30 * 0,30 * 57,40	m3	5,166	
				RAZEM	5,166
2.8.2		Wieniec W.1.2			
65 d.2.8. 2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,60 * 0,30 * 24,60	m3	4,428	
				RAZEM	4,428
2.8.3		Wieniec W.1.3			
66 d.2.8. 3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,60 * 0,30 * 24,60	m3	4,428	
				RAZEM	4,428
2.8.4		Wieniec W.1.4			
67 d.2.8. 4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,60 * 0,40 * 49,20	m3	11,808	
				RAZEM	11,808
2.8.5		Wieniec W.1.5			
68 d.2.8. 5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,40 * 0,30 * 24,60	m3	2,952	
				RAZEM	2,952
2.8.6		Wieniec W.2.1			
69 d.2.8. 6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,40 * 0,30 * 122,55	m3	14,706	
				RAZEM	14,706
2.8.7		Trzpień T1			
70 d.2.8. 7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
		0,30 * 0,30 * 7,56 * 8	m3	5,443	
				RAZEM	5,443

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.8. 7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
		0,40 * 0,30 * 3,82 * 2	m3	0,917	
				RAZEM	0,917
2.8.8		Trzpień T2			
72 d.2.8. 8	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
	Analogia	0,30 * 0,30 * 4,02 * 25	m3	9,045	
				RAZEM	9,045
73 d.2.8. 8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,946	t	0,946	
				RAZEM	0,946
2.8.9		Zbrojenie			
74 d.2.8. 9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		4,4084	t	4,408	
				RAZEM	4,408
2.8.10		Słup S1			
75 d.2.8. 10	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
	Analogia	0,30 * 0,60 * 8,00 * 7	m3	10,080	
				RAZEM	10,080
76 d.2.8. 10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		1,697	t	1,697	
				RAZEM	1,697
2.8.11		Słup S2			
77 d.2.8. 11	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
	Analogia	0,30 * 0,60 * 8,00 * 7	m3	10,080	
				RAZEM	10,080
78 d.2.8. 11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		1,713	t	1,713	
				RAZEM	1,713
2.8.12		Trzpień T 1.2			
79 d.2.8. 12	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
	Analogia	0,30 * 0,30 * 4,00 * 10	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
80 d.2.8. 12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,495	t	0,495	
				RAZEM	0,495
2.9		Dach - konstrukcja			
2.9.1		Drewno			
81 d.2.9. 1		Dźwigar bumerangowy z drewna klejonego klasy GL28h	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.9. 1	KNR 2-02 0408-05	Elementy więźby dachowej	m3		
		44,71	m3	44,710	
				RAZEM	44,710
2.9.2		Stal			
83 d.2.9. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - element fi20	t		
	Analogia	1,621	t	1,621	
				RAZEM	1,621
2.10		Elementy stropów			
2.10.1		Uzupełnienia stropu przy kominach			
84 d.2.10 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,11	t	0,110	
				RAZEM	0,110
85 d.2.10 .1	NNRNKB 202 0230a- 02	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie	m2		
		17,00	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
2.11		Dach pokrycie			
2.11.1		Sala z zapleczem			
2.11.1 .1		Pokrycie			
86 d.2.11 .1.1	KNR AT-09 0802-04	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. ponad 50 m2	m2		
		(7,41 * 26,20 * 2)	m2	388,284	
				RAZEM	388,284
87 d.2.11 .1.1		Płyta warstwowa poliuretanowa gr 15cm pióro-wpust	m2		
	Kalkulacja indywidualna	(7,41 * 26,20 * 2)	m2	388,284	
				RAZEM	388,284
88 d.2.11 .1.1	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - legary pod deskowanie podbitki	m2		
		(7,41 * 26,20 * 2)	m2	388,284	
				RAZEM	388,284
89 d.2.11 .1.1	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - Deskowanie podbitki	m2		
	Analogia	(7,41 * 26,20 * 2)	m2	388,284	
				RAZEM	388,284
90 d.2.11 .1.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - dwie warstwy - wiatroizolacja	m2		
		(7,41 * 26,20 * 2)	m2	388,284	
				RAZEM	388,284
91 d.2.11 .1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie zabezpieczenia ściany budynku	m2		
		26,20 + 26,20 + 7,30 + 7,30	m2	67,000	
				RAZEM	67,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11.2		Zaplecze i Łącznik			
2.11.2.1		Pokrycie dachu szatni i łącznika			
92 d.2.11.2.1	KNR AT-09 0802-04	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. ponad 50 m2	m2		
		261,50	m2	261,500	
				RAZEM	261,500
93 d.2.11.2.1	NNRNKB 202 0526-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą z cynku o pow.arkuszy do 0.70 m2 na zwoje	m2		
	Analogia	261,50	m2	261,500	
				RAZEM	261,500
94 d.2.11.2.1	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - legary pod deskowanie podbitki	m2		
		261,50	m2	261,500	
				RAZEM	261,500
95 d.2.11.2.1	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - Deskowanie podbitki	m2		
	Analogia	261,50	m2	261,500	
				RAZEM	261,500
96 d.2.11.2.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - dwie warstwy - wiatroizolacja	m2		
		261,50	m2	261,500	
				RAZEM	261,500
97 d.2.11.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie zabezpieczenia ściany budynku	m2		
		75,20	m2	75,200	
				RAZEM	75,200
2.12		Wykończenie sufitów			
2.12.1		Łącznik i zaplecze			
98 d.2.12.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		197,95	m2	197,950	
				RAZEM	197,950
99 d.2.12.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa - paroizolacja	m2		
		197,95	m2	197,950	
				RAZEM	197,950
100 d.2.12.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
		197,95	m2	197,950	
				RAZEM	197,950
2.13		Trzony kominowe			
101 d.2.13	NNRNKB 202 0159-01	(z.II) Kominyl wieloprzewodowe z pustaków o przekroju przewodu 1/2 x1/2 cegły - przewody wentylacyjne prefabrykowane	m3		
	Analogia	0,53 * 0,30 * 5,00 * 6	m3	4,770	
				RAZEM	4,770
102 d.2.13		Betonowa czapa kominowa	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.2.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów	m2		
		4,20 * 6	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
104 d.2.13	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
2.14		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
105 d.2.14	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE As 75, DWUSKRZYDŁOWE, WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 204 x 215 [CM] WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY: 90+81 /205 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCYSTE WYPEŁNIENIE: 6ESG/ 16 / 4 / 16/ 44.2 Ug=0.6 W/m2/K KLAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK Z WKŁADEM PATENTOWYM WSPÓŁCZYNNIK U/MAX= 1.1W/m2/K 3 ZAWIASY / SKRZYDŁO ORAZ SAMOZAMYKACZ SZYNOWY Z RKZ KOLOR RAL 7016	m2		
		IŁOŚĆ: 2 SZTUKI			
		2,15 * 2,04 * 2	m2	8,772	
				RAZEM	8,772
106 d.2.14	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE As 75, DWUSKRZYDŁOWE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 160 x 215 [CM] WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY: 100+27/205 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCYSTE KLAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK Z WKŁADEM PATENTOWYM WSPÓŁCZYNNIK U/MAX= 1.1W/m2/K 3 ZAWIASY / SKRZYDŁO ORAZ SAMOZAMYKACZ SZYNOWY Z RKZ KOLOR RAL 7016	m2		
		IŁOŚĆ: 3 SZTUKI			
		2,05 * 1,60 * 3	m2	9,840	
				RAZEM	9,840
2.15		Stolarka okienna zewnętrzna			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.2.15	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 500 1 OKNO ALUMINIOWE As 75 WYMIAR OTWORU W MURZE: 306 x 335 [CM] TYP: UCHYLNO - STAŁE GRUBOŚĆ PROFILI: 75 MM OŚCIEŻNICA, 84 MM SKRZYDŁO WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U/MAX: 0.9 W/M2/K USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA WYPEŁNIENIE: 6ESG/ 16 / 4 / 16/ 44.2 Ug=0.6 VTM WYPOSAŻENIE DODATKOWE: SIŁOWNIKI ŁAŃCUCHOWE 24V EV1, INSTALACJA NISKOPROĄDOWA KOLOR RAL 7016 ILOŚĆ: 6 SZTUK	m2		
		3,51 * 3,35 * 6	m2	70,551	
				RAZEM	70,551
108 d.2.15	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 OKNO ALUMINIOWE As 75 WYMIAR OTWORU W MURZE: 250 x 335 [CM] TYP: STAŁE GRUBOŚĆ PROFILI: 75 MM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U/MAX: 0.9 W/M2/K USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA WYPEŁNIENIE: 6ESG/ 16 / 4 / 16/ 44.2 Ug=0.6 VTM KOLOR RAL 7016 ILOŚĆ: 6 SZTUK	m2		
		2,50 * 3,35 * 6	m2	50,250	
				RAZEM	50,250
109 d.2.15	NNRNKB 202 1026-04	O3 OKNO ALUMINIOWE JEDNOSKRZYDŁOWE WYMIAR OTWORU W MURZE: 100 x 100 cm TYP: ROZWIERNO-UCHYLNE GRUBOŚĆ PROFILI: 78 MM BUDOWA: PIĘCIO-KOMOROWE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U/MAX: 0.9 W/M2/K OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: DWUKOMOROWE WYPOSAŻENIE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIETRZA KLAMKA ALUMINIOWA KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM sztuk: 4	m2		
		1,00 * 1,00 * 7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
3		Stan wykończeniowy			
3.1		Okładziny ścian zewnętrznych			
3.1.1		Sala			
110 d.3.1. 1	KNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach Krotność = 2	m2		
		(37,80 * 4,00) + (37,80 * 8,80)	m2	483,840	
				RAZEM	483,840
111 d.3.1. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(37,80 * 4,00) + (37,80 * 8,80)$	m2	483,840	
				RAZEM	483,840
112 d.3.1. 1	ZKNR C-1 0103-06	Bezspoinowy system dociepleń . Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kołek	szt.		
