
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 budowie Sali gimnastycznej wraz z łącznikiem i instalacjami wewnętrznymi oraz roboty budowlane polegające na budowie utwardzeń pieszych i kołowych, budowie WLZ do istniejących na terenie sieci infrastruktury technicznej – elektroenergetycznej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej wraz z pracami towarzyszącymi ogólnobudowlanymi

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ew. 781, obręb nr 0004 Domaszków, jedn. Ew. 020810_5
Gmina Międzyzlesie, powiat Kłodzki, woj. Dolnośląskie

INWESTOR: Gmina Międzyzlesie

ADRES INWESTORA: Plac Wolności 1

WYKONAWCA: 57-530 Międzyzlesie

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

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

DATA OPRACOWANIA: 25.10.2023

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 właścivi 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 Wykonawczy. Wszelkie zmiany i odstępstwa mogą być dokonane po otrzymaniu pisemnej zgody wszystkich uczestników procesu budowlanego.

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

Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

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

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

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

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu projektowanych robót:

1. Wykonawcy mają obowiązek dokonać wyliczenia w oparciu: przedmiar robót, projekt budowlany i wykonawczy, specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych, opis budowlany i wykonawczy projektu.

2. Wykonawcy mają obowiązek dokonać kalkulacji cen ofertowych pełnych - określających wszystkie koszty konieczne dla pełnego wykonania zadań tzn.

Ilekoć w przedmiarze mowa jest o

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

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

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

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

Pozycje uproszczone - zakres robót określony jest w nazwie zadania - wykonawca do kalkulacji zobowiązany jest przyjąć wszystkie roboty wynikające z treści pozycji lub zadań 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.

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, zamurowań lub przejść instalacyjnych w murach oraz innych wynikających z zakresu i specyfiki projektu.

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

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

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

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu i formy prowadzonych robót:

Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje następujące dokumenty:

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

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

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

- organizację wykonania robót, w tym termin i sposób prowadzenia robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,

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

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

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

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

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

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	7
Ogólna charakterystyka obiektu	8
Przedmiar	10
1 Zagospodarowanie działki	10
2 Stan surowy zamknięty	15
3 Stan wykończeniowy	30
4 Instalacje elektryczna	41
5 Instalacje sanitarne	47
6 Utylizacja odpadów	53

1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
A	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	Kategoria IX, XV, VIII Budynek użyteczności publicznej – Szkoła podstawowa
ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO		
A	Opis ogólny	Zakres inwestycji: - budowa budynku przyszkolnej Sali Gimnastycznej (wg projektu architektoniczno-budowlanego) - budowa łącznika pomiędzy projektowaną Salą gimnastyczną, a istniejącym budynkiem szkoły (wg projektu architektoniczno-budowlanego)
3 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU		
A	Układ przestrzenny	Projektowany budynek jest jednokondygnacyjny. Układ funkcjonalny dzieli budynek na część główną – Salę Gimnastyczną i część towarzyszącą - pozostałe pomieszczenia edukacyjne i pomocnicze tj. szatnie sanitariaty, siłownia itp. Główne wejście do Sali znajduje się przez łącznik z istniejącego budynku Szkoły Podstawowej. Sala Gimnastyczna posiada 2 wejścia-wyjścia ewakuacyjne prowadzące bezpośrednio na zewnątrz. Dodatkowo 2 wejścia-wyjścia ewakuacyjne zostały zlokalizowane w części komunikacji ogólnej.
B	Forma architektoniczna	Zabudowa użyteczności publicznej ukształtowana w sposób tradycyjny wkomponowany w architekturę miejscowości. Rzut na planie wieloboku złożonego z dwóch prostokątów. Dach tradycyjny pokryty dachówką ceramiczną. Zastosowano naturalne materiały wykończenia elewacji: tynk akrylowy typu baranek barwiony w masie, okładziny ceramiczne, podbitka z desek drewnianych, detale z okładzin ceramicznych.
C	Program funkcjonalny	Obiekt przeznaczony do całorocznego funkcjonowania. Toalety w budynku przeznaczone się do dla osób korzystających z Sali gimnastycznej oraz siłowni (dla uczniów korzystających z pomieszczeń sportowych), oraz korzystających z terenów i urządzeń sportowo-rekreacyjnych w granicach działki.
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU		
A	Kubatura	5564,91 m ³
B	Powierzchnia użytkowa	Powierzchnia użytkowa: 669,21 m ²
C	Wysokość, długość	Funkcja: budynek użyteczności publicznej – Sala Gimnastyczna z łącznikiem Wolnostojący Jednokondygnacyjny Niepodpiwniczony Na planie wieloboku złożonego z prostokątów Nakryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 30 st.

		<p>Kategoria ppoż.:</p> <p>Ilość użytkowników czasowych:</p> <p>Ilość użytkowników stałych:</p> <p>Długość budynku Sali gimnastycznej:</p> <p>Długość budynku łącznika:</p> <p>Szerokość budynku Sali gimnastycznej:</p> <p>Szerokość budynku łącznika:</p> <p>Wysokość do okapu:</p> <p>Wysokość do kalenicy:</p> <p>Kąt nachylenia dachu:</p> <p>Powierzchnia zabudowy:</p>
D	Liczba kondygnacji	Budynek: 1-kondygnacyjny, Niepodpiwniczony
E	Inne dane	Funkcja: budynek użyteczności publicznej – sala gimnastyczna z pomieszczeniami towarzyszącymi Kategoria ppoż.: ZLIII

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 1					
1		Zagospodarowanie działki			
1.1		Demontaż istniejących utwardzeń			
1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(445,00) * 0,55	m3	244,750	
				RAZEM	244,750
2	KSNR 6 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m2		
		445,00	m2	445,000	
				RAZEM	445,000
3	KSNR 6 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m2		
		445,00	m2	445,000	
				RAZEM	445,000
4	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		445,00	m2	445,000	
				RAZEM	445,000
1.2		Profilowanie terenu			
5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - zebranie warstwy humusu	m3		
		(1265,00) * 0,45	m3	569,250	
				RAZEM	569,250
6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - ziemna	m3		
		(1265,00) * 0,25	m3	316,250	
				RAZEM	316,250
7	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		2000,00	m3	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
1.3		Dodatkowe roboty przy zagospodarowaniu			
8		Usunięcie pokryw zbiorników KS	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
9		Zabezpieczenie rurażu podziemnego KD przy wykonywaniu robót ziemnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
10		Zabezpieczenie rurażu podziemnego KS przy wykonywaniu robót ziemnych	m		
		15,50 + 14,00	m	29,500	
				RAZEM	29,500
1.4		Udrożnienie istniejącej KD budynku szkoły			
11	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem	m3		
		(21,20 + 79,50) * 0,4 * 1,2	m3	48,336	
				RAZEM	48,336
12	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłączy do budynku	m		
		21,20 + 79,50	m	100,700	
				RAZEM	100,700
13	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
14		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 - zamknięcie płytą stalową	szt		
d.1.4		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - żwir gruby - warstwa dolna	m3		
d.1.4		(21,20 + 79,50) * 0,6 * 0,2	m3	12,084	
				RAZEM	12,084
16	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir średnioziarnisty - warstwa górna	m3		
d.1.4		(21,20 + 79,50) * 0,6 * 0,1	m3	6,042	
				RAZEM	6,042
1.5		Chodniki na terenie			
17	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
d.1.5		192,20 * 0,10	m3	19,220	
				RAZEM	19,220
18	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
d.1.5		192,20 * 0,10	m3	19,220	
				RAZEM	19,220
19	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
d.1.5		192,20	m2	192,200	
				RAZEM	192,200
20	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
d.1.5		0,24 * 0,10 * 127,00	m3	3,048	
				RAZEM	3,048
21	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.5		127,00	m	127,000	
				RAZEM	127,000
1.6		Utwardzenie wjazd i miejsca postojowe			
22	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
d.1.6		65,20 * 0,25	m3	16,300	
				RAZEM	16,300
23	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
d.1.6		65,20 * 0,15	m3	9,780	
				RAZEM	9,780
24	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
d.1.6		65,20	m2	65,200	
				RAZEM	65,200
25	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
d.1.6		0,24 * 0,10 * 45,60	m3	1,094	
				RAZEM	1,094
26	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.6		45,60	m	45,600	
				RAZEM	45,600
1.7		Utwardzenie przerostowe			
27	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
d.1.7					

