

---

## 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: 07.06.2023

---

### Kluczula 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.

Ilekróć 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, zamurować 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	27
5 Monitoring	30
6 Instalacja wodno-kanalizacyjna	31
7 Instalacja wentylacji	32
8 Instalacja ogrzewania	33
9 Instalacja fotowoltaiczna	36
10 Wyposażenie	38
11 Utylizacja odpadów	43

<b>1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	
Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	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  Kategoria IX, XV, VIII
<b>ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	
Opis ogólny	Zakres inwestycji: - 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
<b>2 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU</b>	
Układ przestrzenny	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. 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.
Forma architektoniczna	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.
Program funkcjonalny	Projektuje się: - wydzieloną pożarowo część przedszkolną - pomieszczenia szkoły z przebudową - nowoprojektowaną salę gimnastyczną
<b>4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU</b>	
Kubatura	Istniejąca szkoła: 13356,22m <sup>3</sup> Projektowana sala z łącznikiem: 3356,22m <sup>3</sup>

Powierzchnia użytkowa	Istniejąca szkoła: 860,54m <sup>2</sup> +916,53m <sup>2</sup> +864,38m <sup>2</sup> =2 641,45 m <sup>2</sup> , w tym 449,14 m <sup>2</sup> wydzielonej powierzchni przedszkola Projektowana sala z łącznikiem: 563,82 m <sup>2</sup>
Wysokość, długość	<b>Istniejąca szkoła z wydzieloną częścią przedszkolną:</b> 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:  <b>Projektowana sala z łącznikiem:</b> Długość budynku: Szerokość budynku: Wysokość do okapu (Sala sportowa): Wysokość do kalenicy (Sala sportowa): Wysokość do najwyższego punktu atyki (Sala sportowa): Wysokość do kalenicy (zespół szatniowy):3,80 m Wysokość do najwyższego punktu atyki (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: 2192,21m <sup>2</sup> - Przedszkole: 449,12m <sup>2</sup> - Sala gimnastyczna: 583,82m <sup>2</sup>

## 5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

A	Kategoria geotechniczna i nośność gruntu:	<p>W celu oceny gruntu wykonano opinię geotechniczną będącą załącznikiem do projektu technicznego.</p> <p>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.</p> <p>W rozumieniu przepisów Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowiania</p>
---	---	---



		<p> obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463) warunki gruntowo-wodne w rejonie projektowanej budowy ustala się jako proste.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Budynek jest posadowiony na gruncie zaliczanym do II kategorii geotechnicznej.</li> <li>- Warunki gruntowe: proste</li> <li>- Brak występowania wód podpowierzchniowych w miejscach odkrywek.</li> <li>- Grunt ma dobrą przepuszczalność.</li> </ul> <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:	- obciążenie wiatrem – I strefa wiatrowa 25 m/s ( $H_T \leq 500$ m n.p.m.) - obciążenie śniegiem – II strefa śniegowa $Q_k = 0,9$ kN/m <sup>2</sup>
<b>6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH</b>		
	Liczba lokali mieszkalnych	Brak
	Liczba lokali użytkowych	Brak
<b>7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>		
	Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	Nie dotyczy
<b>8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE</b>		
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
<b>PRZEDMIAR: 1</b>					
1		<b>Roboty budowlane przy budowie sali gimnastycznej i dostosowaniu pom. kotłowni</b>			
1.1		<b>Przyłączenie instalacji elektrycznej w istniejącym budynku</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - demontaż przewodów	m		
		50,00	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - przyłączy elektroenergetyczne z istniejącego budynku	m		
		50,00	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
3 d.1.1	KNNR 5 1208-05 analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		50,00 * 0,2 * 0,2	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4 d.1.1	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m <sup>2</sup>		
		50,00 * 0,2	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
5 d.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	m <sup>2</sup>		
		50,00 * 0,2	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
6 d.1.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń suchych	m <sup>2</sup>		
		50,00	m <sup>2</sup>	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
1.2		<b>Wymiana gruntu</b>			
7 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie nasypu budowlanego	m <sup>3</sup>		
		600,00	m <sup>3</sup>	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
8 d.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie nasypu budowlanego	m <sup>3</sup>		
		600,00	m <sup>3</sup>	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
9 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m <sup>3</sup>		
		600,00	m <sup>3</sup>	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
2		<b>Stan surowy zamknięty</b>			
2.1		<b>Fundamenty</b>			
10 d.2.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
		(112,90 + 26,00 + 6,90 + 6,90 + 15,50 + 4,90) * 0,8	m <sup>2</sup>	138,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,480</b>
11 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m <sup>3</sup>		
		(112,90 + 26,00 + 6,90 + 6,90 + 15,50 + 4,90) * 1,0 * 0,1	m <sup>3</sup>	17,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,310</b>
12 d.2.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m <sup>2</sup>		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(112,90 + 26,00 + 6,90 + 6,90 + 15,50 + 4,90) * 1,0 * 2	m2	346,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>346,200</b>
13 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,315</b>
14 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,267</b>
15 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,785</b>
16 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,129</b>
17 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,765</b>
18 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,088</b>
19 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>346,200</b>
20 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Stopy fundamentowe</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Stopa F1</b>			
21 d.2.2. 1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ława 1.2	m3		
		1,80 * 2,50 * 0,50 * 10	m3	22,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
22 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 * 2,50 * 0,50 * 10	m2	22,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