	Anlogia	$((37,80 * 4,00) + (37,80 * 8,80)) * 4$	szt.	1 935,360	
				RAZEM	1 935,360
113 d.3.1. 1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		$(37,80 * 4,00) + (37,80 * 8,80)$	m2	483,840	
				RAZEM	483,840
114 d.3.1. 1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 35 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		$(37,80 * 4,00) + (37,80 * 8,80)$	m2	483,840	
				RAZEM	483,840
115 d.3.1. 1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien i drzwi zewnętrznych folia polietylenowa	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
116 d.3.1. 1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa tynkiem mozaikowym cokołu budynku	m2		
	Analogia	$(37,80 * 0,50)$	m2	18,900	
				RAZEM	18,900
117 d.3.1. 1	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m	m2		
		$(37,80 * 4,00) + (37,80 * 8,80)$	m2	483,840	
				RAZEM	483,840
3.1.2		Łącznik z zapleczem			
118 d.3.1. 2	KNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach Krotność = 2	m2		
		$(28,70 + 21,50) * 3,40$	m2	170,680	
				RAZEM	170,680
119 d.3.1. 2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		$(28,70 + 21,50) * 3,40$	m2	170,680	
				RAZEM	170,680
120 d.3.1. 2	ZKNR C-1 0103-06	Bezspoinowy system dociepleń . Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kołek	szt.		
	Anlogia	$((28,70 + 21,50) * 3,40) * 4$	szt.	682,720	
				RAZEM	682,720
121 d.3.1. 2	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		$(28,70 + 21,50) * 3,40$	m2	170,680	
				RAZEM	170,680
122 d.3.1. 2	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		$(28,70 + 21,50) * 3,40$	m2	170,680	
				RAZEM	170,680

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.3.1. 2	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa tynkiem mozaikowym cokołu budynku	m2		
	Analogia	$(28,70 + 21,50) * 0,8$	m2	40,160	
				RAZEM	40,160
124 d.3.1. 2	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m	m2		
		$(28,70 + 21,50) * 3,40$	m2	170,680	
				RAZEM	170,680
3.1.3		Podbitka			
125 d.3.1. 3	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - legary pod deskowanie podbitki	m2		
		$(79,80 * 0,5) + (40,54 * 0,5)$	m2	60,170	
				RAZEM	60,170
126 d.3.1. 3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie	m2		
	Analogia	$(79,80 * 0,5) + (40,54 * 0,5)$	m2	60,170	
				RAZEM	60,170
127 d.3.1. 3	KNNR-W 3 0703-05	dwukrotne lakierowanie	m2		
		$(79,80 * 0,5) + (40,54 * 0,5)$	m2	60,170	
				RAZEM	60,170
3.1.4		Wykończenie szczytów			
128 d.3.1. 4	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - legary pod deskowanie podbitki	m2		
		$21,44 * 2$	m2	42,880	
				RAZEM	42,880
129 d.3.1. 4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie	m2		
	Analogia	$21,44 * 2$	m2	42,880	
				RAZEM	42,880
130 d.3.1. 4	KNNR-W 3 0703-05	dwukrotne lakierowanie	m2		
		$21,44 * 2$	m2	42,880	
				RAZEM	42,880
3.1.5		Wykończenie dachu			
131 d.3.1. 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		$(28,70 + 21,50) * 1,20$	m2	60,240	
				RAZEM	60,240
3.1.6		Elementy marketingowe			
132 d.3.1. 6		Malowanie detalu na elewacji	kpl.		
	Kalukulacja indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Posadzki			
3.2.1		Pomieszczenia łącznika i zaplecza			
133 d.3.2. 1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		197,95	m2	197,950	
				RAZEM	197,950

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.3.2. 1	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej samopoziomującej	m2		
		197,95	m2	197,950	
				RAZEM	197,950
135 d.3.2. 1	KNR W-02 0207-03	Materiał wykończeniowy	m2		
	Analogia	197,95	m2	197,950	
				RAZEM	197,950
136 d.3.2. 1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym- dodatek za wykonanie cokołów na ścianach wys. 10cm - zachowana szerokość płytki Krotność = 0,2	m2		
		197,95	m2	197,950	
				RAZEM	197,950
3.2.2		Pomieszczenia sali			
137 d.3.2. 2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		288,00	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
138 d.3.2. 2	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej samopoziomującej	m2		
		288,00	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
139 d.3.2. 2	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną - podłoga sportowa WYKŁADZINA SPORTOWA PVC O ŁĄCZNEJ GR. 9MM I KOMPLEKSIE WIERZCHNIEJ WARSTWY UŻYTKOWEJ Z PVC O GR. MIN. 2,0 MM	m2		
	Analogia	288,00	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
140 d.3.2. 2	KNNR 2 1205-09	Konstrukcja modułowa pod-podłogi sportowej - WARSTWA ROZKŁADAJĄCA OBCIĄŻENIA Z PŁYTY BFU-100 WILGOCIOODPORNEJ O GR. 12 MM (WYMIARY 2500x1250x12 MM)	m2		
	Analogia	288,00	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
141 d.3.2. 2	TZKNBK VII -48	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na kleju	m2		
		288,00	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
142 d.3.2. 2	KNNR 2 1205-09	Konstrukcja modułowa pod-podłogi sportowej - MODUŁ ŚLEPEJ PODŁOGI ZE SKLEJKI BFU-100 WILGOCIOODPORNEJ (WYMIARY 2500x84x12 MM)	m2		
	Analogia	288,00	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
143 d.3.2. 2	KNNR 2 1205-09	Konstrukcja modułowa pod-podłogi sportowej - ELASTYCZNE LEGARY ZE SKLEJKI BFU-100 WILGOCIOODPORNEJ (WYMIARY 2500x84x25 MM)	m2		
	Analogia	288,00	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
144 d.3.2. 2		Malowanie oznaczeń na posadzkach sportowych -zgodnie z kolorystyką i projektem budowlanym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Wykończenie ścian i sufitów wewnętrznych			
3.3.1		Łącznik i zaplecze			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.1. 1		Ściany			
145 d.3.3. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		(13,23 + 15,74 + 5,72 + 4,88 + 7,00 + 12,20 + 15,66 + 11,90 + 11,37 + 13,80 + 15,65 + 38,06 + 30,50 + 14,50 + 5,27 + 7,90) * 3,00	m2	670,140	
				RAZEM	670,140
146 d.3.3. 1.1	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		(13,23 + 15,74 + 5,72 + 4,88 + 7,00 + 12,20 + 15,66 + 11,90 + 11,37 + 13,80 + 15,65 + 38,06 + 30,50 + 14,50 + 5,27 + 7,90) * 3,00	m2	670,140	
				RAZEM	670,140
147 d.3.3. 1.1	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniach mokrych	m2		
		(13,23 + 15,74 + 5,72 + 4,88 + 7,00 + 12,20 + 15,66 + 11,90 + 11,37 + 13,80 + 15,65 + 38,06 + 30,50 + 14,50 + 5,27 + 7,90) * 3,00	m2	670,140	
				RAZEM	670,140
148 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń suchych	m2		
		(13,23 + 15,74 + 5,72 + 4,88 + 7,00 + 12,20 + 15,66 + 11,90 + 11,37 + 13,80 + 15,65 + 38,06 + 30,50 + 14,50 + 5,27 + 7,90) * 3,00	m2	670,140	
				RAZEM	670,140
149 d.3.3. 1.1	KNR 0-12 0829-05 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 30 cm - na klej	m2		
		(13,23 + 15,74 + 5,72 + 4,88 + 7,00 + 12,20 + 15,66 + 11,90 + 11,37 + 13,80 + 15,65) * 2,00	m2	254,300	
				RAZEM	254,300
150 d.3.3. 1.1	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - Parter	m2		
		(38,06 + 30,50 + 14,50 + 5,27 + 7,90) * 2,00	m2	192,460	
				RAZEM	192,460
3.3.2		Sala			
3.3.2. 1		Ściany			
151 d.3.3. 2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		(48,00 + (1,21 * 5)) * 7,30	m2	394,565	
				RAZEM	394,565
152 d.3.3. 2.1	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		(48,00 + (1,21 * 5)) * 7,30	m2	394,565	
				RAZEM	394,565
153 d.3.3. 2.1	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III - dodatek za wykończenie słupów i podciągów przyokiennych Krotność = 0,15	m2		
		(48,00 + (1,21 * 5)) * 7,30	m2	394,565	
				RAZEM	394,565
154 d.3.3. 2.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		(48,00 + (1,21 * 5)) * 7,30	m2	394,565	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	394,565