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		288,30 * 0,25	m3	72,075	
				RAZEM	72,075
28 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		288,30 * 0,15	m3	43,245	
				RAZEM	43,245
29 d.1.7		Geokrata przerostowa 50*50*5 cm (300t/m2)	m2		
		288,30	m2	288,300	
				RAZEM	288,300
30 d.1.7	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,24 * 0,10 * 222,30	m3	5,335	
				RAZEM	5,335
31 d.1.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		222,30	m	222,300	
				RAZEM	222,300
1.8		Przyłącze wody do budynku szkoły			
32 d.1.8	KNR 2-15 0103-05 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
	Analogia	(28,00)	m	28,000	
				RAZEM	28,000
33 d.1.8		Zawór pierwszeństwa DN80 - dostawa i montaż	szt		
	Kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.8		Hydrofor 100l z pompą ssącą - dostawa i montaż	szt		
	Kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej			
35 d.1.9	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem	m3		
		(12,00) * 0,4 * 1,2	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
36 d.1.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze do budynku	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.1.9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.9		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 - zamknięcie płytą stalową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - żwir gruby - warstwa dolna	m3		
		(12,00) * 0,6 * 0,2	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
40 d.1.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir średnioziarnisty - warstwa górna	m3		
		(12,00) * 0,6 * 0,1	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
1.10		Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.10	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem	m3		
		(4,00) * 0,4 * 1,2	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
42 d.1.10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłączy do budynku	m		
		(4,00)	m	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.10	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.10		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 - zamknięcie płytą stalową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - żwir gruby - warstwa dolna	m3		
		4,00 * 0,6 * 0,2	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
46 d.1.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir średnioziarnisty - warstwa górna	m3		
		4,00 * 0,6 * 0,1	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
1.11		Przyłącze energetyczne			
47 d.1.11	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykonanie wykopu z zasypaniem i oczyszczeniem terenu	m3		
		(35,50) * 0,4 * 1,0	m3	14,200	
				RAZEM	14,200
48 d.1.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie okablowania	m3		
		(35,50) * 0,4 * 0,10	m3	1,420	
				RAZEM	1,420
49 d.1.11	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - przyłączy elektroenergetyczne	m		
		(35,50)	m	35,500	
				RAZEM	35,500
1.12		Drenaż opaskowy			
50 d.1.12	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		4,00 * 5	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.1.12	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.1.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - żwir gruby - warstwa dolna	m3		
		2,00 * 5	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.1.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir średnioziarnisty - warstwa górna	m3		
		2,00 * 5	m3	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.12	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		84,99 * 2	m	169,980	
				RAZEM	169,980
1.13		Utwardzenie odpływowe wzdłuż ścian budynku			
55 d.1.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuć	m3		
		(108,80 * 0,50) * 0,15	m3	8,160	
				RAZEM	8,160
56 d.1.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(108,80 * 0,50) * 0,15	m3	8,160	
				RAZEM	8,160
57 d.1.13	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		(108,80 * 0,50)	m2	54,400	
				RAZEM	54,400
58 d.1.13	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,24 * 0,10 * 108,80	m3	2,611	
				RAZEM	2,611
59 d.1.13	KNR 2-31 0403-05	Korytka betonowe profilowane wtopione o wymiarach 30*50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		108,80	m	108,800	
				RAZEM	108,800
1.14		Usunięcie kolizji			
60 d.1.14	KNR 2-25 0319-02	Demontaż istniejącego okablowania monitoringu	m2		
	Analogia	32,00	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
61 d.1.14	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykonanie wykopu z zasypaniem i oczyszczeniem terenu	m3		
		32,00 * 0,4 * 1,0	m3	12,800	
				RAZEM	12,800
62 d.1.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie okablowania	m3		
		32,00 * 0,4 * 0,10	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
63 d.1.14	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie okablowania	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1.15		Przygotowanie terenu - naprawa terenu po budowie			
64 d.1.15	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie terenu w tym skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		1000	m2	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
65 d.1.15	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		1000 * 0,10	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
66 d.1.15	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		1000	m2	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.15	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m2		
		1000	m2	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
2		Stan surowy zamknięty			
2.1		Wymiana gruntu pod budynek			
68 d.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zebranie warstwy humusu	m3		
		(764,77) * 2,20	m3	1 682,494	
				RAZEM	1 682,494
69 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(764,77) * 1,45	m3	1 108,917	
				RAZEM	1 108,917
2.2		Remont istniejącego budynku szkoły			
70 d.2.2	KNR 7-08 0904-01	Przekucie otworów przez ściany i stropy z cegły	dm3		
		2,40 * 2,40 * 0,6	dm3	3,456	
				RAZEM	3,456
71 d.2.2		Rozbiórka części istniejącego obiektu w dostosowaniu do wykonania łącznika	m3		
		10,00	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
72 d.2.2	KSNR 6 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m2		
		54,90	m2	54,900	
				RAZEM	54,900
73 d.2.2	KSNR 6 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m2		
		54,90	m2	54,900	
				RAZEM	54,900
74 d.2.2	KSNR 6 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m2		
		54,90	m2	54,900	
				RAZEM	54,900
75 d.2.2		Demontaż stolarki okiennej PCV wraz z utylizacją	szt		
		2,45 * 1,50 * 6	szt	22,050	
				RAZEM	22,050
76 d.2.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		2,45 * 1,50 * 0,36 * 2	m3	2,646	
				RAZEM	2,646
77 d.2.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków wewnętrznych - demontaż istniejących tynków i spoin 2 - ściany	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
78 d.2.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Krotność = 1,25	m2		
		60,00 * 2	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
79 d.2.2	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		60,00 * 2	m2	120,000	
				RAZEM	120,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.2	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa tynkiem mozaikowym cokołu budynku	m2		
	Analogia	6,00 * 2	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
81 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
82 d.2.2	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
83 d.2.2	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		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
84 d.2.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń suchych	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
85 d.2.2	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		1,38 * 1,20	m3	1,656	
				RAZEM	1,656
2.3		Ławy fundamentowe			
2.3.1		Prace przygotowawcze			
86 d.2.3. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		1000	m3	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
87 d.2.3. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - Wykop z zasypaniem	m3		
		(248,00) * 1,20	m3	297,600	
				RAZEM	297,600
88 d.2.3. 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m2		
		248,00	m2	248,000	
				RAZEM	248,000
89 d.2.3. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		248,00 * 0,1	m3	24,800	
				RAZEM	24,800
90 d.2.3. 1	KNR 2-14 0805-03	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szerokości 35 cm	m		
		14,33	m	14,330	
				RAZEM	14,330
2.3.2		Ława L1.1			
91 d.2.3. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		178,10 * 1,00 * 0,5	m3	89,050	
				RAZEM	89,050

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2.3. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=12-16mm wg zbiorczego wykazu stali	t		
		2,844	t	2,844	
				RAZEM	2,844
93 d.2.3. 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		
		178,10 * 2,00	m2	356,200	
				RAZEM	356,200
94 d.2.3. 2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		178,10 * 2,00	m2	356,200	
				RAZEM	356,200
2.3.3		Ława L1.2			
95 d.2.3. 3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,25 * 0,65 * 0,5	m3	1,056	
				RAZEM	1,056
96 d.2.3. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=12-16mm wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,045	t	0,045	
				RAZEM	0,045
97 d.2.3. 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		
		3,25 * 1,5	m2	4,875	
				RAZEM	4,875
98 d.2.3. 3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		3,25 * 1,5	m2	4,875	
				RAZEM	4,875
2.4		Stopy fundamentowe			
2.4.1		Stopa ST1.1			
99 d.2.4. 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 * 12	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
100 d.2.4. 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 * 2,50 * 12 * 2	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
101 d.2.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		1,877	t	1,877	
				RAZEM	1,877
2.4.2		Stopa ST1.2			
102 d.2.4. 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 * 2,50 * 0,50 * 4	m3	8,500	
				RAZEM	8,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.2.4. 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 * 2,50 * 2,50 * 4	m2	42,500	
				RAZEM	42,500
104 d.2.4. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,613	t	0,613	
				RAZEM	0,613
2.5		Płyta fundamentowa			
2.5.1		Płyta PF1 - centrala wentylacyjna			
105 d.2.5. 1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ława 1.2	m3		
		4,50 * 1,50 * 0,2	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
106 d.2.5. 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		
		4,50 * 1,50 * 0,2 * 2	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
107 d.2.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,166	t	0,166	
				RAZEM	0,166
2.5.2		Płyta - pompa ciepła			
108 d.2.5. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ława 1.2	m3		
		2,50 * 1,50 * 0,2	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
109 d.2.5. 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		
		2,50 * 1,50 * 0,2 * 2	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
110 d.2.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,111	t	0,111	
				RAZEM	0,111
2.6		Ściany fundamentowe			
111 d.2.6	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(181,15) * 1,00 * 0,30	m3	54,345	
				RAZEM	54,345
112 d.2.6	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - dopłata za pustaki izolacyjne Krotność = 0,25	m3		
		(181,15) * 1,00 * 0,30	m3	54,345	
				RAZEM	54,345
113 d.2.6	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		(124,05) * 0,30 * 2	m2	74,430	
				RAZEM	74,430

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.2.6	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		
		(124,05) * 1,00 * 2	m2	248,100	
				RAZEM	248,100
115 d.2.6	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		
		(124,05) * 1,00 * 2	m2	248,100	
				RAZEM	248,100
116 d.2.6	KNR 2-02 0609-08	Izolacje z płyt styropianowych twardych EPS 200 gr. 10cm, pionowe na lepiku - analogia - na abizolu DM-TIXO	m2		
		(124,05) * 1,00	m2	124,050	
				RAZEM	124,050
117 d.2.6	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		(124,05) * 1,00	m2	124,050	
				RAZEM	124,050
118 d.2.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka zewnętrzna	m3		
		(124,05) * 1,06	m3	131,493	
				RAZEM	131,493
119 d.2.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka wewnętrzna	m3		
		(124,05) * 0,45	m3	55,823	
				RAZEM	55,823
2.7		Podłoga na gruncie - łącznik			
120 d.2.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(668,40 - 363,35) * 0,3	m3	91,515	
				RAZEM	91,515
121 d.2.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir	m3		
		(668,40 - 363,35) * 0,2	m3	61,010	
				RAZEM	61,010
122 d.2.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B15	m3		
		(668,40 - 363,35) * 0,1	m3	30,505	
				RAZEM	30,505
123 d.2.7	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		(668,40 - 363,35)	m2	305,050	
				RAZEM	305,050
124 d.2.7	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		(668,40 - 363,35)	m2	305,050	
				RAZEM	305,050
125 d.2.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm	m2		
		(668,40 - 363,35)	m2	305,050	
				RAZEM	305,050
126 d.2.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm	m2		
		(668,40 - 363,35)	m2	305,050	
				RAZEM	305,050