23 d.2.2. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		1,564	t	1,564	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,564</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Stopa F2</b>			
24 d.2.2. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ława 1.2	m3		
		1,70 * 2,00 * 0,50 * 4	m3	6,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 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 * 2,00 * 2,5 * 4	m2	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
26 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,613</b>
<b>2.2.3</b>		<b>Stopa F4</b>			
27 d.2.2. 3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ława 1.2	m3		
		0,73 * 0,45 * 0,30 * 1	m3	0,099	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,099</b>
28 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 * 0,45 * 0,30 * 1	m2	0,099	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,099</b>
29 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
<b>2.2.4</b>		<b>Stopa F5</b>			
30 d.2.2. 4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ława 1.2	m3		
		0,57 * 0,45 * 0,30 * 1	m3	0,077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,077</b>
31 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 * 0,45 * 0,30 * 1	m2	0,077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,077</b>
32 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
<b>2.3</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
33 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,351</b>
34 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,351</b>
35 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,860</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,170</b>
37 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		
		(112,90 + 26,00 + 6,90 + 6,90 + 15,50 + 4,90) * 0,70	m2	121,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,170</b>
38 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,030</b>
39 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,030</b>
40 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,030</b>
41 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,160</b>
<b>2.4</b>		<b>Podłoga na gruncie - sztańce i łącznik</b>			
42 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,385</b>
43 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,590</b>
44 d.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B15	m3		
		197,95 * 0,1	m3	19,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,795</b>
45 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,950</b>
46 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,950</b>
47 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,950</b>
48 d.2.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		197,95	m2	197,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,950</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.40 mm zatarte na ostro Krotność = 1,5	m2		
		197,95	m2	197,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,950</b>
<b>2.5</b>		<b>Podłoga na gruncie - sala</b>			
50 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,400</b>
51 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
52 d.2.5	KNR 2-02 1101-01	Płyta żelbetowa B20 zbrojona	m3		
		288,00 * 0,2	m3	57,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,600</b>
53 d.2.5	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		288,00	m2	288,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
54 d.2.5	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		288,00	m2	288,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
56 d.2.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		321,47	m2	321,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>321,470</b>
57 d.2.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.40 mm zatarte na ostro Krotność = 1,5	m2		
		321,47	m2	321,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>321,470</b>
<b>2.6</b>		<b>Ściany zewnętrzne z uwzględnieniem wewnętrznych ścian nośnych - Sala</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>Sala</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,320</b>
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, bloczków 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,550</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,550</b>
<b>2.6.2</b>		<b>Zaplecze i łącznik - parter</b>			

## Przedmiar

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>339,624</b>
62 d.2.6. 2	TZKNBK IV - 376 analogia	Otworki w ścianach - dopłata za nadproża prefabrykowane	m		
		17	m	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
<b>2.7</b>		<b>Ściany wewnętrzne</b>			
<b>2.7.1</b>		<b>Zaplecze i łącznik - parter</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,000</b>
<b>2.8</b>		<b>Wieńce i słupy</b>			
<b>2.8.1</b>		<b>Wieniec W.1.1</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,166</b>
<b>2.8.2</b>		<b>Wieniec W.1.2</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,428</b>
<b>2.8.3</b>		<b>Wieniec W.1.3</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,428</b>
<b>2.8.4</b>		<b>Wieniec W.1.4</b>			
67 d.2.8. 4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,60 * 0,30 * 49,20	m3	8,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,856</b>
<b>2.8.5</b>		<b>Wieniec W.1.5</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,952</b>
<b>2.8.6</b>		<b>Wieniec W.2.1</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,706</b>
<b>2.8.7</b>		<b>Trzpień T1</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,443</b>

## Przedmiar

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,917</b>
<b>2.8.8</b>		<b>Trzpień T2</b>			
72 d.2.8. 8	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
		0,30 * 0,30 * 4,02 * 25	m3	9,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,045</b>
73 d.2.8. 8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,946	t	0,946	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,946</b>
<b>2.8.9</b>		<b>Zbrojenie</b>			
74 d.2.8. 9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		4,4084	t	4,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,408</b>
<b>2.8.10</b>		<b>Słup S1</b>			
75 d.2.8. 10	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
		0,30 * 0,60 * 8,00 * 7	m3	10,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,080</b>
76 d.2.8. 10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		1,697	t	1,697	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,697</b>
<b>2.8.11</b>		<b>Słup S2</b>			
77 d.2.8. 11	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
		0,30 * 0,60 * 8,00 * 7	m3	10,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,080</b>
78 d.2.8. 11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		1,713	t	1,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,713</b>
<b>2.8.12</b>		<b>Trzpień T 1.2</b>			
79 d.2.8. 12	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
		0,30 * 0,30 * 4,00 * 10	m3	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