155 d.3.3. 2.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za wykończenie słupów i podciągów przyokiennych Krotność = 0,15	m2		
		$(48,00 + (1,21 * 5)) * 7,30$	m2	394,565	
				RAZEM	394,565
156 d.3.3. 2.1	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m Krotność = 2	m2		
		$(48,00 + (1,21 * 5)) * 7,30$	m2	394,565	
				RAZEM	394,565
3.4		Odbojnice drewniane			
157 d.3.4		Odbojnice drewniane wys. 20cm, szlifowane obustronnie, podwójnie lakierowane, brzegi wykończone mocowane kształtownikami stalowymi do ścian	m		
		46,40	m	46,400	
				RAZEM	46,400
3.5		Parapety wewnętrzne			
158 d.3.5	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt kamiennych lub konglomerat na spoiwie poliestrowym	m		
		$(3,35 * 6) + (3,35 * 6) + (1,00 * 5) + (3,65 * 5) + (4,00 * 3)$	m	75,450	
				RAZEM	75,450
3.6		Parapety zewnętrzne			
159 d.3.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		$(3,35 * 6) + (3,35 * 6) + (1,00 * 8) + (3,65 * 5) + (4,00 * 3)$	m2	78,450	
				RAZEM	78,450
3.7		Orynnowanie			
160 d.3.7	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy powlekanej	m		
		$(26,20 * 2) + (40,20)$	m	92,600	
				RAZEM	92,600
161 d.3.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(26,20 * 2) + (40,20)$	m2	92,600	
				RAZEM	92,600
162 d.3.7	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		$23,80 + (26,20 * 2) + (40,20)$	m	116,400	
				RAZEM	116,400
163 d.3.7	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej - Dach główny	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
164 d.3.7	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		$(8,00 * 2) + (3,60 * 4)$	m	30,400	
				RAZEM	30,400
165 d.3.7		Wykonanie izolacji i wykończeń blacharskich wraz z niezbędnymi robotami połączenia dachu z budynkiem istniejącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8		Detale dachowe			
166 d.3.8		Płatki śniegowe dostawa z montażem (wycena indywidualna)	m		
	Kalkulacja indywidualna	$3,30 * 8$	m	26,400	
				RAZEM	26,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.3.8		Rozbijacze śniegu (wycena indywidualna)	m		
	Kalkulacja indywidualna	40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
168 d.3.8		Schodki kominiarskie - komplet (wycena indywidualna)	szt		
	Kalkulacja indywidualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.3.8		Drabina elewacyjna mocowana do sciany budynku h=5m	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.3.8		Drabina elewacyjna mocowana do sciany budynku h=8m	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.9		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
171 d.3.9	NNRNKB 202 1026-06	DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE As 75, DWUSKRZYDŁOWE, WYMIAR W ŚWIECIE OTWORU: 204 x 215 [CM] WYMIAR W ŚWIECIE OŚCIEŻNICY: 90+81 /205 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCZYSTE WYPEŁNIENIE: 6ESG/ 16 / 4 / 16/ 44.2 Ug=0.6 W/m2/K KLAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK Z WKŁADEM PATENTOWYM WSPÓŁCZYNNIK U/MAX= 1.1W/m2/K 3 ZAWIASY / SKRZYDŁO ORAZ SAMOZAMYKACZ SZYNOWY Z RKZ KOLOR RAL 7016 ILOŚĆ: 2 SZTUKI	m2		
		2,15 * 2,04 * 2	m2	8,772	
				RAZEM	8,772
172 d.3.9	NNRNKB 202 1026-06	DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE As 75, DWUSKRZYDŁOWE WYMIAR W ŚWIECIE OTWORU: 160 x 215 [CM] WYMIAR W ŚWIECIE OŚCIEŻNICY: 100+27/205 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCZYSTE KLAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK Z WKŁADEM PATENTOWYM WSPÓŁCZYNNIK U/MAX= 1.1W/m2/K 3 ZAWIASY / SKRZYDŁO ORAZ SAMOZAMYKACZ SZYNOWY Z RKZ KOLOR RAL 7016 ILOŚĆ: 3 SZTUKI	m2		
		2,05 * 1,60 * 3	m2	9,840	
				RAZEM	9,840

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.3.9	NNRNKB 202 1026-06	DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE ACS 50, JEDNOSKRZYDŁOWE Z NAŚWIECZNIEM BOCZNYM WYMIAR W ŚWIECIE OTWORU: 216 x 215 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE WYPEŁNIENIE: 44.4 KLAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK TRZYPUNKTOWY NA KLUCZ ZAWIASY DOWRĘBOWE SAMOZAMYKACZ KOLOR RAL 7016 ILOŚĆ: 1 SZTUKA	m2		
		2,15 * 2,16 * 1	m2	4,644	
				RAZEM	4,644
174 d.3.9	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE ACS 50, JEDNOSKRZYDŁOWE Z NAŚWIECZNIAMI BOCZNYMI WYMIAR W ŚWIECIE OTWORU: 365 x 215 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE WYPEŁNIENIE: 44.4 KLAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK TRZYPUNKTOWY NA KLUCZ ZAWIASY DOWRĘBOWE SAMOZAMYKACZ Z RKZ KOLOR RAL 7016 ILOŚĆ: 1 SZTUKA	m2		
	Analogia	2,15 * 3,65 * 1	m2	7,848	
				RAZEM	7,848
175 d.3.9	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE, DWUSKRZYDŁOWE, PRZECIWPÓŻAROWE EI30, AS 75 EI WYMIAR W ŚWIECIE OTWORU: 160 x 215 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z WKŁADEM OGNIOCHRONNYM SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE OGNIOCHRONNE WYPEŁNIENIE: WG KLASYFIKACJI OGNIOWEJ KLAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ ZAWIASY DOWRĘBOWE SAMOZAMYKACZ Z RKZ KOLOR RAL 7016 ILOŚĆ: 1 SZTUKA	m2		
	Analogia	2,15 * 1,60 * 1	m2	3,440	
				RAZEM	3,440
176 d.3.9	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE "90" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W ŚWIECIE OTWORU: 100x205 [CM] WYMIAR W ŚWIECIE OŚCIEŻY: 90x200 [CM] OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA O SZEROKOŚCI PROFILU 120 MM. OŚCIEŻNICA WYKONANA Z BLACHY STALOWEJ O GR. 1,5 MM WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA Z PŁYTY WIÓROWEJ OKLEINA CPL O GR. 0.7 MM DWA ZAWIASY WZMOCNIONE DWIE USZCZELKI PROGOWE, AUTOMATYCZNE KLAMKA - STAL NIERDZEWNA KOLOR RAL 9007 ILOŚĆ: 6 SZTUKI	m2		
	Analogia	2,05 * 0,9 * 6	m2	11,070	
				RAZEM	11,070

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.3.9	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE "80" STALOWE - NIEPALNE JEDNOSKRZYDŁOWE WYMIAR W ŚWIECIE OTWORU: 110 x 210 [CM] WYMIAR W ŚWIECIE OŚCIEŻY: 80 x 200 [CM] OŚCIEŻNICA METALOWA KLAMKA METALOWA DODATKOWO: 3 ZAWIASY KLAMKA - STAL NIERDZEWNA KOLOR RAL 9007 ILOŚĆ: 3 SZTUKI	m2		
	Analogia	2,05 * 0,9 * 3	m2	5,535	
				RAZEM	5,535
178 d.3.9	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE "90" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W ŚWIECIE OTWORU: 100x205 [CM] WYMIAR W ŚWIECIE OŚCIEŻY: 90x200 [CM] OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA O SZEROKOŚCI PROFILU 120 MM. OŚCIEŻNICA WYKONANA Z BLACHY STALOWEJ O GR. 1,5 MM WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA Z PŁYTY WIÓROWEJ OKLEINA CPL O GR. 0.7 MM DWA ZAWIASY WZMOCNIONE DWIE USZCZELKI PROGOWE, AUTOMATYCZNE KLAMKA - STAL NIERDZEWNA KOLOR RAL 9007 ILOŚĆ: 5 SZTUK	m2		
	Analogia	2,05 * 0,9 * 5	m2	9,225	
				RAZEM	9,225
179 d.3.9	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI PRZESUWNE DO ŁAZIENKI '90' KASETA DO DRZWI PRZESUWNYCH PRZEZNACZONA W ZABUDOWIE PŁYTAMI GIPSOWO KARTONOWYMI, DO ŚCIAN O GRUBOŚCI 100 MM DLA DRZWI GRUBOŚCI DO 40 MM. UDŹWIG NA SKRZYDŁO DO 100 KG KASETA DO DRZWI PRZESUWNYCH PRZEZNACZONA W ZABUDOWIE PŁYTAMI GIPSOWO KARTONOWYMI, DO ŚCIAN O GRUBOŚCI 100 MM DLA DRZWI GRUBOŚCI DO 40 MM. UDŹWIG NA SKRZYDŁO DO 100 KG ILOŚĆ: 1 SZTUKA	m2		
	Analogia	2,15 * 2,05 * 1	m2	4,408	
				RAZEM	4,408
4		Instalacja elektryczna			
4.1		Osprzęt			
4.1.1		RG			
180 d.4.1. 1	KNR-W 508W-0404- 01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnatrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.4.1. 1		Dostawa, wyposażenie i montaż tablicy rozdzielczej zgodnie ze schematem, obudowa EI60	szt		
	Wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.4.1. 1	KNR-W 403W-1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3 * 36	prób a	108,000	