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.2.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		(668,40 - 363,35)	m2	305,050	
				RAZEM	305,050
128 d.2.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej gr.40 mm zatarte na ostro Krotność = 1,5	m2		
		(668,40 - 363,35)	m2	305,050	
				RAZEM	305,050
2.8		Podłoga na gruncie - sala			
129 d.2.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		363,35 * 0,3	m3	109,005	
				RAZEM	109,005
130 d.2.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir	m3		
		363,35 * 0,2	m3	72,670	
				RAZEM	72,670
131 d.2.8	KNR 2-02 1101-01	Płyta żelbetowa B20 zbrojona	m3		
		363,35 * 0,2	m3	72,670	
				RAZEM	72,670
132 d.2.8	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		363,35	m2	363,350	
				RAZEM	363,350
133 d.2.8	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		363,35	m2	363,350	
				RAZEM	363,350
134 d.2.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 15cm	m2		
		363,35	m2	363,350	
				RAZEM	363,350
135 d.2.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		363,35	m2	363,350	
				RAZEM	363,350
136 d.2.8	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej gr.40 mm zatarte na ostro Krotność = 1,5	m2		
		363,35	m2	363,350	
				RAZEM	363,350
137 d.2.8	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej gr.40 mm zatarte na ostro	m2		
		363,35	m2	363,350	
				RAZEM	363,350
2.9		Ściany zewnętrzne z uwzględnieniem wewnętrznych ścian nośnych - Sala			
2.9.1		Sala			
138 d.2.9. 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		
		84,90 * 7,41	m2	629,109	
				RAZEM	629,109
139 d.2.9. 1	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych - Dopłata za zastosowanie warstwy bloczków izolacyjnych Krotność = 0,15	m2		
		84,90 * 7,41	m2	629,109	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	629,109
140 d.2.9. 1	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych - Szczyty	m2		
		27,50 * 2	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
141 d.2.9. 1	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		3,00 + 3,00 + 1,20 + 1,20 + 150 + 1,50 + 2,70 + 1,50 + 2,70 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,20 + 3,60 + 3,60	m	196,200	
				RAZEM	196,200
2.9.2		Zaplecze			
142 d.2.9. 2	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych P (pióro i wpust) - Ściany parter	m2		
		(30,25 + 66,08) * 2,70	m2	260,091	
				RAZEM	260,091
143 d.2.9. 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) - Dopłata za zastosowanie warstwy bloczków izolacyjnych Krotność = 0,15	m2		
		(30,25 + 66,08) * 2,70	m2	260,091	
				RAZEM	260,091
144 d.2.9. 2	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych - Szczyty	m2		
		5,88 * 2	m2	11,760	
				RAZEM	11,760
145 d.2.9. 2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20 * 10	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.10		Ściany wewnętrzne			
2.10.1		Zaplecze			
146 d.2.10. 1	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m2		
		(4,04 + 5,45 + 3,50 + 3,50 + 3,70 + 3,70 + 1,70 + 3,70 + 1,70 + 7,75 + 11,64 + 1,40 + 4,04) * 3,00	m2	167,460	
				RAZEM	167,460
2.11		Wieżce i słupy			
2.11.1		Wieniec W.1.1			
147 d.2.11. 1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,30 * 0,30 * 28,55	m3	2,570	
				RAZEM	2,570
2.11.2		Wieniec W.1.2			
148 d.2.11. 2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,30 * 0,30 * 55,75	m3	5,018	
				RAZEM	5,018
2.11.3		Wieniec W.1.3			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.2.11 .3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,60 * 0,30 * 28,55	m3	5,139	
				RAZEM	5,139
2.11. 4		Wieniec W.1.4			
150 d.2.11 .4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,60 * 0,30 * 28,55	m3	5,139	
				RAZEM	5,139
2.11. 5		Wieniec W.1.5			
151 d.2.11 .5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,60 * 0,40 * 57,10	m3	13,704	
				RAZEM	13,704
2.11. 6		Wieniec W.1.6			
152 d.2.11 .6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,40 * 0,30 * 27,20	m3	3,264	
				RAZEM	3,264
2.11. 7		Wieniec W.1.7			
153 d.2.11 .7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,24 * 0,30 * 83,10	m3	5,983	
				RAZEM	5,983
2.11. 8		Wieniec W.2.3			
154 d.2.11 .8	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,30 * 0,24 * 43,00	m3	3,096	
				RAZEM	3,096
2.11. 9		Trzpień 1.3			
155 d.2.11 .9	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,30 * 0,40 * 3,50 * 2	m3	0,840	
				RAZEM	0,840
2.11. 10		Trzpień 1.4			
156 d.2.11 .10	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,30 * 0,40 * 3,50 * 2	m3	0,840	
				RAZEM	0,840
2.11. 11		Zbrojenie na wszystko			
157 d.2.11 .11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		3,845	t	3,845	
				RAZEM	3,845
2.11. 12		Słup 1.1			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.2.11 .12	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,60 * 0,30 * 7,94 * 8	m3	11,434	
				RAZEM	11,434
159 d.2.11 .12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		1,736	t	1,736	
				RAZEM	1,736
2.11. 13		Słup 1.2			
160 d.2.11 .13	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,60 * 0,30 * 7,94 * 4	m3	5,717	
				RAZEM	5,717
161 d.2.11 .13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		2,04	t	2,040	
				RAZEM	2,040
2.11. 14		Trzpień 1.2			
162 d.2.11 .14	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,30 * 0,30 * 3,60 * 7	m3	2,268	
				RAZEM	2,268
163 d.2.11 .14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,326	t	0,326	
				RAZEM	0,326
2.11. 15		Trzpień 1.3			
164 d.2.11 .15	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,30 * 0,30 * 7,76 * 8	m3	5,587	
				RAZEM	5,587
2.11. 16		Konstrukcja schodów wewnętrznych			
165 d.2.11 .16	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		1,20 * 3,80	m3	4,560	
				RAZEM	4,560
2.12		Dach - konstrukcja			
2.12. 1		Drewno			
166 d.2.12 .1	KNR 2-02 0354-04	WR-1 - Wiązary dachowe więzarowe wg specyfikacji więźby dachowej - dźwigary prefabrykowane - WYKAZ ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ PREFABRYKOWANEJ - dostawa i montaż	elem		
	Analogia	29	elem	29,000	
				RAZEM	29,000
167 d.2.12 .1	KNR 2-02 0354-04	WR-2 - Wiązary dachowe więzarowe wg specyfikacji więźby dachowej - dźwigary prefabrykowane - WYKAZ ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ PREFABRYKOWANEJ - dostawa i montaż	elem		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Analogia	19	elem	19,000	
				RAZEM	19,000
168 d.2.12 .1	KNR 2-02 0354-04	D1 - Dźwigar	elem		
	Analogia	26	elem	26,000	
				RAZEM	26,000
169 d.2.12 .1	KNR 2-02 0406-02	Elementy drewniane wg zestawienia	m3 drew		
	Analogia	6,90	m3 drew	6,900	
				RAZEM	6,900
2.12. 2		Stal			
170 d.2.12 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - element fi20	t		
	Analogia	0,07864	t	0,079	
				RAZEM	0,079
171 d.2.12 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - element fi20	t		
	Analogia	0,40607	t	0,406	
				RAZEM	0,406
172 d.2.12 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - element fi32	t		
	Analogia	1,11308	t	1,113	
				RAZEM	1,113
173 d.2.12 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - element fi16	t		
	Analogia	0,08248	t	0,082	
				RAZEM	0,082
174 d.2.12 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - element BL8x100	t		
	Analogia	0,086	t	0,086	
				RAZEM	0,086
175 d.2.12 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - element fi16	t		
	Analogia	0,021	t	0,021	
				RAZEM	0,021
2.13		Dach pokrycie			
2.13. 1		Sala			
2.13.1 .1		Pokrycie			
176 d.2.13 .1.1	TZKNBK VI - 04	Krycie dachów dachówką ceramiczną	m2		
		8,37 * 30,15 * 2	m2	504,711	
				RAZEM	504,711
177 d.2.13 .1.1	TZKNBK VI - 04	Krycie dachów dachówką ceramiczną Krotność = 0,1	m2		
		264,38 * 2	m2	528,760	
				RAZEM	528,760