80 d.2.8. 12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,495	t	0,495	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,495</b>
<b>2.9</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>			
<b>2.9.1</b>		<b>Drewno</b>			
81 d.2.9. 1	KNR 2-02 0354-04	dźwigar bumerangowy - dostawa i montaż	elem		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Analogia	7	elem	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
82 d.2.9. 1	KNR 2-02 0408-05	Elementy więźby dachowej	m3		
		44,71	m3	44,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,710</b>
<b>2.9.2</b>		<b>Stal</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,621</b>
<b>2.10</b>		<b>Elementy stropów</b>			
<b>2.10.</b>		<b>Uzupełnienia stropu przy kominach</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,110</b>
85 d.2.10 .1	NNRNKB 202 0230a- 02	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie	m2		
		17,00	m2	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
<b>2.11</b>		<b>Dach pokrycie</b>			
<b>2.11.</b>		<b>Sala z zapleczem</b>			
2.11.1 .1		Pokrycie			
86 d.2.11 .1.1	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	(7,30 * 24,00 * 2)	m2	350,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,400</b>
87 d.2.11 .1.1	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - legary pod deskowanie podbitki	m2		
		(7,30 * 24,00 * 2)	m2	350,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,400</b>
88 d.2.11 .1.1	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - Deskowanie podbitki	m2		
	Analogia	(7,30 * 24,00 * 2)	m2	350,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,400</b>
89 d.2.11 .1.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - dwie warstwy - wiatroizolacja	m2		
		(7,30 * 24,00 * 2)	m2	350,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,400</b>
<b>2.11.</b>		<b>Zaplecze i łącznik</b>			
2.11.2 .1		Pokrycie dachu płaskiego			
90 d.2.11 .2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm	m2		
		261,00	m2	261,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.11 .2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - druga warstwa - gr. 10cm	m2		
		261,00	m2	261,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,000</b>
92 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,200</b>
93 d.2.11 .2.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - dwie warstwy - wiatroizolacja	m2		
		261,00	m2	261,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,000</b>
94 d.2.11 .2.1	KNKRB 2 0501-04	Pokrycie dachów betonowych papą trzywarstwową	m2		
		261,00	m2	261,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,000</b>
<b>2.12</b>		<b>Wykończenie sufitów</b>			
<b>2.12.1</b>		<b>Sala</b>			
95 d.2.12 .1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 20cm Krotność = 1,5	m2		
		288,00	m2	288,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
96 d.2.12 .1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa - paroizolacja	m2		
		288,00	m2	288,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
<b>2.12.2</b>		<b>Łącznik i zaplecze</b>			
97 d.2.12 .2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.18cm	m2		
		197,95	m2	197,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,950</b>
98 d.2.12 .2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa - paroizolacja	m2		
		197,95	m2	197,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,950</b>
99 d.2.12 .2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
		197,95	m2	197,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,950</b>
<b>2.13</b>		<b>Trzony kominowe</b>			
100 d.2.13	NNRNKB 202 0159-01	(z.II) Kominy 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,770</b>
101 d.2.13		Betonowa czapa kominowa	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
102 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	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
<b>2.14</b>		<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
103 d.2.14	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D.Z.01DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE, DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 210 x 210 CM WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 2x95 x 200 CM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCYSTE KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENT. WSPÓŁCZYNNIK U/MAX= 1.1W/m2/K DODATKOWO: 3 ZAWIASY ORAZ SAMOZAMYKACZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM  STZTUK: 4	m2		
	Analogia	2,10 * 2,10 * 4	m2	17,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,640</b>
<b>2.15</b>		<b>Stolarka okienna zewnętrzna</b>			
104 d.2.15	NNRNKB 202 1025-04	O 1 OKNO ALUMINIOWE WIELKOPOWIERZCHNIOWE WYMIAR OTWORU W MURZE: 335 x 310 [CM] TYP: UCHYLNO - STAŁE GRUBOŚĆ PROFILI: 78 MM BUDOWA: PIĘCIO-KOMOROWE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U/MAX: 0.9 W/M2/K OKUCIA:Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA WYPOSAŻENIE DODATKOWE: KLAMKA ALUMINIOWA KOLOR GRAFITOWY (DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM)	m2		
		3,10 * 3,35 * 6	m2	62,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,310</b>
105 d.2.15	NNRNKB 202 1025-04	O2A OKNO ALUMINIOWE WIELKOPOWIERZCHNIOWE WYMIAR OTWORU W MURZE: 335 x 250 CM TYP: STAŁE GRUBOŚĆ PROFILI: 78 MM BUDOWA: PIĘCIO-KOMOROWE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U/MAX: 0.9 W/M2/K OSZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA KLAMKA ALUMINIOWA KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM  Sztuk: 12	m2		
		2,52 * 3,35 * 12	m2	101,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,304</b>
106 d.2.15	NNRNKB 202 1025-04	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 * 4	m2	4,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
107 d.2.15	NNRNKB 202 1025-04	03A 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		
		1,30 * 1,00 * 4	m2	5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
108 d.2.15	NNRNKB 202 1025-04	03B OKNO ALUMINIOWE JEDNOSKRZYDŁOWE, DWUDZIELNE 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: 1	m2		
		1,80 * 1,30 * 1	m2	2,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,340</b>
<b>3</b>		<b>Stan wykończeniowy</b>			
<b>3.1</b>		<b>Okładziny ścian zewnętrznych</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Sala</b>			
109 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>483,840</b>
110 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		
		(37,80 * 4,00) + (37,80 * 8,80)	m2	483,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>483,840</b>
111 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>483,840</b>
112 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>483,840</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.3.1. 1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostłony okien i drzwi zewnętrznych folia polietylenowa	m2		
		120,00	m2	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
114 d.3.1. 1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa tynkiem mozaikowym cokołu budynku	m2		