				RAZEM	108,000
183 d.4.1. 1	KNR-W 403W-1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		3 * 36	pomi ar	108,000	
				RAZEM	108,000
184 d.4.1. 1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		3 * 36	pomi ar.	108,000	
				RAZEM	108,000
185 d.4.1. 1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		6 * 36	pomi ar.	216,000	
				RAZEM	216,000
186 d.4.1. 1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		6 * 36	pomi ar.	216,000	
				RAZEM	216,000
4.1.2		Awaryjny wyłącznik prądu			
187 d.4.1. 2	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż i podłączenie Urządzenia uruchamiającego [UU] zestawu wyłącznika PWP	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
188 d.4.1. 2		Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - zestaw wyłączników z automatyką	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Gniazda			
4.2.1		Rozprowadzenie okablowania - gniazda + urządzenia			
189 d.4.2. 1	KNR 4-03 1003-02 z.o.3.1. 9901 -1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
190 d.4.2. 1	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		3000,00	m	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
191 d.4.2. 1	KNR-W 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		3000,00	m	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
192 d.4.2. 1	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu	m		
		3000,00	m	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
4.2.2		Gniazda			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.4.2. 2	KNR-W 508W-0301- 23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		21 + 2	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
194 d.4.2. 2	KNR-W 508W-0302- 03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, czterech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , mocowane na zaprawę	szt		
		21 + 2	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
195 d.4.2. 2		GNIAZDO WTYCZKOWE POJEDYNCZE / PODWÓJNE Z UZIEMIENIEM/ SZCZELNE wg dokumentacji	szt		
	Kalkulacja własna	21 + 2	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
4.3		Oprawy			
4.3.1		Rozprowadzenie okablowania			
196 d.4.3. 1	KNR 4-03 1003-02 z.o.3.1. 9901 -1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
197 d.4.3. 1	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		3000,00	m	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
198 d.4.3. 1	KNR-W 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		3000,00	m	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
199 d.4.3. 1	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu	m		
		3000,00	m	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
4.3.2		Oprawy			
200 d.4.3. 2	KNR-W 508W-0301- 23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		56	szt	56,000	
				RAZEM	56,000
201 d.4.3. 2	KNR-W 508W-0302- 03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, czterech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , mocowane na zaprawę	szt		
		56	szt	56,000	
				RAZEM	56,000
202 d.4.3. 2	KNR-W 5-08 0511-19	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		56	kpl.	56,000	
				RAZEM	56,000
203 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED 3700LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED PLUS LENS 2300lm	szt		
	Kalkulacja indywidualna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
205 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED KINKIET 600LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED PLUS LENS 2300lm	szt		
	Kalkulacja indywidualna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
207 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED KINKIET 600LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
208 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED PLUS LENS 2300lm	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED 3700LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED KINKIET 600LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED 3700LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
212 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED PLUS LENS 2300lm	szt		
	Kalkulacja indywidualna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
213 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED KINKIET 600LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
214 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED PLUS LENS 2300lm	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalkulacja indywidualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
215 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED KINKIET 600LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED MULTI 1150MM 2700-4300LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED PLUS LENS 2300lm 840 IP54	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED 3700LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED KINKIET 600LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED HB L 19500lm	szt		
	Kalkulacja indywidualna	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
221 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED 3700LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
222 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED PLUS LENS	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED PLUS LENS	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED KINKIET 600LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED 3700LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
226 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED PLUS LENS 2300lm	szt		
	Kalkulacja indywidualna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
227 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED KINKIET 600LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
228 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED 4700LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.4.3. 2		oprawa oświetleniowa LED 6000LM	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Instalacja odgromowa			
230 d.4.4	KNNR 5 0605-08 ST9	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III-uzior prętowy kompletny dł2,7m	m		
		187,00	m	187,000	
				RAZEM	187,000
231 d.4.4	KNNR 9 0602-02 ST9	Wykonanie uziorów powierzchniowych w wykopie o gł do 0.6 m w gruncie kat III	m		
		187,00	m	187,000	
				RAZEM	187,000
232 d.4.4	KNNR 9 0601-01 ST9	Wykonanie zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		187,00 + (20,00 * 6)	m	307,000	
				RAZEM	307,000
233 d.4.4	KNNR 5 0103-03 ST9	Rury winidurkowe o śr.35 mm układane n.t. w betonie-rury winidurkowe	m		
		(9,00 * 6) + (4,00 * 2)	m	62,000	
				RAZEM	62,000
234 d.4.4	KNNR 9 0601-02 ST9	Wykonanie zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej-drut ocynkowany fi 8	m		
		(9,00 * 6) + (4,00 * 2)	m	62,000	
				RAZEM	62,000
235 d.4.4	KNNR 5 0612-06 ST9	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik-złącza kontrolne kompletne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
236 d.4.4	KNNR 5 0611-11 ST9	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.4.4	KNNR 5 0611-03 ST9	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
238 d.4.4	KNR 4-03 1205-01 ST9	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.4.4	KNR 4-03 1205-02 ST9	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.5	45231400-9	Pomiary			
240 d.4.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.4.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
242 d.4.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nN	odc.		