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.2.13 .1.1	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej- kontrłaty	m2		
		8,37 * 30,15 * 2	m2	504,711	
				RAZEM	504,711
179 d.2.13 .1.1	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - Łaty	m2		
		8,37 * 30,15 * 2	m2	504,711	
				RAZEM	504,711
180 d.2.13 .1.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa - wiatroizolacja	m2		
		8,37 * 30,15 * 2	m2	504,711	
				RAZEM	504,711
2.13.1 .2		Podbitka			
181 d.2.13 .1.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 20cm Krotność = 0,7	m2		
		0,6 * 30,15 * 2	m2	36,180	
				RAZEM	36,180
182 d.2.13 .1.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa - paroizolacja	m2		
		0,6 * 30,15 * 2	m2	36,180	
				RAZEM	36,180
183 d.2.13 .1.2	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - legary pod deskowanie podbitki	m2		
		(0,6 * 30,15 * 2) + (38,90 * 2)	m2	113,980	
				RAZEM	113,980
184 d.2.13 .1.2	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - Deskowanie podbitki	m2		
	Analogia	(0,88 * 30,15 * 2) + (38,90 * 2)	m2	130,864	
				RAZEM	130,864
2.13. 2		Łącznik			
2.13.2 .1		Pokrycie			
185 d.2.13 .2.1	TZKNBK VI - 04	Krycie dachów dachówką ceramiczną	m2		
		406,50	m2	406,500	
				RAZEM	406,500
186 d.2.13 .2.1	TZKNBK VI - 04	Krycie dachów dachówką ceramiczną Krotność = 0,1	m2		
		406,50	m2	406,500	
				RAZEM	406,500
187 d.2.13 .2.1	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej- kontrłaty	m2		
		406,50	m2	406,500	
				RAZEM	406,500
188 d.2.13 .2.1	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - Łaty	m2		
		406,50	m2	406,500	
				RAZEM	406,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.2.13 .2.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa - wiatroizolacja	m2		
		406,50	m2	406,500	
				RAZEM	406,500
2.13.2 .2		Izolacja termiczna			
190 d.2.13 .2.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.18cm	m2		
		406,50	m2	406,500	
				RAZEM	406,500
191 d.2.13 .2.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa - paroizolacja	m2		
		406,50	m2	406,500	
				RAZEM	406,500
2.14		Trzony kominowe			
192 d.2.14	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 * 0,25 * 6,00 * 4	m3	3,180	
				RAZEM	3,180
193 d.2.14	NNRNKB 202 0159-01	(z.II) Kominy wieloprzewodowe z pustaków o przekroju przewodu 1/2 x1/2 cegły - przewody wentylacyjne prefabrykowane	m3		
	Analogia	0,65 * 0,25 * 6,00 * 2	m3	1,950	
				RAZEM	1,950
194 d.2.14	NNRNKB 202 0159-01	(z.II) Kominy wieloprzewodowe z pustaków o przekroju przewodu 1/2 x1/2 cegły - przewody wentylacyjne prefabrykowane	m3		
	Analogia	0,45 * 0,25 * 6,00 * 2	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
195 d.2.14	NNRNKB 202 0159-01	(z.II) Kominy jednoprzewodowe z pustaków o przekroju przewodu - przewody powietrzno- spalinowy prefabrykowany z wkładem	m3		
	Analogia	(0,38 * 0,53 * 6,00) * 1	m3	1,208	
				RAZEM	1,208
196 d.2.14		Betonowa czapa kominowa	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
197 d.2.14	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów	m2		
		4,20 * 9	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
2.15		Stołarka drzwiowa zewnętrzna			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.2.15	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE As 75, DWUSKRZYDŁOWE, WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 204 x 215 [CM] WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY: 97+74 /205 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCYSTE WYPEŁNIENIE: 6ESG/ 16 / 4 / 16/ 44.2 Ug=0.6 W/m2/K KLAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK Z WKŁADEM PATENTOWYM WSPÓŁCZYNNIK U/MAX= 1.1W/m2/K 3 ZAWIASY / SKRZYDŁO ORAZ SAMOZAMYKACZ SZYNOWY Z RKZ KOLOR RAL 7016 IŁOŚĆ: 4 SZTUKI	m2		
	Analogia	2,15 * 2,04 * 4	m2	17,544	
				RAZEM	17,544
199 d.2.15	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE As 75, JEDNOSKRZYDŁOWE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 115 x 215 [CM] WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY: 90/205 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCYSTE KLAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK Z WKŁADEM PATENTOWYM WSPÓŁCZYNNIK U/MAX= 1.1W/m2/K 3 ZAWIASY / SKRZYDŁO ORAZ SAMOZAMYKACZ SZYNOWY Z RKZ KOLOR RAL 7016 IŁOŚĆ: 1 SZTUKA	m2		
	Analogia	2,05 * 1,15 * 1	m2	2,358	
				RAZEM	2,358
200 d.2.15	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE ACS 50, JEDNOSKRZYDŁOWE Z NAŚWIETLAMI BOCZNYMI WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 365 x 215 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE WYPEŁNIENIE: 44.4 KLAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK TRZYPUNKTOWY NA KLUCZ ZAWIASY DOWRĘBOWE SAMOZAMYKACZ Z RKZ KOLOR RAL 7016 IŁOŚĆ: 2 SZTUKA	m2		
	Analogia	2,15 * 3,65 * 2	m2	15,695	
				RAZEM	15,695
201 d.2.15	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE AS 75, EI30 JEDNOSKRZYDŁOWE Z NAŚWIETLAMI BOCZNYMI WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 365 x 215 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE KLAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK TRZYPUNKTOWY NA KLUCZ ZAWIASY DOWRĘBOWE SAMOZAMYKACZ Z RKZ KOLOR RAL 7016 IŁOŚĆ: 1 SZTUKA	m2		
	Analogia	2,15 * 2,62 * 1	m2	5,633	
				RAZEM	5,633

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.2.15	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE ACS 50, JEDNOSKRZYDŁOWE Z NAŚWIETLEM BOCZNYM WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 216 x 215 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE WYPEŁNIENIE: 44.4 KLAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK TRZYPUNKTOWY NA KLUCZ ZAWIASY DOWRĘBOWE SAMOZAMYKACZ KOLOR RAL 7016 ILOŚĆ: 2 SZTUKA	m2		
	Analogia	2,15 * 3,18 * 2	m2	13,674	
				RAZEM	13,674
203 d.2.15	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	OKNO WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE ACS 50, WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 365 x 215 [CM] SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE WYPEŁNIENIE: 44.4 KOLOR RAL 7016 ILOŚĆ: 1 SZTUKA	m2		
	Analogia	2,15 * 3,65 * 1	m2	7,848	
				RAZEM	7,848
204 d.2.15	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI STALOWE TECHNICZNE '90 SKRZYDŁO GR. 60 MM (PRZYLGOWE) WYPEŁNIENIE - WEŁNA MINERALNA MINIMUM DWA ZAWIASY TRZYCZĘŚCIOWE W TYM JEDEN ZAWIAS SPRĘŻYNOWY, REGULACJA WYSOKOŚCI NA ZAWIASIE ŁOŻYSKOWANYM BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE KLAMKA CZARNA ANTYZACZEPOWA Z TWORZYWA Z RDZENIEM STALOWYM ZAMEK POD WKŁADKĘ PATENTOWĄ WKŁADKA PATENTOWA 40x40 Z 3 KLUCZAMI GRUBOŚĆ BLACHY 0,7 MM MALOWANE PROSZKOWO, KOLOR POPIELATY RAL 7038 WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA: KLASA 3 ILOŚĆ: 1 SZTUKA	m2		
	Analogia	2,05 * 1,00 * 1	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
205 d.2.15	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE "90" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W 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 DWA ZAWIASY WZMOCNIONE DWIE USZCZELKI PROGOWE, AUTOMATYCZNE KLAMKA - STAL NIERDZEWNA KOLOR RAL 9007 ILOŚĆ: 8 SZTUK	m2		
	Analogia	2,05 * 1,00 * 8	m2	16,400	
				RAZEM	16,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.2.15	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE "90" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W 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 DWA ZAWIASY WZMOCNIONE DWIE USZCZELKI PROGOWE, AUTOMATYCZNE KLAMKA - STAL NIERDZEWNA KOLOR RAL 9007 ILOŚĆ: 2 SZTUKI	m2		
	Analogia	2,05 * 1,00 * 2	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
207 d.2.15	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE "80" STALOWE - NIEPALNE JEDNOSKRZYDŁOWE WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 80 x 200 [CM] OŚCIEŻNICA METALOWA KLAMKA METALOWA DODATKOWO: 3 ZAWIASY KLAMKA - STAL NIERDZEWNA KOLOR RAL 9007 ILOŚĆ: 3 SZTUKI	m2		
	Analogia	2,05 * 0,90 * 3	m2	5,535	
				RAZEM	5,535
2.16		Stolarka okienna zewnętrzna			
208 d.2.16	NNRNKB 202 1025-04	OKNO ALUMINIOWE As 75 WYMIAR OTWORU W MURZE: 306 x 335 [CM] TYP: UCHYLNO - STAŁE GRUBOŚĆ PROFILI: 75 MM OŚCIEŻNICA, 84 MM SKRZYDŁO WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U/MAX: 0.9 W/M2/K USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA WYPEŁNIENIE: 6ESG/ 16 / 4 / 16/ 44.2 Ug=0.6 VTM WYPOSAŻENIE DODATKOWE: SIŁOWNIKI ŁAŃCUCHOWE 24V EV1, INSTALACJA NISKOPROĄDOWA KOLOR RAL 7016 ILOŚĆ: 7 SZTUK	m2		
		3,51 * 3,35 * 7	m2	82,310	
				RAZEM	82,310
209 d.2.16	NNRNKB 202 1025-04	OKNO ALUMINIOWE As 75 WYMIAR OTWORU W MURZE: 250 x 335 [CM] TYP: STAŁE GRUBOŚĆ PROFILI: 75 MM WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U/MAX: 0.9 W/M2/K USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA WYPEŁNIENIE: 6ESG/ 16 / 4 / 16/ 44.2 Ug=0.6 VTM ILOŚĆ: 7 SZTUK	m2		
		2,78 * 3,35 * 7	m2	65,191	
				RAZEM	65,191