	Analogia	(37,80 * 0,50)	m2	18,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,900</b>
115 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>483,840</b>
<b>3.1.2</b>		<b>Łącznik z zapleczem</b>			
116 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,680</b>
117 d.3.1. 2	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		
		(28,70 + 21,50) * 3,40	m2	170,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,680</b>
118 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,680</b>
119 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,680</b>
120 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,160</b>
121 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,680</b>
<b>3.1.3</b>		<b>Wykończenie dachu</b>			
122 d.3.1. 3	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,240</b>
<b>3.2</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Pomieszczenia łącznika i zaplecza</b>			
123 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,950</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.3.2. 1	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej samopoziomującej	m2		
		197,95	m2	197,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,950</b>
125 d.3.2. 1	KNR W-02 0207-03	Materiał wykończeniowy	m2		
	Analogia	197,95	m2	197,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,950</b>
126 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,950</b>
<b>3.2.2</b>		<b>Pomieszczenia sali</b>			
127 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
128 d.3.2. 2	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej samopoziomującej	m2		
		288,00	m2	288,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
129 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
130 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
131 d.3.2. 2	TZKNBK VII -48	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na kleju	m2		
		288,00	m2	288,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
132 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
133 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
134 d.3.2. 2		Malowanie oznaczeń na posadzkach sportowych -zgodnie z kolorystyką i projektem budowlanym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.3</b>		<b>Wykończenie ścian i sufitów wewnętrznych</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Łącznik i zaplecze</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.1. 1		Ściany			
135 d.3.3. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>670,140</b>
136 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>670,140</b>
137 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>670,140</b>
138 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>670,140</b>
139 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>254,300</b>
140 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,460</b>
<b>3.3.2</b>		<b>Sala</b>			
3.3.2. 1		Ściany			
141 d.3.3. 2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m2		
		(48,00 + (1,21 * 5)) * 7,30	m2	394,565	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,565</b>
142 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,565</b>
143 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,565</b>
144 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
				<b>RAZEM</b>	<b>394,565</b>
145 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,565</b>
146 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,565</b>
<b>3.4</b>		<b>Odbojnice drewniane</b>			
147 d.3.4		Odbojnice drewniane wys. 20cm, szlifowane obustronnie, podwójnie lakierowane, brzegi wykończone mocowane kształtownikami stalowymi do ścian	m		
		46,40	m	46,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,400</b>
<b>3.5</b>		<b>Parapety wewnętrzne</b>			
148 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,450</b>
<b>3.6</b>		<b>Parapety zewnętrzne</b>			
149 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,450</b>
<b>3.7</b>		<b>Orynnowanie</b>			
150 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,600</b>
151 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,600</b>
152 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,400</b>
153 d.3.7	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej - Dach główny	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
154 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,400</b>
155 d.3.7		Wykonanie izolacji i wykończeń blacharskich wraz z niezbędnymi robotami połączenia dachu z budynkiem istniejącym	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.8</b>		<b>Detale dachowe</b>			
156 d.3.8		Płotki śniegowe dostawa z montażem ( wycena indywidualna )	m		
		3,30 * 6	m	19,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,800</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.3.8		Schodki kominiarskie - komplet ( wycena indywidualna )	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
158 d.3.8		Drabina elewacyjna mocowana do sciany budynku h=5m	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
159 d.3.8		Drabina elewacyjna mocowana do sciany budynku h=8m	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.9</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
160 d.3.9	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D.01 DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE, DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 200x210 CM WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 2x90 x200 CM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z WKŁADEM OGNIOCHRONNYM SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE OGNIOCHRONNE KLAMKA METALOWA ZAMEK TRZYPUNKTOWY NA KLUCZ DWA ZAWIASY STALOWE SAMOZAMYKACZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM  Sztuk: 2	m2		
	Analogia	2,00 * 2,00 * 2	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
161 d.3.9	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D.02 DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE, DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU WRAZ Z OKNAMI: 365x210 CM WYMIAR SKRZYDŁA W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 2x90 x200 CM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE KLAMKA METALOWA ZAMEK TRZYPUNKTOWY NA KLUCZ DWA ZAWIASY STALOWE SAMOZAMYKACZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM  Sztuk: 1	m2		
	Analogia	3,65 * 2,10 * 1	m2	7,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,665</b>
162 d.3.9	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D.03 DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE, DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU WRAZ Z OKNAMI: 365x210 CM WYMIAR SKRZYDŁA W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 2x90 x200 CM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE KLAMKA METALOWA ZAMEK TRZYPUNKTOWY NA KLUCZ DWA ZAWIASY STALOWE SAMOZAMYKACZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM  Sztuk: 1	m2		