		50	odc.	50,000	
				RAZEM	50,000
243 d.4.5	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic niskiego napięcia - 1PP+ZR(PWP+RPoż)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
244 d.4.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.4.5	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		50	pomi ar	50,000	
				RAZEM	50,000
246 d.4.5	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.4.5	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - - każdy następny	pomi ar		
		50	pomi ar	50,000	
				RAZEM	50,000
248 d.4.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.4.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
4.6		Monitoring			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.4.6		Kamera wewnętrzna IP 360st 8 Mpx PoE	szt		
	Dostawa + montaż zgodnie z projektem	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
251 d.4.6		Dopłata za okablowanie strukturalne w technologii PoE (50m)	szt		
	Dostawa + montaż zgodnie z projektem	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
252 d.4.6		Listwa zasilająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.4.6		Uchwyt telewizora do sciany	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.4.6		Rejestrator cyfrowy HD - 12 kanałowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.4.6		Dysk twardy 10TB	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.4.6		Ekran komputerowy płaski 32" LED (do rejestratora)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.7		Sieć logiczna			
4.7.1		Okablowanie			
257 d.4.7. 1		Okablowanie strukturalne LAN kat. 6e obudowie nieekranowanej- dostawa	m		
		4 * 50,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000
258 d.4.7. 1		Okablowanie strukturalne LAN kat. 6e obudowie nieekranowanej- montaż	m		
		4 * 50,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000
259 d.4.7. 1		rura peszel	m		
		4 * 50,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000
260 d.4.7. 1		Okablowanie strukturalne - kabel telefoniczny ekranowany	m		
		4 * 50,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000
4.7.2		Urządzenia			
261 d.4.7. 2		Szafa Rack systemowa wisząca z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.4.7. 2		ROUTER STANDARDY KOMUNIKACYJNE IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X RODZAJ INTERFEJSU SIECI ETHERNET: GIGABIT ETHERNET RODZAJ WYDAJNOŚCI TECHNOLOGII KABLOWEJ; 10/100/1000BASE-T(X) PRĘDKOŚĆ TRANSFERU DANYCH PRZEZ ETHERNET LAN 10,100,1000 MBIT/S OBSŁUGA VLAN: TAK ILOŚĆ PORTÓW ETHERNET LAN RJ45: 4/8 ILOŚĆ PORTÓW 1G SFP: 1/2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.4.7. 2		SWITCH ETHERNET RJ-45 PORTY TYP: GIGABIT ETHERNET (10/100/1000) ILOŚĆ PORTÓW GIGABIT ETHERNET: 16 STANDARDY KOMUNIKACYJNE: IEEE 802.1Q, IEEE 802.1P, IEEE 802.3, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.4.7. 2		UPS RACK 480W 220/230 VAC +/-10% ILOŚĆ GNIAZD PL: 4	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
265 d.4.7. 2		SWITCH 5xRJ45 (1000Mbps)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.8		Instalacja oddymiania			
266 d.4.8	kalk. własna	Dostawa i montaż autonomicznej instalacji zarządzania oddymianiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Wyposażenie			
267 d.5		Natrysk ograniczony ściankami z HPL kolor RAL2010 (zabudowa sanitariatów) z drzwiami wysokość zabudowy - 240 cm nóżki na wysokość 10 cm - profile aluminiowe - odpływ liniowy ze stali nierdzewnej; długość 70 cm przepustowość 49l/min	m		
		7,60 + 3,55 + 2,07	m	13,220	
				RAZEM	13,220
268 d.5		Zestaw: kabina prysznicowa narożna z brodzikiem - drzwi rozsuwane - wypełnienie: szkło hartowane gr. 5mm, mleczne - wymiary (Dł./Szer./Wys.) 80/80/190 cm - szerokość wejścia: 53 cm - uszczelka magnetyczna zapewniająca szczelność - chromowane zawiasy - w zestawie: - akrylowy brodzik o głębokości 5 cm - syfon - nóżki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.5		Bateria natryskowa z węzłem i słuchawką	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.5		Zestaw wc kompakt dla osób niepełnosprawnych - miska kompaktowa lejowa z odpływem poziomym, wysokość 46cm - spłuczka z armaturą - do kompletowania z deską lub siedziskiem - wymiary (Dł./Szer./Wys.) 65,5/35,6/46 cm - 2x poręcz ścienna łukowa, dł. 70 cm, uchylna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
271 d.5		Umywalka ceramiczna dla osób niepełnosprawnych o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 55/55/15 cm, - z otworem bez przelewu - mocowanie do ściany na śrubach - do kompletowania z lusterkiem poręcz ścienna łukowa, dł. 60 cm, stała	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
272 d.5		Siedzisko prysznicowe uchylne - materiał: stal węglowa - wykończenie: farba epoksydowa - wymiary po rozłożeniu (Szer./Gł./Wys.) 44/46/15 cm - maksymalne obciążenie 120 kg - mocowanie 8-śrubowe, ścienne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.5		Pisuar ceramiczny z dopływem górnym, - odpływ poziomy - pojemność 1l - zestaw montażowy w komplecie	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
274 d.5		Zestaw podtynkowy WC z wolnoopadającą deską - przycisk do spłukiwania - chrom - wąski stelaż mechaniczny 13,5-25 cm - miska ceramiczna biała - system spłukiwania 3/5 l	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
275 d.5		Zestaw WC - bezkołnierzowa miska ustępowa z odpływem uniwersalnym - spłuczka z armaturą - do kompletowania z deską sedesową wolnoopadającą w komplecie zestaw montażowy - wymiary (Dł./Szer./Wys.) 64/36,4/41 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
276 d.5		Komora gospodarcza ze stali nierdzewnej, gładka, polerowana o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 48,5/38,5/19 cm z rantem - mocowanie do ściany na śrubach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.5		Lustro bezpieczne wklejane w ściane - lustro z folią ochronną, zabezpieczającą przed rozbiciem i zmniejszającą ryzyko skaleczenia w przypadku rozbicia szkła - wieszaki umożliwiające powieszenie lustra w pionie i w poziomie - wymiar (Szer./Wys.): - 50x80 cm (pion) - 80x50 cm (poziom)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278 d.5		Zawór grzybkowy czerpalny ze złączką do węża, - Ø 1/2 cala - powierzchnia: chromowana	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
279 d.5		Umywalka ścienna / umywalka nablatowa BS6001 - kolor biały - 2 otwory na armaturę - szerokość 120 cm, szer. 46 cm, wys. 15 cm bateria umywalkowa sztorcowa z mieszaczem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
280 d.5		Umywalka ceramiczna 45*37*17 cm z przelewem oraz otworem na armaturę kolor biały bateria umywalkowa z wylewką i z mieszaczem	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
281 d.5		Metalowa szafa gospodarcza dwudrzwiowa o wym. 60/50/180cm - 4 półki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.5		Zlewozmywak kuchenny Ø45 cm stalowy; jednokomorowy z przelewem bateria kuchenna sztorcowa z mieszaczem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.5		Zabudowa kuchenna: blat z laminatu gr.12 mm frezowany, kolor okleiny szary RAL 7036 szafki dolne '60': -zlewowa -szyflady -1-drzwiowa szafki górne pełne '60' -3 sztuki kolor frontów - biały MDF	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
284 d.5		Zestaw do koszykówki - Kosz naścienny montowany na standardowej tablicy - konstrukcja z profili stalowych zamkniętych, malowanych proszkowo, - konstrukcja uchylna, składana na bok na ścianie - mocowanie do konstrukcji nośnej obiektu - ściany zewnętrznej Tablica do koszykówki - wymiary tablicy 105 x 180 cm - grubość szkła 10 mm - przezroczyste szkło akrylowe mocowane do ramy metalowej tablicy Obręcz uchylna, profesjonalna, malowana - wykonana z pręta stalowego - przystosowana do mocowania siatki turniejowej i łańcuchowej Siatka do obręczy turniejowa - siatka z 12 zaczepami - grubość sznurka 5mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
285 d.5		Bramka stalowa - mocowana do podłoża w 2 punktach za pomocą dekli podłogowych - połączenie słupka z poprzeczką w narożniku za pomocą specjalnej złączki - wymiary bramki (Szer./Wys.) 300/200 cm - głębokość bramki dostosowana do warunków - łuki składane umożliwiające łatwe przenoszenie i magazynowanie bramki - światło bramki wykonane z profilu 60x40mm - siatka mocowana do bramki w specjalnym przetłoczeniu, zapinana za pomocą bezpiecznych zaokrąglonych haczyków PP	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
286 d.5		Słupki do siatkówki aluminiowe owalne z naciągami wewnętrznymi - wykonane z profilu aluminiowego 70 x 120 mm, - konstrukcja słupków umożliwia ustawienie siatki na wysokości w przedziale 106-250 cm, co pozwala na zastosowanie ich do gry w tenisa i badmintonu, - blokowanie wysokości naciągu (siatki) dokonywane jest poprzez zacisk mimośrodowy z wkładką teflonową, - przystosowane do 6-punktowego zamocowania boków siatki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
287 d.5		Siatka do siatkówki turniejowa - wykonana z polipropylenu, - wzmocnione wykonanie pozwalające na długą eksploatację, - Grubość sznurka 3 mm, linka stalowa, kolor czarny.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.5		Drabinka gimnastyczna drewniana o wymiarach (Szer./Wys.) 90/250 cm - z drążkiem do podciągania - maksymalne statyczne obciążenie 130 kg	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