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.2.16	NNRNKB 202 1025-02	OKNO ALUMINIOWE As 75 KOLOR RAL 7016 WYMIAR OTWORU W MURZE: 100 x 100 [CM] TYP: UCHYLNO - ROZWIERNIE GRUBOŚĆ PROFILI: 75 MM OŚCIEŻNICA, 84 MM SKRZYDŁO, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U/MAX: 0.9 W/M2/K USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA WYPEŁNIENIE: 6ESG/ 16 / 4 / 16/ 44.2 Ug=0.6 VTM KLAMKA ALUMINIOWA EV1 IŁOŚĆ: 4 SZTUK	m2		
		1,00 * 1,00 * 4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
211 d.2.16	NNRNKB 202 1025-02	OKNO ALUMINIOWE As 75 KOLOR RAL 7016 WYMIAR OTWORU W MURZE: 100 x 100 [CM] TYP: UCHYLNO - ROZWIERNIE GRUBOŚĆ PROFILI: 75 MM OŚCIEŻNICA, 84 MM SKRZYDŁO, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U/MAX: 0.9 W/M2/K USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA WYPEŁNIENIE: 6ESG/ 16 / 4 / 16/ 44.2 Ug=0.6 VTM KLAMKA ALUMINIOWA EV1 IŁOŚĆ: 10 SZTUK	m2		
		1,70 * 1,00 * 10	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
212 d.2.16	NNRNKB 202 1025-02	OKNO ALUMINIOWE As 75 EI60 KOLOR RAL 7016 WYMIAR OTWORU W MURZE: 100 x 100 [CM] TYP: UCHYLNO - ROZWIERNIE GRUBOŚĆ PROFILI: 75 MM OŚCIEŻNICA, 84 MM SKRZYDŁO, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U/MAX: 0.9 W/M2/K USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA WYPEŁNIENIE: 6ESG/ 16 / 4 / 16/ 44.2 Ug=0.6 VTM KLAMKA ALUMINIOWA EV1 IŁOŚĆ: 3 SZTUK	m2		
		1,70 * 1,00 * 3	m2	5,100	
				RAZEM	5,100
213 d.2.16	NNRNKB 202 1025-02	SWIETLIK DACHODY EI30 DO DACHÓW SKOŚNYCH NOŚNA KONSTRUKCJA STALOWA SZKŁO OGNIODPORNE IŁOŚĆ: 3 SZTUKI	m2		
		1,40 * 0,8 * 3	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
3		Stan wykończeniowy			
3.1		Okładziny ścian zewnętrznych			
3.1.1		Sala			
214 d.3.1. 1	KNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach Krotność = 2	m2		
		43,55 + 55,80 + 43,55 + 68,00	m2	210,900	
				RAZEM	210,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 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		
		43,55 + 55,80 + 43,55 + 68,00	m2	210,900	
				RAZEM	210,900
216 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		
		43,55 + 55,80 + 43,55 + 68,00	m2	210,900	
				RAZEM	210,900
217 d.3.1. 1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		43,55 + 55,80 + 43,55 + 68,00	m2	210,900	
				RAZEM	210,900
218 d.3.1. 1	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		
		43,55 + 55,80 + 43,55 + 68,00	m2	210,900	
				RAZEM	210,900
219 d.3.1. 1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien i drzwi zewnętrznych folia polietylenowa	m2		
		148,00	m2	148,000	
				RAZEM	148,000
220 d.3.1. 1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa tynkiem mozaikowym cokołu budynku	m2		
	Analogia	124,50 * 0,50	m2	62,250	
				RAZEM	62,250
221 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		
		43,55 + 55,80 + 43,55 + 68,00	m2	210,900	
				RAZEM	210,900
3.1.2		Łącznik z zapleczem			
222 d.3.1. 2	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		
		(23,60 + 33,30) * 3,00	m2	170,700	
				RAZEM	170,700
223 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		
		(23,60 + 33,30) * 3,00	m2	170,700	
				RAZEM	170,700
224 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		
		(23,60 + 33,30) * 3,00	m2	170,700	
				RAZEM	170,700
225 d.3.1. 2	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		(23,60 + 33,30) * 3,00	m2	170,700	
				RAZEM	170,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.3.1. 2	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		
		(23,60 + 33,30) * 3,00	m2	170,700	
				RAZEM	170,700
227 d.3.1. 2	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien i drzwi zewnętrznych folia polietylenowa	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
228 d.3.1. 2	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa tynkiem mozaikowym cokołu budynku	m2		
	Analogia	(23,60 + 33,30) * 0,50	m2	28,450	
				RAZEM	28,450
3.2		Posadzki			
3.2.1		Pomieszczenia łącznika i zaplecza			
229 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		
		668,40 - 363,35	m2	305,050	
				RAZEM	305,050
230 d.3.2. 1	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej samopoziomującej	m2		
		668,40 - 363,35	m2	305,050	
				RAZEM	305,050
231 d.3.2. 1	KNR W-02 0207-03	PŁYTKI GRESOWE ANTYPOSLIZGOWE Z COKOŁEM PRZYŚCIENNYM O WYS. 10CM W KOLORZE SZARYM I JASNOSZARYM	m2		
		668,40 - 363,35	m2	305,050	
				RAZEM	305,050
232 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		
		668,40 - 363,35	m2	305,050	
				RAZEM	305,050
3.2.2		Pomieszczenia sali			
233 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		
		363,35	m2	363,350	
				RAZEM	363,350
234 d.3.2. 2	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej samopoziomującej	m2		
		363,35	m2	363,350	
				RAZEM	363,350