	Analogia	3,40 * 2,10	m2	7,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,140</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.3.9	KNR 2-02 1019-01	D.04 DRZWI WEWNĘTRZNE "90" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 100x205 [CM] WYMIAR W ŚWIETLE 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 PODCIĘCIE WENTYLACYJNE DWA ZAWIASY WZMOCNIONE DWIE USZCZELKI PROGOWE, AUTOMATYCZNE SZKLENIE GÓRNE - SZYBA MLECZNA, ZAMEK NA KLUCZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM	m2		
	Analogia	1,00 * 2,05 * 4	m2	8,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,200</b>
164 d.3.9	KNR 2-02 1019-01	D.05 DRZWI WEWNĘTRZNE "80" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 90x205 [CM] WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 80x200 [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 PODCIĘCIE WENTYLACYJNE DWA ZAWIASY WZMOCNIONE DWIE USZCZELKI PROGOWE, AUTOMATYCZNE SZKLENIE GÓRNE - SZYBA MLECZNA, ZAMEK NA KLUCZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM	m2		
	Analogia	0,90 * 2,05 * 4	m2	7,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,380</b>
165 d.3.9	KNR 2-02 1019-01	D.05A DRZWI WEWNĘTRZNE "80" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 90x205 [CM] WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 80x200 [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 PODCIĘCIE WENTYLACYJNE DWA ZAWIASY WZMOCNIONE DWIE USZCZELKI PROGOWE, AUTOMATYCZNE SZKLENIE GÓRNE - SZYBA MLECZNA, ZAMEK NA KLUCZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM	m2		
	Analogia	0,90 * 2,05 * 1	m2	1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,845</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.3.9	KNR 2-02 1019-01	D.06 DRZWI WEWNĘTRZNE "80" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 90x205 [CM] WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 80x200 [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 PODCIĘCIE WENTYLACYJNE DWA ZAWIASY WZMOCNIONE DWIE USZCZELKI PROGOWE, AUTOMATYCZNE KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM	m2		
	Analogia	0,90 * 2,05 * 1	m2	1,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,845</b>
167 d.3.9	KNR 2-02 1019-01	D.07 DRZWI WEWNĘTRZNE "80" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 90x205 [CM] WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 80x200 [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 KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM	m2		
	Analogia	0,90 * 2,05 * 4	m2	7,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,380</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>4.1</b>		<b>Osprzęt</b>			
168 d.4.1	KNR-W 508W-0408- 01	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu w obudowie ochronnej	szt		
	Analogia	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
169 d.4.1	KNR-W 403W-1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		6	prób a	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
170 d.4.1	KNR-W 403W-1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		48	pomi ar	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
171 d.4.1	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody gniazdowe	m		
		400,00	m	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
172 d.4.1	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody oświetleniowe	m		
		400,00	m	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
173 d.4.1	KNR-W 508W-0301- 23	Przgotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	szt	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
174 d.4.1	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 <sup>2</sup> , mocowane na zaprawę	szt		
		150	szt	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
175 d.4.1	KNR-W 508W-0307- 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych	szt		
		5 + 2 + 4 + 1 + 2	szt	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
176 d.4.1	KNR-W 508W-0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		13 + 2 + 7 + 3	szt	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
177 d.4.1	KNR-W 508W-0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 5-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 40 A i przekroju przewodu do 4,0 mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
178 d.4.1		OPRAWA LED NASTROPOWA WYMIAR: 37,0x39,0x21,4CM	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
179 d.4.1		OPRAWA LED NASTROPOWA WYMIAR: 60,0x60,0x14,0CM	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
180 d.4.1		OPRAWA LED NASTROPOWA WYMIAR: 103,0x4,4x5,0CM	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
181 d.4.1		OPRAWA LED NASTROPOWA LUB NAŚCIENNA; CZUJKA RUCHU WYMIAR: 32,0x32,0x4,5CM	szt		
		10	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
182 d.4.1		RASTER LED NASTROPOWY WYMIAR: 60,0x60,0x4,0CM	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
183 d.4.1		OPRAWA LED NASTROPOWA WYMIAR: 158,7x12,9x13,7CM	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
184 d.4.1		OPRAWA LED NASTROPOWA WYMIAR: 158,7x12,9x13,7CM	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
185 d.4.1		OPRAWA ZEWNĘTRZNA NAŚCIENNA LED + CZUJKA RUCHU	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
186 d.4.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		50	pomi ar.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.4.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		16	pomi ar.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
188 d.4.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		16	pomi ar.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
189 d.4.1	KNR-W 2-17 0206-01 analogia	Wentylatory osiowe średnica 110mm - 100-200m3/h	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
190 d.4.1	KNR-W 2-17 0206-01 analogia	Wentylatory łazienkowe średnica 110mm - 100-200m3/h z wyłącznikiem czasowym - Łazienki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
191 d.4.1		Zegar astronomiczny dla załączania oświetlenia zewnętrznego	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
192 d.4.1		Instalacja odgromowa tradycyjna - system ocynkowany podtynkowy + materiały i montaż z pierwszym pomiarem zgodnie z załącznikiem graficznym	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
193 d.4.1	KNKRB 5 0805-03	Badania instalacji odgromowej - pomiar powykonawczy	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Tablica K</b>			
194 d.4.2	KNR-W 508W-0404- 01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnątrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
195 d.4.2	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
196 d.4.2	KNR-W 508W-0408- 01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
197 d.4.2	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
198 d.4.2	KNR-W 508W-0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		18	szt	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