289 d.5		Siatka ochronna polipropylenowa zabezpieczająca okna, mocowana na obwodzie do linek stalowych powlekanych PCV przy użyciu karabińczyków - wymiar oczka: 4,5 x 4,5 cm - grubość sznurka siatki: 3 mm, 4 mm, 5 mm - kolor siatki: czarny lub biały (do uzgodnienia z inwestorem) - montaż w odległości co najmniej 40 cm od okna - wymiar całkowity powierzchni zabezpieczonej siatką: 2350 x 680 cm = 159.80 m ²	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
290 d.5		Kotara grodząca kombinowana "tkanina + siatka" - do wysokości 3,0 m materiał nieprzeźroczysty, powyżej siatka ochronna polipropylenowa o oczkach 10x10 cm, kolor do uzgodnienia z inwestorem - szyna jezdna z profilu stalowego do mocowania i przesuwu kotary grodzącej na środku sali - mocowana do konstrukcji nośnej dachu głównego sali i do przegród zewnętrznych - całkowita powierzchnia do przesłonięcia kotarą wynosi 85,20 m ² = 7.1 m x 12.0 m	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
291 d.5		Wycieraczka stalowa ocynkowana, ruszt zagłębiany w poziomie posadzki - wyposażona w ramy i osadniki - antypoślizgowa - przeznaczona do miejsc o szczególnie dużym natężeniu ruchu - konstrukcja odporna na czynniki atmosferyczne - wymiary (Dł./Szer./Wys.): 108/58/3 [cm] - kolor srebrny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
292 d.5		Szafka szkolna szatniowa podwójna o głębokości 40 cm kolor frontów RAL2003, korpusy RAL7035 wysokość szafki 1700 mm; szerokość 1180 mm otwory wentylacyjne ilość komór - 8	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
293 d.5		Ławka szatniowa metalowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
294 d.5		Sofa 2- osobowa - wymiary (Szer./Wys./Gł.) 154/80/88cm, - wysokość siedziska: 47cm, - głębokość siedziska: 54cm, - wysokość boczku 62cm, - szerokość boczku 10cm, - wysokość nóżek: 18cm, - siedziska i oparcia w formie poduszek - stelaż z drewna klejonego warstwowo, płyta pilśniowa 3 mm;	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.5		Szafa biurow systemowa - wymiary (Dł./Szer./Wys.) 80/40/148cm, - 4 poziomy, wysokość w świetle półek 33 cm, - materiał: płyta wiórowa laminowana 18 mm - zamknięcie: zamek meblowy - 2 klucze - widoczne krawędzie: okleina ABS-PCV 1 mm - plecy/tył szafy: płyta HDF biała 4 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.5		Biurko prostokątne standardowe - z płyty laminowanej o grubości 18 mm - krawędzie wykończone okleiną PCV - wymiary (Dł./Szer./Wys.) 120/60/75 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
297 d.5		Krzesło biurowe obrotowe o szerokości siedziska 45cm z podłokietnikami i regulacją wysokości - maksymalna wysokość siedziska 42÷45cm - wysokość oparcia 47cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.5		SZAFKI WISZĄCE '60'-6 szt.	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299 d.5		Ławka 3 -osobowa ISO na stalowym profilu Siedzisko wykonane z wysokogatunkowego plastiku który jest odporny na działanie promieni UV wymiar: 158*56*81 cm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
300 d.5		Atlas do ćwiczeń - tuleje z brązu z dokładnym punktem obrotu - materiał z grubą wyściółką, - z podparciem odcinka kręgosłupa - bloczki obciążenia wykonane z włókna szklanego, wzmocnionego nylonem - łożyska kulkowe zapewniają zwiększoną żywotność, płynne ruchy i maksymalną trwałość - wymiary po montażu: S180 cm x H160 cm x cm V212 (bez dodatkowego wyposażenia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.5		Instrukcje p.poż oraz tabliczki informacyjne	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
302 d.5		Instalacja przyzywowa - łazienka dla niepełnosprawnych - ZESTAW SYGNALIZACJI DO TOALET DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - kontroler systemu punkt kasujący lampę sygnalizacyjną sufitowy przełącznik sięgnowy piktogram puszki natynkowe (1 x podwójna, 2 x pojedyncze)	szt		
	Dostawa + montaż zgodnie z projektem	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.5		Kolce przeciw ptakom, Średnica kolców: 1,3 mm Długości kolców: 11 cm Ilość kolców: 100 szt / 1 m Szerokość chroniona: 19-25 cm Długość segmentu: 50 cm	szt		
		26 * 2 / 2	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
304 d.5		Elektroniczna tablica wyników: Przeznaczenie: sala gimnastyczna Dyscypliny sportowe: koszykówka, siatkówka, piłka ręczna, futsal, unihokej - Wymiary tablicy: min130 x 100 x 6,5 cm - Wysokość modułów LED: 13 cm - Diody LED: Szerokokątne, o podwyższonej jasności - Ilość kolorów LED: 2 - czerwony, żółty - Widoczność: 60 metrów - Zasilanie: 230 V / 50 Hz - Obudowa: PCV, płyta czołowa - poliwęglan odporny na uderzenia, elementy metalowe - Sterowanie bezprzewodowe (pilot radiowy) - Sygnał dźwiękowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305 d.5		Ławka szatniowo-korytarzowa - ławka na stelażu metalowym (profil 25x25) - siedzisko wykonane z 3 listew sosnowych lakierowanych - ławka wyposażona w drewnianą półkę na obuwie - 4 sztuki o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 200/25/42cm, - 2 sztuki o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 300/25/42cm,	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
306 d.5		Kurtyna powietrzna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacje sanitarne			
6.1		Instalacja ogrzewania			
6.1.1		Elementy instalacji wewnętrznej			
307 d.6.1. 1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15-25 mm o połączeniach zgrzewanych - ciepło	m		
	Analogia	132,00	m	132,000	
				RAZEM	132,000
308 d.6.1. 1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15-25 mm o połączeniach zgrzewanych - zimno	m		
	Analogia	132,00	m	132,000	
				RAZEM	132,000
309 d.6.1. 1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15-25 mm o połączeniach zgrzewanych - cyrkulacja	m		
	Analogia	132,00	m	132,000	
				RAZEM	132,000
310 d.6.1. 1	TZKNBK XVIII IIIA-95	Instalacje gazowe - montaż zaworów przelotowych obrotowych mosiężnych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
311 d.6.1. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY CVM 22 900X1000 60/ 45/ 24°C MOC 1121 W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
312 d.6.1. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY 500X400 60/ 45/ 20°C MOC 195 W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.6.1. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY CVM 11 500X500 60/ 45/ 20°C MOC 244 W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.6.1. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY CVM 22 600X600 60/ 45/ 16°C MOC: 399 W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
315 d.6.1. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY CVM 11 500X500 60/ 45/ 16°C 284 W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
316 d.6.1. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY CVM 22 900X1000 60/ 45/ 24°C MOC 1121 W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.6.1. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY CVM 33 900X2000 60/ 45/ 20°C MOC 3663 W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
318 d.6.1. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY CVM 22 900X1200 60/ 45/ 20°C MOC: 1610W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.6.1. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY CVM 22 900X1200 60/ 45/ 20°C MOC: 1610W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
320 d.6.1. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY CVM 22 600X600 60/ 45/ 16°C MOC: 399 W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
321 d.6.1. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY CVM 22 600X600 60/ 45/ 16°C MOC: 399 W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
322 d.6.1. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY CVM 22 600X600 60/ 45/ 16°C MOC: 399 W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
323 d.6.1. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY CVM 22 900X1200 60/ 45/ 20°C MOC: 1610W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
324 d.6.1. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY CVM 22 600X600 60/ 45/ 16°C MOC: 399 W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.6.1. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY CVM 33 900X2000 60/ 45/ 20°C MOC 3663 W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
326 d.6.1. 1		GRZEJNIK ŁAZIENKOWY 1200X500 60/ 45/ 24°C MOC 235 W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.6.1. 1		GRZEJNIK ŁAZIENKOWY 1800X600 60/ 45/ 24°C MOC 674 W	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
328 d.6.1. 1	KNR 0-31 0301-08	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 20 mm i rozstawie 300 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		
		288,00	m2	288,000	
				RAZEM	288,000
329 d.6.1. 1		Rozdzielacz - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja indywidualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