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.3.2. 2	KNNR 2 1205-09	WYKŁADZINA SPORTOWA PVC O ŁĄCZNEJ GR. 7,5MM PŁYTA WIÓROWA OSB / P5 GR.10 MM PŁYTA WIÓROWA OSB / P5 GR.10 MM WARSTWA FOLII IZOLACYJNEJ STABILIZUJĄCA WILGOĆ RUSZT POPRZECZNY Z DREWNA IGLASTEGO O WYMIARACH 19*95 MMUŁOŻONY W ROZSTAWIE OSIOWYM CO 250 MM RUSZT PODŁUŻNY Z DREWNA IGLASTEGO O WYMIARACH 19*95 MMUŁOŻONY W ROZSTAWIE OSIOWYM CO 500 MM PODKŁADKA DREWNIANA PODKŁADKA SPRĘŻYSTA FOLIA PAROIZOLACYJNA WYLEWKA BETONOWA GR. 100 mm ZBROJONA SIATKĄ OGRZEWANIE PODŁOGOWE - RURY PROWADZONE W WYLEWCE FOLIA POLIETYLENOWA (PE) 0,3 mm STYROPIAN TWARDY EPS100 GR. 15 cm IZOLACJA PRZECIWWODNA - 2X PAPA TERMOZRZEWALNA PŁYTA ŻELBETOWA B20 GR. 20 cm	m2		
		363,35	m2	363,350	
				RAZEM	363,350
236 d.3.2. 2	KNNR 2 1205-09	Konstrukcja modułowa podłogi sportowej dla posadzki z PARKIETU DREWNIANY SPORTOWY W UKŁADZIE NA CEGIEŁKĘ - WARSTWY PARKIETU WG PRZEKROJU	m2		
		363,35	m2	363,350	
				RAZEM	363,350
237 d.3.2. 2		Malowanie oznaczeń na posadzkach sportowych -zgodnie z kolorystyką i projektem budowlanym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.3		Pomieszczenia na połączeniu budynków i schody wewnętrzne			
238 d.3.2. 3	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		22,40	m2	22,400	
				RAZEM	22,400
239 d.3.2. 3	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej samopoziomującej	m2		
		22,40	m2	22,400	
				RAZEM	22,400
240 d.3.2. 3	KNR W-02 0207-03	PŁYTKI GRESOWE ANTYPOŚLIZGOWE Z COKOŁEM PRZYŚCIENNYM O WYS. 10CM W KOLORZE SZARYM I JASNOSZARYM	m2		
		22,40	m2	22,400	
				RAZEM	22,400
241 d.3.2. 3	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		
		22,40	m2	22,400	
				RAZEM	22,400
3.3		Wykończenie ścian i sufitów wewnętrznych			
3.3.1		Łącznik i zaplecze			
3.3.1. 1		Ściany			
242 d.3.3. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(26,95 + 26,95 + 47,54 + 13,40 + 13,70 + 15,30 + 7,80 + 18,90 + 26,90 + 15,50 + 8,85 + 7,56 + 4,25 + 6,15 + 13,90 + 11,70 + 13,40 + 13,70) * 3,00	m2	877,350	
				RAZEM	877,350
243 d.3.3. 1.1	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		(26,95 + 26,95 + 47,54 + 13,40 + 13,70 + 15,30 + 7,80 + 18,90 + 26,90 + 15,50 + 8,85 + 7,56 + 4,25 + 6,15 + 13,90 + 11,70 + 13,40 + 13,70) * 3,00	m2	877,350	
				RAZEM	877,350
244 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		
		(26,95 + 26,95 + 47,54 + 13,40 + 13,70 + 15,30 + 7,80 + 18,90 + 26,90 + 15,50 + 8,85 + 7,56 + 4,25 + 6,15 + 13,90 + 11,70 + 13,40 + 13,70) * 3,00	m2	877,350	
				RAZEM	877,350
245 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		
		(13,56 + 13,68 + 8,85 + 6,63 + 4,89 + 6,13 + 11,70) * 2,10	m2	137,424	
				RAZEM	137,424
246 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		
		90,90 * 1,60	m2	145,440	
				RAZEM	145,440
3.3.2		Sala			
3.3.2. 1		Ściany			
247 d.3.3. 2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		(55,45 + (1,64 * 6)) * 7,65	m2	499,469	
				RAZEM	499,469
248 d.3.3. 2.1	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		(55,45 + (1,64 * 6)) * 7,65	m2	499,469	
				RAZEM	499,469
249 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		
		(55,45 + (1,64 * 6)) * 7,65	m2	499,469	
				RAZEM	499,469
250 d.3.3. 2.1	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
	Analogia	(55,45 + (1,64 * 6)) * 7,65	m2	499,469	
				RAZEM	499,469
251 d.3.3. 2.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		(55,45 + (1,64 * 6)) * 7,65	m2	499,469	
				RAZEM	499,469
252 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		
		(55,45 + (1,64 * 6)) * 7,65	m2	499,469	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	499,469
253 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		
		(55,45 + (1,64 * 6)) * 7,65	m2	499,469	
				RAZEM	499,469
3.3.3		Wykończenie sufitów			
3.3.3. 1		Łącznik i zaplecze			
254 d.3.3. 3.1	NNRNKB 202 2701-01	(z.V)SUFIT PODWIESZANY MODUŁOWY O KONSTRUKCJI METALOWEJ Z WYPEŁNIENIEM PROFILAMI PREFABRYKOWANYMI	m2		
		668,40 - 363,35	m2	305,050	
				RAZEM	305,050
3.3.3. 2		Sala			
255 d.3.3. 3.2	NNRNKB 202 2701-01	(z.V)SUFIT PODWIESZANY MODUŁOWY O KONSTRUKCJI METALOWEJ Z PROFILAMI ALUMINIOWYMI, WYKOŃCZONY GŁADZIĄ GIPSOWĄ ZATARTĄ NA GŁADKO, MALOWANIE FARBĄ LATEKSOWĄ	m2		
		363,35	m2	363,350	
				RAZEM	363,350
256 d.3.3. 3.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.18cm	m2		
		363,35	m2	363,350	
				RAZEM	363,350
257 d.3.3. 3.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa - paroizolacja	m2		
		363,35	m2	363,350	
				RAZEM	363,350
3.4		Parapety wewnętrzne			
258 d.3.4	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 * 7) + (1,00 * 17)	m	40,450	
				RAZEM	40,450
3.5		Odbojnice drewniane			
259 d.3.5		Odbojnice drewniane wys. 20cm, szlifowane obustronnie, podwójnie lakierowane, brzegi wykończone mocowane kształtownikami stalowymi do ścian	m		
		43,20	m	43,200	
				RAZEM	43,200
3.6		Parapety zewnętrzne			
260 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 * 7) + (1,00 * 17)	m2	40,450	
				RAZEM	40,450
3.7		Orynnowanie			
261 d.3.7	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy powlekanej	m		
		(30,15 * 2) + (22,40 + 16,84)	m	99,540	
				RAZEM	99,540
262 d.3.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(30,15 * 2) + (22,40 + 16,84)	m2	99,540	
				RAZEM	99,540
263 d.3.7	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		(30,15 * 2) + (22,40 + 16,84)	m	99,540	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	99,540
264 d.3.7	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej - Dach główny	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
265 d.3.7	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		(8,00 * 4) + (3,00 * 4) + (3,00 * 5)	m	59,000	
				RAZEM	59,000
3.8		Detale dachowe			
266 d.3.8		Płotki śniegowe dostawa z montażem (wycena indywidualna)	m		
		26,00 * 2 + (12,00 + 6,00 + 3,00)	m	73,000	
				RAZEM	73,000
267 d.3.8		Schodki kominiarskie - komplet (wycena indywidualna)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
268 d.3.8		Drabina elewacyjna mocowana do sciany budynku h=3m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.3.8		Drabina elewacyjna mocowana do sciany budynku h=8m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.9		Wyposażenie			
270 d.3.9		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	
				RAZEM	4,000
271 d.3.9		Zestaw: kabina prysznicowa narożna z brodzikiem - drzwi rozsuwane - wypełnienie: szkło hartowane gr. 5mm, mleczne - wymiary (Dł./Szer./Wys.) 80/80/190 cm - szerokość wejścia: 53 cm - uszczelka magnetyczna zapewniająca szczelność - chromowane zawiasy - w zestawie: - akrylowy brodzik o głębokości 5 cm - syfon - nóżki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.3.9		Bateria natryskowa z wężem i słuchawką	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
273 d.3.9		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		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.3.9		Zestaw WC - bezkońieczowa miska ustępowa z odpływem uniwersalnym - spłuczka z armaturą - do kompletowania z deską sedesową, w komplecie zestaw montażowy - wymiary (Dł./Szer./Wys.) 64/36,4/41 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
275 d.3.9		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 lustrem poręcz ścienna łukowa, dł. 60 cm, stała bateria umywalkowa jednouchwytowa dla osób NP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.3.9		Siedzisko prysznicowe uchylne - materiał: stal węglowa - wykończenie: farba epoksydowa - wymiary po rozłożeniu (Szer./Gł./Wys.) 44/46/15 cm - maksymalne obciążenie 120 kg - mocowanie 8-śrubowe, ścienne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.3.9		Pisuar ceramiczny z dopływem górnym, - odpływ poziomy - pojemność 1l - zestaw montażowy w komplecie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
278 d.3.9		Zestaw podtynkowy WC z wolnoopadającą deską - przycisk do splukiwania - chrom - wąski stelaż mechaniczny 13,5-25 cm - miska ceramiczna biała - system splukiwania 3/5 l	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
279 d.3.9		Komora gospodarcza ze stali nierdzewnej, gładka, polerowana o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 48,5/38,5/19 cm, - mocowanie do ściany na śrubach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.3.9		Metalowa szafa gospodarcza dwudrzwiowa o wym. 60/50/180cm - 4 półki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.3.9		Lustro bezpieczne klejane w ścianie - 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		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
282 d.3.9		Zawór grzybkowy czerpalny ze złączką do węża, - ∅ 1/2 cala - powierzchnia: chromowana	szt		
		3	szt	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
283 d.3.9		Umywalka ceramiczna 45*37*17 cm z przelewem oraz otworem na armaturę kolor biały bateria umywalkowa z wylewką i z mieszaczem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
284 d.3.9		Zestaw do koszykówki - Kosz naścienny montowany na standardowej tablicy - konstrukcja z profili stalowych zamkniętych, malowanych proszkowo, - konstrukcja uchylna, składana na bok na ścianie - mocowanie do konstrukcji nośnej obiektu - ściany zewnętrznej Tablica do koszykówki - wymiary tablicy 105 x 180 cm - grubość szkła 10 mm - przezroczyste szkło akrylowe mocowane do ramy metalowej tablicy Obręcz uchylna, profesjonalna, malowana - wykonana z pręta stalowego - przystosowana do mocowania siatki turniejowej i łańcuchowej Siatka do obręczy turniejowa - siatka z 12 zaczepami - grubość sznurka 5mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
285 d.3.9		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	
				RAZEM	2,000
286 d.3.9		Słupki do siatkówki aluminiowe owalne z naciągami wewnętrznymi - wykonane z profilu aluminiowego 70x120 mm, - konstrukcja słupków umożliwia ustawienie siatki na wysokości w przedziale 106-250 cm, co pozwala na zastosowanie ich do gry w tenisa i badmintonu, - blokowanie wysokości naciągu (siatki) dokonywane jest poprzez zacisk mimośrodowy z wkładką teflonową, - przystosowane do 6-punktowego zamocowania boków siatki;	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
287 d.3.9		Siatka do siatkówki turniejowa - wykonana z polipropylenu, - wzmocnione wykonanie pozwalające na długą eksploatację, - Grubość sznurka 3 mm, linka stalowa, kolor czarny.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.3.9		Drabinka gimnastyczna drewniana o wymiarach (Szer./Wys.) 90/250 cm - z drążkiem do podciągania - maksymalne statyczne obciążenie 130 kg	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.3.9		Wycieraczka stalowa ocynkowana, ruszt zagłębiany w poziomie posadzki - wyposażona w ramy i osadniki - antypoślizgowa - przeznaczona do miejsc o szczególnie dużym natężeniu ruchu - konstrukcja odporna na czynniki atmosferyczne - wymiary (Dł./Szer./Wys.): 108/58/3 [cm] - kolor srebrny	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
290 d.3.9		Sofa 2- osobowa - wymiary (Szer./Wys./Gł.) 154/80/88cm, - wysokość siedziska: 47cm, - głębokość siedziska: 54cm, - wysokość boczku 62cm, - szerokość boczku 10cm, - wysokość nóg: 18cm, - siedziska i oparcia w formie poduszek - stelaż z drewna klejonego warstwowo, płyta pilśniowa 3 mm;	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.3.9		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	
				RAZEM	1,000
292 d.3.9		Biurko prostokątne standardowe - z płyty laminowanej o grubości 18 mm - krawędzie wykończone okleiną PCV - wymiary (Dł./Szer./Wys.) 120/60/75 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
293 d.3.9		Krzesełko biurowe obrotowe o szerokości siedziska 45cm z podłokietnikami i regulacją wysokości - maksymalna wysokość siedziska 42÷45cm - wysokość oparcia 47cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
294 d.3.9		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		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
295 d.3.9		Drabinka gimnastyczna podwójna 1200-3000 x 1800mm Maksymalne obciążenie: 150 kg na drabince szczelne owalne 30 x 38 mm z drewna liściastego bukowego, boki sosnowe klejone 30 x 100 mm Lakierowane wykończenie 3 krotnie (bezbarwny, bezwonny, bardzo trwały lakier)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d.3.9		Pojedyncza ławka do szatni z wieszakami 2000x400x1600 mm, 12 haczyków wymiar: 200 /16 /40 cm Kolor korpusu:Czarny Materiał korpusu:Stal Pojedyncza ławka do szatni	szt		
		4 + 2	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
297 d.3.9		Komoda '80' z płyty MDF na nóżkach szuflada oraz drzwiczki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.3.9		Rower treningowy - sterowanie ręczne - czujniki tętna w uchwytach - czytelny wyświetlacz - uchwyty antypoślizgowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.3.9		Wioślarz treningowy - ręczna regulacja, nośność 120 kg, - hydrauliczne amortyzatory z regulacją oporu - regulowane ramiączka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.3.9		Ławka rzymska do ćwiczeń mięśni brzucha: - stalowa konstrukcja malowana proszkowo - grubość profilu 3 mm - wymiary ławki (Wys./Dł./Szer.) 90/130/60 [cm] - dobór dowolnych kolorów konstrukcji i tapicerki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.3.9		Atlas do ćwiczeń - tuleje z brązu z dokładnym punktem obrotu - materiał z grubą wyściółką, - z podparciem odcinka kręgosłupa - bloczki obciążenia wykonane z włókna szklanego, wzmocnionego nylonem - łożyska kulkowe zapewniają zwiększoną żywotność, płynne ruchy i maksymalną trwałość - wymiary po montażu: S180 cm x H160 cm x cm V212 (bez dodatkowego wyposażenia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
302 d.3.9		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 investorem) - montaż w odległości co najmniej 40 cm od okna	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
303 d.3.9		Instrukcje p.poż oraz tabliczki informacyjne	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304 d.3.9		Instalacja przyzywowa - łazienka dla niepełnosprawnych - ZESTAW SYGNALIZACJI DO TOALET DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - kontroler systemu punkt kasujący lampę sygnalizacyjną sufitowy przełącznik ścięgowy piktogram puszki natynkowe (1 x podwójna, 2 x pojedyncze)	szt		
	Dostawa + montaż zgodnie z projektem	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.3.9		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	m		
		28,95 * 2	m	57,900	
				RAZEM	57,900
306 d.3.9		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	
				RAZEM	2,000
307 d.3.9		Daszek nad wejściem - detal D - szklany - dostawa i montaż	kpl.		
	Kalkulacja własna	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Instalacje elektryczna			
4.1		Osprzęt			
308 d.4.1	KNR-W 508W-0408-01	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu w obudowie ochronnej	szt		
	Analogia	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