<b>4.3</b>		<b>Tablica TSS</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.4.3	KNR-W 508W-0404- 01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnątrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
200 d.4.3	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
201 d.4.3	KNR-W 508W-0408- 01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
202 d.4.3	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
203 d.4.3	KNR-W 508W-0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		34	szt	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
<b>5</b>		<b>Monitoring</b>			
204 d.5		Kamera wewnętrzna IP 360st 5 Mpx	szt		
	Dostawa + montaż zgodnie z projektem	7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
205 d.5		Dopłata za okablowanie strukturalne w technologii PoE	szt		
	Dostawa + montaż zgodnie z projektem	7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
206 d.5		Listwa zasilająca	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
207 d.5		Uchwyt telewizora do sciany	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
208 d.5		Rejestrator cyfrowy HD - IP BCS - NVR 16025m	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
209 d.5		Dysk twardy 3TB	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
210 d.5		Ekran komputerowy płaski 32' 'LED ( do rejestratora )	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
211 d.6	KNR 2-15 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
212 d.6	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm	m		
	Analogia	19,36	m	19,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,360</b>
213 d.6	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm	m		
	Analogia	8,20	m	8,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,200</b>
214 d.6	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 22 mm	m		
	Analogia	8,20	m	8,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,200</b>
215 d.6	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 22 mm - woda zimna	m		
		15,40 + 18,40	m	33,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,800</b>
216 d.6	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 22 mm - woda ciepła	m		
		15,40 + 18,40	m	33,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,800</b>
217 d.6	KNR 215U- 0105-01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.)	szt		
		9 + 6 + 5 + 1 + 5	szt	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
218 d.6	KNR 215U- 0105-07	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, sztywne z rur, dla rurociągów zimnej wody	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
219 d.6	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
220 d.6	KNR 215U- 0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
221 d.6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600mm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
222 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - żwir gruby - warstwa dolna	m3		
		2,00	m3	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
223 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze	m		
		24,00	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
224 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		26,40	m	26,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,400</b>
225 d.6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 75mm 50mm	m		
		14,00 + 8,40	m	22,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,400</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - piony kanalizacyjne	m		
		4,95 * 4	m	19,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,800</b>
227 d.6	KSNR 4 0206-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 100 mm z kołnierzem - wykończenie pionów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
228 d.6	KNR 215- 0217-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
229 d.6	KNR 215U- 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm	m		
		42,00	m	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
<b>7</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
<b>7.1</b>		<b>Konstrukcja wsporcza pod montaż centrali wentylacyjnej</b>			
230 d.7.1		Konstrukcja wsporcza wg załączników graficznych - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
231 d.7.1		SIATKA OCHRONNA STALOWA O WYSOKOŚCI MIN. 2M NA SŁUPKACH PREFABRYKOWANYCH SYSTEMOWYCH - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7.2</b>		<b>Wentylacja mechaniczna z ogrzewaniem i odzyskiem ciepła</b>			
232 d.7.2	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 - Kanały wywiewne	m		
		15,96 + 6,67	m	22,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,630</b>
233 d.7.2	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 - Kanały nawiewne	m		
		9,36 + 2,48	m	11,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,840</b>
234 d.7.2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 600.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm	m		
		6 + 6	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
235 d.7.2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 400.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm	m		
		6 + 6	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
236 d.7.2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 400.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm	m		
		12 + 12	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
237 d.7.2		Centrala wentylacyjna: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wydajność powietrza 4326 m<sup>3</sup>/h</li> <li>• spręż dyspozycyjny 200 Pa</li> <li>• moc grzewcza nagrzewnicy wodnej 20,6 kW</li> <li>• parametry pracy nagrzewnicy 55/40°C</li> <li>• sprawność cieplna urządzenia 77,4% (zgodnie z wymogami Ekoprojektu)</li> <li>• zapotrzebowanie na moc elektryczną wentylatora nawiewnego i wywiewnego 4,40 kW, 3x 400V</li> <li>• poziom mocy akustycznej 55,6 dB/A/</li> </ul>	szt		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
238 d.7.2	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Przyłączenie centrali	m		
		44,00	m	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
239 d.7.2		Dostawa + montaż + rozruch + gwarancja 5 lat	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
240 d.7.2		Automatyka centrali Dostawa + montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
241 d.7.2		Czerpnia ścienna aluminiowa kolor grafitowy -CZERPNIA POWIETRZA 800x600 Dostawa + montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
242 d.7.2		Wyrzutnia ścienna aluminiowa kolor grafitowy - WYRZUTNIA POWIETRZA 800x600 Dostawa + montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
243 d.7.2	KNP 05 0626 -07.01	Anemostaty jednotalerzowe o średnicy kołnierza do 400 mm KN1-KN5 425x225	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
244 d.7.2	KNP 05 0626 -07.01	Anemostaty jednotalerzowe o średnicy kołnierza do 400 mm KW1-KW3 525x225	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
245 d.7.2	KNP 05 0626 -07.01	NAWIEWNIKI POWIETRZA W STOLARCE OKIENNEJ - dostawa i montaż	szt.		