330 d.6.1. 1		Szafka wewnętrzna rozdzielacza - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja indywidualna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6.1.2		Instalacja doprowadzająca z budynku szkoły			
331 d.6.1. 2	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
	Analogia	52,00	m	52,000	
				RAZEM	52,000
332 d.6.1. 2	KNR 0-35 0128-31	Otuliny termoizolacyjne ; śr. zewn. rurociągu	m		
		52,00	m	52,000	
				RAZEM	52,000
333 d.6.1. 2	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
	Analogia	52,00	m	52,000	
				RAZEM	52,000
334 d.6.1. 2	KNR 0-35 0128-31	Otuliny termoizolacyjne ; śr. zewn. rurociągu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52,00	m	52,000	
				RAZEM	52,000
335 d.6.1. 2	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
	Analogia	52,00	m	52,000	
				RAZEM	52,000
336 d.6.1. 2	KNR 0-35 0128-31	Otuliny termoizolacyjne ; śr. zewn. rurociągu	m		
		52,00	m	52,000	
				RAZEM	52,000
337 d.6.1. 2	TZKNBK XVIII IIIA-97	Instalacje gazowe - montaż zaworów przelotowych obrotowych mosiężnych o śr. 40 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
6.2		Instalacja wodna			
6.2.1		Osprzęt			
338 d.6.2. 1	KNR 2-15 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
339 d.6.2. 1	KNR 215U- 0105-01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych,baterii mieszaczy itp.)	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
340 d.6.2. 1	KNR 215U- 0105-07	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych,szttywne z rur,dla rurociągów zimnej wody	szt		
		10 + 3	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
341 d.6.2. 1	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe,mosiężne,gwintowane	szt		
		18 + 13	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
342 d.6.2. 1	KNR 215U- 0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe	szt		
		18 + 13	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
343 d.6.2. 1		Hydrant p.pożarowy z węzłem półsztywnym dł. 30.00o średnicy 25mm o min. wydajności:1,0dm3/s	kpl		
	Kalkulacja indywidualna	3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
344 d.6.2. 1		Szafka wnękowa hydrantu	kpl		
	Kalkulacja indywidualna	3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
6.2.2		Rurociągi W i CUW			
345 d.6.2. 2	KNR 215U- 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych,rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm	m		
		64,30	m	64,300	
				RAZEM	64,300

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
346 d.6.2. 2	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
	Analogia	64,30	m	64,300	
				RAZEM	64,300
347 d.6.2. 2	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
	Analogia	64,30	m	64,300	
				RAZEM	64,300
348 d.6.2. 2	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
	Analogia	64,30	m	64,300	
				RAZEM	64,300
6.2.3		Rurociągi wody p.poż			
6.2.3. 1		Instalacje wewnętrzna			
349 d.6.2. 3.1	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm	m		
	Analogia	32,50	m	32,500	
				RAZEM	32,500
350 d.6.2. 3.1	KNKRB 4-I 0302-02	Rurociągi stalowe o średnicy nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - do przyłącza w istniejącym budynku	m		
		32,50	m	32,500	
				RAZEM	32,500
6.2.3. 2		Instalacja doprowadzająca			
351 d.6.2. 3.2		Dostawa i montaż zaworu pierwszeństwa na przyłączy fi90	kpl		
	Kalkulacja indywidualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
352 d.6.2. 3.2	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm	m		
	Analogia	64,50	m	64,500	
				RAZEM	64,500
353 d.6.2. 3.2	KNKRB 4-I 0302-02	Rurociągi stalowe o średnicy nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - do przyłącza w istniejącym budynku	m		
		64,50	m	64,500	
				RAZEM	64,500
6.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
354 d.6.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		34,50	m	34,500	
				RAZEM	34,500
355 d.6.3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 75mm 50mm	m		
		62,00	m	62,000	
				RAZEM	62,000
356 d.6.3	KSNR 4 0206-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 100 mm z kołnierzem - wykończenie pionów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
357 d.6.3	KNR 215- 0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone metodą wciskową	szt		
		5	szt	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
6.4		Instalacja wentylacji			
6.4.1		Konstrukcja wsporcza pod montaż centrali wentylacyjnej			
358 d.6.4. 1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
	Analogia	2,00 * 4,00 * 0,5	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
359 d.6.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,200	t	0,200	
				RAZEM	0,200
360 d.6.4. 1		SIATKA OCHRONNA STALOWA O WYSOKOSCI MIN. 2M NA SŁUPKACH PREFABRYKOWANYCH SYSTEMOWYCH - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.4.2		Wentylacja mechaniczna z ogrzewaniem i odzyskiem ciepła			
361 d.6.4. 2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 600.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm - izolowane do zastosowań zewnętrznych	m		
		9,80 * 1,2 * 2	m	23,520	
				RAZEM	23,520
362 d.6.4. 2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 600.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm - izolowane do zastosowań zewnętrznych	m		
		5,80 * 1,2 * 2	m	13,920	
				RAZEM	13,920
363 d.6.4. 2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 600.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm	m		
		6,00 * 1,2 * 2	m	14,400	
				RAZEM	14,400
364 d.6.4. 2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 400.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm	m		
		5,8 * 1,2 * 2	m	13,920	
				RAZEM	13,920
365 d.6.4. 2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 400.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm	m		
		11,84 * 1,2 * 2	m	28,416	
				RAZEM	28,416
366 d.6.4. 2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 400.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm	m		
		10,00 * 1,2 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
367 d.6.4. 2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 400.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm	m		
		9,80 * 1,20 * 2	m	23,520	
				RAZEM	23,520
368 d.6.4. 2	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Przyłączenie centrali	m		
		44,00	m	44,000	
				RAZEM	44,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
369 d.6.4. 2	KNP 05 0626 -07.01	Anemostaty jednotalerzowe o średnicy kołnierza do 400 mm KN1-KN5 425x225	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
370 d.6.4. 2	KNP 05 0626 -07.01	Anemostaty jednotalerzowe o średnicy kołnierza do 400 mm KW1-KW3 525x225	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
371 d.6.4. 2	KNP 05 0626 -07.01	NAWIEWNIKI POWIETRZA W STOLARCE OKIENNEJ - dostawa i montaż	szt.		
	Analogia	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
6.4.3		Wentylacja mechaniczna			
372 d.6.4. 3		Centrala wentylacyjna: • wydajność powietrza 9666 m3/h	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.6.4. 3		Dostawa + montaż + rozruch + gwarancja 5 lat	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
374 d.6.4. 3		Automatyka centrali Dostawa + montaż	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
375 d.6.4. 3	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Przyłączenie centrali	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
376 d.6.4. 3	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 600.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm - izolowane do zastosowań zewnętrznych - Kanały wywiewne	m		
		18,00 + 20,00	m	38,000	
				RAZEM	38,000
377 d.6.4. 3		Czerpnia ścienna aluminiowa kolor grafitowy -CZERPNIA POWIETRZA 800x600 Dostawa + montaż	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
378 d.6.4. 3		Wyrzutnia ścienna aluminiowa kolor grafitowy - WYRZUTNIA POWIETRZA 800x600 Dostawa + montaż	szt		
	Kalkulacja indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
379 d.6.4. 3		Nasada turbowent elektryczna o wyd. 6000m3/h	szt		
	Kalkulacja indywidualna	24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Utylizacja odpadów			
380 d.7	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		100,00	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
8		Budowa zewnętrznej klatki schodowej			
8.1		Stan surowy zamknięty			
8.1.1		Fundamenty			
381 d.8.1. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - Wykop z zasypaniem	m3		
		13,30 * 1,20	m3	15,960	
				RAZEM	15,960
382 d.8.1. 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m2		
		13,30 * 0,8	m2	10,640	
				RAZEM	10,640
383 d.8.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		13,30 * 1,0 * 0,1	m3	1,330	
				RAZEM	1,330
384 d.8.1. 1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		13,30 * 0,80	m2	10,640	
				RAZEM	10,640
385 d.8.1. 1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		13,30 * 1,0 * 0,50	m3	6,650	
				RAZEM	6,650
386 d.8.1. 1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej malowanie dwukrotne	m2		
		13,30 * 1,50	m2	19,950	
				RAZEM	19,950
387 d.8.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=12-16mm wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,45746	t	0,457	
				RAZEM	0,457