309 d.4.1	KNR-W 403W-1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		6	próba	6,000	
				RAZEM	6,000
310 d.4.1	KNR-W 403W-1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		35	pomi ar	35,000	
				RAZEM	35,000
311 d.4.1	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody gniazdowe	m		
		2400,00	m	2 400,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 400,000
312 d.4.1	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody oświetleniowe	m		
		2400,00	m	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
313 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		
		150	szt	150,000	
				RAZEM	150,000
314 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 ² , mocowane na zaprawę	szt		
		150	szt	150,000	
				RAZEM	150,000
315 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	
				RAZEM	50,000
316 d.4.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		16	pomi ar.	16,000	
				RAZEM	16,000
317 d.4.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		16	pomi ar.	16,000	
				RAZEM	16,000
4.2		Instalacja odgromowa			
318 d.4.2		Instalacja odgromowa tradycyjna - system ocynkowany podtynkowy + materiały i montaż z pierwszym pomiarem zgodnie z załącznikiem graficznym	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.4.2	KNKRB 5 0805-03	Badania instalacji odgromowej - pomiar powykonawczy	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
320 d.4.2	KNR 13-14 0301-03	Uziom poziomy wykonany bednarką ocynkowaną o przekroju do 200 mm ² ułożoną w ziemi z ręcznym wykopem	km		
		0,124	km	0,124	
				RAZEM	0,124
4.3		Oprawy oświetleniowe			
321 d.4.3		OPRAWA OSWIETLENIA PODSTAWOWEGO LED IP54 (24W)	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
322 d.4.3		OPRAWA OSWIETLENIA PODSTAWOWEGO LED (37W)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
323 d.4.3		OPRAWA OSWIETLENIA PODSTAWOWEGO LED (18W)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
324 d.4.3		OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO LED (32W)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
325 d.4.3		OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO LED (24W)	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
326 d.4.3		OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO LED IP44 (7W)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
327 d.4.3		OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO LED IP66 (145W)	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
328 d.4.3		OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO LED IP66 (31W)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
329 d.4.3		OPRAWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO LED IP66 (54W)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
330 d.4.3		OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED IP65 Z WYSIĘGNIKIEM (2W) Montaż opraw doświetlających urządzenia PPOŻ na wysokości około 3m - za pomocą wysięgnika montowanego do ściany (w zestawie z oprawą)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
331 d.4.3		OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED IP65 (2W)	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
332 d.4.3		OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED IP65 (2W)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
333 d.4.3		OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED IP65 (2W)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
334 d.4.3		OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED IP65 + WSPORNIK MONTOWANY DO ŚCIANY (4W)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
335 d.4.3		OPRAWA EWAKUACYJNA LED JEDNOSTRONNA IP65 (3W)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
336 d.4.3		OPRAWA EWAKUACYJNA LED DWUSTRONNA IP65 (3W)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
337 d.4.3		OPRAWA EWAKUACYJNA LED ZEWNĘTRZNA (COLD) IP65 (9W)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
338 d.4.3	KNR-W 2-17 0206-01 analogia	Wentylatory osiowe średnica 110mm - 100-200m3/h	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.4		Gniazda			
339 d.4.4	KNR-W 508W-0309-04	- GNIAZDO WTYKOWE 230V; 16A; IP20	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
340 d.4.4	KNR-W 508W-0309-04	- GNIAZDO WTYKOWE PODTYNKOWE 230V HERMETYCZNE; 16A; IP44	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
341 d.4.4	KNR-W 508W-0309-04	- GNIAZDO WTYKOWE 400V	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
342 d.4.4	KNR-W 508W-0309-04	-PUNKT LOGICZNY 2XRJ45 KAT.6 / 2X GNIAZDO 230V W WSPÓLNEJ RAMCE 4-KROTNEJ	szt		
	Analogia	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
4.5		Łączniki			
343 d.4.5	KNR-W 508W-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych	szt		
		8 + 4 + 1 + 2 + 3	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
4.6		Tablica TSG			
344 d.4.6	KNR-W 508W-0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnątrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.4.6		Tablica TSG zgodnie ze schematem z projekcie - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.7		Monitoring			
346 d.4.7		Kamera wewnętrzna : 8MpX PoE	szt		
	Dostawa + montaż zgodnie z projektem	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
347 d.4.7		Kamera zewnętrzna : KAMERA ZEWNĘTRZNA 360° IP66 OBROTOWA, PoE 8Mpx	szt		
	Dostawa + montaż zgodnie z projektem	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
348 d.4.7		Listwa zasilająca	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
349 d.4.7		Skřętka UTP 4x2x0,5	szt		
		12 * 60,00	szt	720,000	
				RAZEM	720,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
350 d.4.7	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t.	m		
		12 * 60,00	m	720,000	
				RAZEM	720,000
351 d.4.7		Uchwyt telewizora do sciany	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
352 d.4.7		Rejestrator cyfrowy HD -20 x IN HDD 10TB	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
353 d.4.7		Dysk twardy 10TB	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
354 d.4.7		Telewizor32"LED	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.8		Instalacja fotowoltaiczna			
4.8.1	4510000-8	Prace przygotowawcze			
355 d.4.8. 1		Montaż systemowego mocowania paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim mocowany do betonu	szt		
		104	szt	104,000	
				RAZEM	104,000
356 d.4.8. 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	
				RAZEM	1,000
4.8.2	4530000-0	Trasy kablowe			
357 d.4.8. 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	
				RAZEM	200,000
358 d.4.8. 2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm-Korytka siatkowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4.8.3	4531000-3	Elementy układu instalacji fotowoltaicznej			
359 d.4.8. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż panela fotowoltaicznego	szt		
		104	szt	104,000	
				RAZEM	104,000
360 d.4.8. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż - inwerter solarny 20000tl	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
361 d.4.8. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż - Zabezpieczenie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
362 d.4.8. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż - Interfejs	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
363 d.4.8. 3	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach-przewód izolowany - 1x4mm ²	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
364 d.4.8. 3	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach-przewód izolowany - YKY 3x2,5mm ²	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
365 d.4.8. 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	
				RAZEM	1,000
366 d.4.8. 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	
				RAZEM	1,000
367 d.4.8. 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	
				RAZEM	2,000
4.8.4	45311200-2	Podłączenie			
368 d.4.8. 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	
				RAZEM	24,000
369 d.4.8. 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	
				RAZEM	24,000
370 d.4.8. 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	
				RAZEM	24,000
371 d.4.8. 4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		24,00 * 0,1 * 0,1	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
372 d.4.8. 4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
373 d.4.8. 4	KNR 5-08 0208-02 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane w kanały zamknięte-kabel YKY 5x4mm ²	m		
		24,00 + 10,00 + 40,00	m	74,000	
				RAZEM	74,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
374 d.4.8. 4	KSNR 5 0302-01 analogia	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - HDGS 2x1mm ²	m		
		24,00 + 10,00 + 40,00	m	74,000	
				RAZEM	74,000
375 d.4.8. 4	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) 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	
				RAZEM	74,000
4.8.5	45310000-3	Pomiary elektryczne			
376 d.4.8. 5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
377 d.4.8. 5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
378 d.4.8. 5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000
379 d.4.8. 5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.8.6	45000000-7	Przejścia p.poż			
380 d.4.8. 6	kalk. własna	Uszczelnienie poziomych przejść instalacyjnych o powierzchni do 1m ² w klasie EI90	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Instalacje sanitarne			
5.1		Zródło ciepła			
381 d.5.1		ZEWNĘTRZNA POMPA CIEPŁA POWIETRZE - WODA QA12/W35=64,4kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
382 d.5.1		ZBIORNIK BUFOROWY V=1000 dm ³ / WYPOSAŻONY W 4 GRZAŁKI ELEKTRYCZNE, Ns=7,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
383 d.5.1		Dostawa, montaż i rozruch pompy ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
384 d.5.1		POJEMNOSCIOWY PODGRZEWACZ C.W.U. V=433 dm ³ / WYPOSAŻONY W GRZAŁKĘ ELEKTRYCZNĄ Ns=6,0kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
385 d.5.1		POMPA ELEKTRONICZNA DN25, Ns=116W	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
386 d.5.1		POMPA ELEKTRONICZNA DN32, Ns=103W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
387 d.5.1		POMPA ELEKTRONICZNA DN15, Ns=45W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
388 d.5.1		TROJDROGOWY ZAWÓR MIESZAJĄCY DN20, kvs=6,3m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
389 d.5.1		TROJDROGOWY ZAWÓR MIESZAJĄCY DN20, kvs=4m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
390 d.5.1		GRUPA BEZPIECZENSTWA, Po=3bar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
391 d.5.1		ZAWÓR BEZPIECZENSTWA DN 3/4", Po=6 bar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
392 d.5.1		CISNIENIOWE NACZYNIĘ PRZEPONOWE V=35dm3/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
393 d.5.1		CISNIENIOWE NACZYNIĘ PRZEPONOWE V=8dm3/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
394 d.5.1		FILTRODMULNIK MAGNETYCZNY DN65	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
395 d.5.1		FILTR SIATKOWY DN32	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
396 d.5.1		KOLEKTOR STALOWY DN100, L=1,5mb	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
397 d.5.1		NEUTRALIZATOR KONDENSATU	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Instalacja ogrzewania			
5.2.1		Elementy instalacji			
398 d.5.2. 1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15-25 mm o połączeniach zgrzewanych - ciepło	m		
	Analogia	132,00	m	132,000	
				RAZEM	132,000
399 d.5.2. 1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15-25 mm o połączeniach zgrzewanych - zimno	m		
	Analogia	132,00	m	132,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	132,000
400 d.5.2. 1	TZKNBK XVIII IIIA-96	Instalacje ogrzewania - montaż zaworów przelotowych obrotowych mosiężnych o śr. 32 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
401 d.5.2. 1	TZKNBK XVIII IIIA-93	Instalacje ogrzewania - montaż zaworów przelotowych obrotowych mosiężnych o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
402 d.5.2. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 11 500 / 400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
403 d.5.2. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 11 500 / 500	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
404 d.5.2. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 22 600 / 600	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
405 d.5.2. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 22 900 / 1000	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
406 d.5.2. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 22 900 / 1200	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
407 d.5.2. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 22 600 / 1800	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
408 d.5.2. 1		GRZEJNIK PŁYTOWY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM, ORAZ ODCINAJĄCYMI CVM 33 900 / 2000	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
409 d.5.2. 1		GRZEJNIK ŁAZIENKOWY 1200 / 500	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
410 d.5.2. 1		GRZEJNIK ŁAZIENKOWY 1800 / 600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
411 d.5.2. 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		
		364,50	m2	364,500	
				RAZEM	364,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
412 d.5.2. 1		Rozdzielacz	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
413 d.5.2. 1		Szafka wnękowa rozdzielacza	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3		Instalacja wodna			
5.3.1		Osprzęt			
414 d.5.3. 1	KNR 2-15 0118-03	Wodomierz	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
415 d.5.3. 1	KNR 215U- 0105-01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych,baterii mieszaczy itp.)	szt		
		7 + 6 + 4	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
416 d.5.3. 1	KNR 215U- 0105-07	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych,sztynne z rur,dla rurociągów zimnej wody	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
417 d.5.3. 1	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe,mosiężne,gwintowane	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
418 d.5.3. 1	KNR 215U- 0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
419 d.5.3. 1		Hydrant p.pożarowy z węże półsztywnym dł. 30.00o średnicy 25mm o min. wydajności:1,0dm3/s	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
420 d.5.3. 1		Szafka wnękowa hydrantu	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
5.3.2		Rurociągi W i CUW			
421 d.5.3. 2	KNR 215U- 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych,rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm	m		
		64,30	m	64,300	
				RAZEM	64,300
422 d.5.3. 2	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
	Analogia	64,30	m	64,300	
				RAZEM	64,300
423 d.5.3. 2	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
	Analogia	64,30	m	64,300	
				RAZEM	64,300