	Analogia	9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja ogrzewania</b>			
<b>8.1</b>		<b>Instalacja</b>			
246 d.8.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych - ciepło	m		
	Analogia	24,40 + 26,40	m	50,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,800</b>
247 d.8.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych - ciepło - dodatek za izolacje pionów Krotność = 0,15	m		
	Analogia	24,40 + 26,40	m	50,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,800</b>
248 d.8.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych - zimno	m		
	Analogia	24,40 + 26,40	m	50,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,800</b>
249 d.8.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych - zimno Krotność = 0,15	m		
	Analogia	24,40 + 26,40	m	50,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,800</b>
250 d.8.1	TZKNBK XVIII IIIA-96	Instalacje ogrzewania - montaż zaworów przelotowych obrotowych mosiężnych o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.8.1	TZKNBK XVIII IIIA-93	Instalacje ogrzewania - montaż zaworów przelotowych obrotowych mosiężnych o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
252 d.8.1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 22 900X1000 60/ 45/ 24°C MOC 1121 W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
253 d.8.1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 33 900X2000 60/ 45/ 20°C MOC 3663 W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
254 d.8.1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 11 500X500 60/ 45/ 16°C MOC: 284 W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
255 d.8.1		GRZEJNIK ŁAZIENKOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI 1800X600 60/ 45/ 24°C MOC 674 W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
256 d.8.1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 22 900X1000 60/ 45/ 24°C MOC 1121 W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
257 d.8.1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 22 600X1800 60/ 45/ 20°C MOC: 1728 W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
258 d.8.1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 22 600X600 60/ 45/ 16°C MOC: 399 W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
259 d.8.1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 11 300X400 60/ 45/ 16°C MOC: 142 W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260 d.8.1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 22 600X1200 60/ 45/ 16°C MOC: 1341 W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
261 d.8.1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 22 900X1200 60/ 45/ 20°C MOC: 1610W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
262 d.8.1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 22 900X1200 60/ 45/ 20°C MOC: 1610W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
263 d.8.1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 22 600X1800 60/ 45/ 20°C MOC: 1728 W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
264 d.8.1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 11 500X500 60/ 45/ 20°C MOC 244 W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
265 d.8.1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI 500X400 60/ 45/ 20°C MOC 195 W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
266 d.8.1		GRZEJNIK ŁAZIENKOWY 1200X500 Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI 60/ 45/ 24°C MOC 235 W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
267 d.8.1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 22 900X1000 60/ 45/ 24°C MOC 1121 W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
268 d.8.1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 33 900X2000 60/ 45/ 20°C MOC 3663 W	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
269 d.8.1		Pompa ciepła powietrze - woda MOC min 30KW	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
270 d.8.1	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		
		291,00	m2	291,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,000</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
<b>9.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
271 d.9.1		Montaż systemowego mocowania paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim mocowany do betonu	szt		
		60	szt	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
272 d.9.1	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm-przepust hermetyczny	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>9.2</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Trasy kablowe</b>			
273 d.9.2	KNR 5-08 0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocow.)-uchwyty korytka (wspornik betonowy na dach płaski)	szt.		