388 d.8.1. 1	KNR 2-14 0805-03	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szerokości 35 cm - dylatacja fundamentów	m		
		3,4	m	3,400	
				RAZEM	3,400
8.1.2		Ściany fundamentowe			
389 d.8.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		13,30 * 0,70 * 0,30	m3	2,793	
				RAZEM	2,793
390 d.8.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - dopłata za pustaki izolacyjne Krotność = 0,25	m3		
		13,30 * 0,70 * 0,30	m3	2,793	
				RAZEM	2,793

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
391 d.8.1. 2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		13,30 * 0,30 * 2	m2	7,980	
				RAZEM	7,980
392 d.8.1. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - abizol R+P - Izolacja pionowa zewnętrzna	m2		
		13,30 * 0,70	m2	9,310	
				RAZEM	9,310
393 d.8.1. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - abizol R+P - Izolacja pionowa wewnętrzna	m2		
		13,30 * 0,70	m2	9,310	
				RAZEM	9,310
394 d.8.1. 2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje z płyt styropianowych twardych EPS 200 gr. 10cm, pionowe na lepiku - analogia - na abizolu DM-TIXO	m2		
		13,30 * 1,00	m2	13,300	
				RAZEM	13,300
395 d.8.1. 2	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		13,30 * 1,00	m2	13,300	
				RAZEM	13,300
396 d.8.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka zewnętrzna	m3		
		13,30 * 1,06	m3	14,098	
				RAZEM	14,098
397 d.8.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka wewnętrzna	m3		
		13,30 * 0,45	m3	5,985	
				RAZEM	5,985
8.1.3		Podłoga na gruncie			
398 d.8.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		15,20 * 0,3	m3	4,560	
				RAZEM	4,560
399 d.8.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir	m3		
		15,20 * 0,2	m3	3,040	
				RAZEM	3,040
400 d.8.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B15	m3		
		15,20 * 0,1	m3	1,520	
				RAZEM	1,520
401 d.8.1. 3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		15,20	m2	15,200	
				RAZEM	15,200
402 d.8.1. 3	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		15,20	m2	15,200	
				RAZEM	15,200

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
403 d.8.1. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm Krotność = 2	m2		
		15,20	m2	15,200	
				RAZEM	15,200
404 d.8.1. 3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		15,20	m2	15,200	
				RAZEM	15,200
405 d.8.1. 3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej gr.40 mm zatarte na ostro Krotność = 1,5	m2		
		15,20	m2	15,200	
				RAZEM	15,200
8.1.4		Ściany zewnętrzne z uwzględnieniem wewnętrznych ścian nośnych			
8.1.4. 1		Klatka schodowa			
406 d.8.1. 4.1	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - Ściany parter	m2		
		18,67 * 13,7	m2	255,779	
				RAZEM	255,779
407 d.8.1. 4.1	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
408 d.8.1. 4.1	TZKNBK IV - 376 analogia	Otwory w ścianach - dopłata za nadproża prefabrykowane	m		
		6 * 2,40	m	14,400	
				RAZEM	14,400
8.1.5		Wieńce i słupy			
8.1.5. 1		Wieniec W.1.1			
409 d.8.1. 5.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,30 * 0,30 * 18,67 * 4	m3	6,721	
				RAZEM	6,721
8.1.5. 2		Zbrojenie			
410 d.8.1. 5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,122 * 4	t	0,488	
				RAZEM	0,488
8.1.6		Konstrukcja schodów wewnętrznych			
411 d.8.1. 6	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		3,64 * 3,44 * 3	m3	37,565	
				RAZEM	37,565
412 d.8.1. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,364 * 3	t	1,092	
				RAZEM	1,092
413 d.8.1. 6	KNR 2-22 0603-03	Balustrady z poręczami - balustrada schodów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5,54 + 4,40) * 6	m	59,640	
				RAZEM	59,640
8.1.7		Zbrojenie			
414 d.8.1. 7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		(0,013 + 0,040 + 0,077) * 4	t	0,520	
				RAZEM	0,520
8.1.8		Płyta stropowa spocznika			
415 d.8.1. 8	KSNR 10 0202-04	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o gr. ponad 10 do 20 cm. Objętość betonu do 10.0 m3. Wys.rusztowania do 4 m	m3 żelb etu		
		(7,90 + 5,90) * 0,25 * 3	m3 żelb etu	10,350	
				RAZEM	10,350
416 d.8.1. 8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,128 * 3	t	0,384	
				RAZEM	0,384
8.1.9		Dach - konstrukcja			
8.1.9. 1		Drewno			
417 d.8.1. 9.1	KNR 2-02 0408-05	Elementy więźby dachowej	m3		
		(5,10 * 0,2 * 0,12 * 12) + (3,40 * 0,20 * 0,12 * 6) + (3,40 * 0,12 * 0,12 * 2)	m3	2,056	
				RAZEM	2,056
8.1.10		Dach pokrycie			
418 d.8.1. 10	KNR AT-09 0802-04	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. ponad 50 m2	m2		
		5,10 * 3,90 * 2	m2	39,780	
				RAZEM	39,780
419 d.8.1. 10		Płyta warstwowa poliuretanowa gr 15cm pióro-wpust	m2		
	Kalkulacja indywidualna	5,10 * 3,90 * 2	m2	39,780	
				RAZEM	39,780
420 d.8.1. 10	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - legary pod deskowanie podbitki	m2		
		5,10 * 3,90 * 2	m2	39,780	
				RAZEM	39,780
421 d.8.1. 10	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - Deskowanie podbitki	m2		
	Analogia	5,10 * 3,90 * 2	m2	39,780	
				RAZEM	39,780
422 d.8.1. 10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - dwie warstwy - wiatroizolacja	m2		
		5,10 * 3,90 * 2	m2	39,780	
				RAZEM	39,780
423 d.8.1. 10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie zabezpieczenia ściany budynku	m2		
		16,15	m2	16,150	
				RAZEM	16,150

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1.1		Podbitka			
424 d.8.1. 11	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - legary pod deskowanie podbitki	m2		
		$((5,60 * 2) + (3,40 * 2)) * 0,5$	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
425 d.8.1. 11	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie	m2		
	Analogia	$((5,60 * 2) + (3,40 * 2)) * 0,5$	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
426 d.8.1. 11	KNNR-W 3 0703-05	dwukrotne lakierowanie	m2		
		$((5,60 * 2) + (3,40 * 2)) * 0,5$	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
8.2		Stan wykończeniowy			
8.2.1		Posadzki			
8.2.1. 1		Klatka schodowa			
427 d.8.2. 1.1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		84,87	m2	84,870	
				RAZEM	84,870
428 d.8.2. 1.1	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej samopoziomującej	m2		
		84,87	m2	84,870	
				RAZEM	84,870
429 d.8.2. 1.1	KNR W-02 0207-03	PŁYTKI GRESOWE ANTYPOSLIZGOWE Z COKOŁEM PRZYŚCIENNYM O WYS. 10CM W KOLORZE SZARYM I JASNOSZARYM	m2		
		84,87	m2	84,870	
				RAZEM	84,870
430 d.8.2. 1.1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym- dodatek za wykonanie cokołów na ścianach wys. 10cm - zachowana szerokość płytki Krotność = 0,2	m2		
		84,87	m2	84,870	
				RAZEM	84,870
8.2.2		Wykończenie ścian i sufitów wewnętrznych			
8.2.2. 1		Klatka schodowa			
8.2.2. 1.1		Ściany			
431 d.8.2. 2.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		20,20 * 8,90	m2	179,780	
				RAZEM	179,780
432 d.8.2. 2.1.1	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		20,20 * 8,90	m2	179,780	
				RAZEM	179,780
433 d.8.2. 2.1.1	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniach mokrych	m2		
		20,20 * 8,90	m2	179,780	
				RAZEM	179,780

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
434 d.8.2. 2.1.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń suchych	m2		
		20,20 * 8,90	m2	179,780	
				RAZEM	179,780
435 d.8.2. 2.1.1	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - Parter	m2		
		20,20 * 8,90	m2	179,780	
				RAZEM	179,780
8.3		Daszek szklany			
436 d.8.3		Dostawa i montaż zewnętrznego daszku szklanego	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.4		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
437 d.8.4	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną As 75, Kolor RAL 7016, rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 75 [mm]. Skrzydło wypełnione szybą zespoloną jednokomorową malowane proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelek i listew przyszybowych, napowietrzające. Umax-1,3 W/m²K Ilość - 2 sztuki	m2		
		2,15 * 1,45 * 2	m2	6,235	
				RAZEM	6,235
438 d.8.4	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi aluminiowe zewnętrzne As 75 - napowietrzające, Kolor RAL 7016 z przegrodą termiczną: rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 75 [mm]. Skrzydło wypełnione szybą zespoloną jednokomorową malowane proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelek i listew przyszybowych siłownik elektryczny 24V Umax-1,3 W/m²K Ilość - 1 sztuka	m2		
		2,15 * 1,60 * 1	m2	3,440	
				RAZEM	3,440
439 d.8.4	NNRNKB 202 1026-06	ODDYMIANIE KLATKI SCHODOWEJ największa pow. klatki schodowej = 24,70 m2 wymagana powierzchnia czynna oddymiania- 5% 24,70 m2*5% = 1,24 m2 min pow. czynna oddymiania(Acz) przyjęto kłapę oddymiającą o pow. geom. =1,96 M2 c.p.o.(AG) powierzchnia czynna 1,29m2 (kąt otwarcia - 90°)	m2		
		1,40 * 1,40	m2	1,960	
				RAZEM	1,960

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
440 d.8.4	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	Okno aluminiowe As 75- klatka schodowa projektowana wymiar otworu w murze: 160 x 290 [cm] grubość profili: 75 mm - ościeżnica, 84mm - skrzydło, współczynnik przenikania ciepła u/max: 0.9 w/m2/k wyposażenie dodatkowe: klamka aluminiowa kolor RAL 7016 Ilość - 1 sztuka	m2		
	Analogia	2,90 * 1,40 * 1	m2	4,060	
				RAZEM	4,060