		100 * 2	szt.	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
274 d.9.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm-Korytka siatkowe	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>9.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Elementy układu instalacji fotowoltaicznej</b>			
275 d.9.3	kalk. własna	Dostawa i montaż panela fotowoltaicznego	szt		
		60	szt	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
276 d.9.3	kalk. własna	Dostawa i montaż - inwerter solarny 20000tl	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
277 d.9.3	kalk. własna	Dostawa i montaż - Zabezpieczenie	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
278 d.9.3	kalk. własna	Dostawa i montaż - Interfejs	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
279 d.9.3	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach-przewód izolowany - 1x4mm2	m		
		400	m	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
280 d.9.3	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach-przewód izolowany - YKY 3x2,5mm2	m		
		400	m	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
281 d.9.3	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją i wyposażeniem - Tablica TEH1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d.9.3	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją i wyposażeniem - Tablica TEH2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
283 d.9.3	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją i wyposażeniem - Tablica odbiorcza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>9.4</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Podłączenie</b>			
284 d.9.4	KNR 4-03 1002-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		24	otw.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
285 d.9.4	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		24,00	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
286 d.9.4	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd-rury winidurowe RL47	m		
		24,00	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
287 d.9.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		24,00 * 0,1 * 0,1	m3	0,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,240</b>
288 d.9.4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		24,00	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
289 d.9.4	KNR 5-08 0208-02 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane w kanały zamknięte-kabel YKY 5x4mm <sup>2</sup>	m		
		24,00 + 10,00 + 40,00	m	74,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
290 d.9.4	KSNR 5 0302-01 analogia	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu betonowym - HDGS 2x1mm <sup>2</sup>	m		
		24,00 + 10,00 + 40,00	m	74,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
291 d.9.4	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo-przewody kabelkowe-FTP/UTP 4x2x0,5	m		
		24,00 + 10,00 + 40,00	m	74,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
<b>9.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Pomiary elektryczne</b>			
292 d.9.5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
293 d.9.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
294 d.9.5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	pomi ar.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
295 d.9.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>9.6</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Przejścia p.poż</b>			
296 d.9.6	kalk. własna	Uszczelnienie poziomych przejść instalacyjnych o powierzchni do 1m2 w klasie EI90	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>10</b>		<b>Wyposażenie</b>			
297 d.10		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	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
298 d.10		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
299 d.10		Bateria natryskowa z wężem i słuchawką	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
300 d.10		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
301 d.10		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
302 d.10		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.10		Pisuar ceramiczny z dopływem górnym, - odpływ poziomy - pojemność 1l - zestaw montażowy w komplecie	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
304 d.10		Zbiorowy pisuar wiszący L=1200 nox 304 bakteriostatyczny. Wykończenie satynowe. Grubość Inoxy: 1,2 mm. Zasilanie wody z góry W½. Dostarczany z 1 głowicą splotującą z Inoxy (pozioma rura z otworami), która pozwala na kompletne oplukanie ścianki pisuaru. Pionowy odpływ wody	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
305 d.10		Zestaw podtynkowy WC z wolnoopadającą deską - przycisk do splotkiwania - chrom - wąski stelaż mechaniczny 13,5-25 cm - miska ceramiczna biała - system splotkiwania 3/5 l	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
306 d.10		Zestaw WC - bezkołnieżowa miska ustępowa z odpływem uniwersalnym - splotka 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
307 d.10		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
308 d.10		Lustro bezpieczne wklejane w ścianę - 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
309 d.10		Zawór grzybkowy czerpalny ze złączką do węża, - 1/2 cala - powierzchnia: chromowana	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
310 d.10		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
311 d.10		Umywalka ceramiczna 45*37*17 cm z przelewem oraz otworem na armaturę kolor biały bateria umywalkowa z wylewką i z mieszaczem	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
312 d.10		Metalowa szafa gospodarcza dwudrzwiowa o wym. 60/50/180cm - 4 półki	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
313 d.10		Zlewozmywak kuchenny 45 cm stalowy; jednokomorowy z przelewem bateria kuchenna sztorcowa z mieszaczem	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
314 d.10		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
315 d.10		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
316 d.10		Bramka stalowa mocowana do ściany - wymiary bramki (Szer./Wys.) 300/200cm - głębokość bramki dostosowana do warunków - światło bramki wykonane z profilu 80x80mm - siatka mocowana do dolnej części łuków i poprzeczki dolnej za pomocą haczyków PP	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
317 d.10		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 badmintona, - blokowanie wysokości naciągu (siatki) dokonywane jest poprzez zacisk mimośrodowy z wkładką teflonową, - przystosowane do 6-punktowego zamocowania boków siatki	szt		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
318	d.10	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
319	d.10	Drabinka gimnastyczna drewniana o wymiarach (Szer./Wys.) 90/250 cm - z drążkiem do podciągania - maksymalne statyczne obciążenie 130 kg	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
320	d.10	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 <sup>2</sup>	szt		
		12	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
321	d.10	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 <sup>2</sup> = 7.1 m x 12.0 m	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
322	d.10	Wycieraczka stalowa ocynkowana, ruszt zagłębiony 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
323	d.10	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
324	d.10	Ławka szatniowa metalowa	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.10		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
326 d.10		Szafa biurów 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
327 d.10		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
328 d.10		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
329 d.10		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
330 d.10		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
331 d.10		Instrukcje p.poż oraz tabliczki informacyjne	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
332 d.10		Instalacja przyzywowa - łazienka dla niepełnosprawnych - ZESTAW SYGNALIZACJI DO TOALET DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - kontroler systemu punkt kasujący lampę sygnalizacyjną sufitowy przełącznik sięgnowy piktogram puszkę natynkowe (1 x podwójna, 2 x pojedyncze)	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dostawa + montaż zgodnie z projektem	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
333 d.10		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
334 d.10		Elektroniczna tablica wyników: Przeznaczenie: sala gimnastyczna Dyscypliny sportowe: koszykówka, siatkówka, piłka ręczna, fustal, 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
335 d.10		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>11</b>		<b>Utylizacja odpadów</b>			
336 d.11	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		100,00	m3	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>