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
424 d.5.3. 2	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
	Analogia	64,30	m	64,300	
				RAZEM	64,300
5.3.3		Rurociągi wody p.poż			
425 d.5.3. 3	KNR 215U- 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm	m		
		45,50	m	45,500	
				RAZEM	45,500
426 d.5.3. 3	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm	m		
	Analogia	45,50	m	45,500	
				RAZEM	45,500
427 d.5.3. 3	KNKRB 4-I 0302-02	Rurociągi stalowe o średnicy nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - do przyłącza w istniejącym budynku	m		
		48,00	m	48,000	
				RAZEM	48,000
5.4		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
428 d.5.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		34,50	m	34,500	
				RAZEM	34,500
429 d.5.4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 75mm 50mm	m		
		62,00	m	62,000	
				RAZEM	62,000
430 d.5.4	KSNR 4 0206-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 100 mm z kołnierzem - wykończenie pionów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
431 d.5.4	KNR 215- 0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
5.5		Instalacja wentylacji			
5.5.1		Konstrukcja wsporcza pod montaż centrali wentylacyjnej			
432 d.5.5. 1		SIATKA OCHRONNA STALOWA O WYSOKOSCI MIN. 2M NA SŁUPKACH PREFABRYKOWANYCH SYSTEMOWYCH - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.5.2		Wentylacja mechaniczna z ogrzewaniem i odzyskiem ciepła			
433 d.5.5. 2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 600.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm - izolowane do zastosowań zewnętrznych	m		
		9,80 * 1,2 * 2	m	23,520	
				RAZEM	23,520
434 d.5.5. 2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 600.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm - izolowane do zastosowań zewnętrznych	m		
		5,80 * 1,2 * 2	m	13,920	
				RAZEM	13,920
435 d.5.5. 2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 600.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm	m		
		6,00 * 1,2 * 2	m	14,400	
				RAZEM	14,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
436 d.5.5. 2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 400.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm	m		
		5,8 * 1,2 * 2	m	13,920	
				RAZEM	13,920
437 d.5.5. 2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 400.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm	m		
		11,84 * 1,2 * 2	m	28,416	
				RAZEM	28,416
438 d.5.5. 2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 400.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm	m		
		10,00 * 1,2 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
439 d.5.5. 2	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 400.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm	m		
		9,80 * 1,20 * 2	m	23,520	
				RAZEM	23,520
440 d.5.5. 2	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Przyłączenie centrali	m		
		44,00	m	44,000	
				RAZEM	44,000
441 d.5.5. 2	KNP 05 0626 -07.01	Anemostaty jednotalerzowe o średnicy kołnierza do 400 mm KN1-KN5 425x225	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
442 d.5.5. 2	KNP 05 0626 -07.01	Anemostaty jednotalerzowe o średnicy kołnierza do 400 mm KW1-KW3 525x225	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
443 d.5.5. 2	KNP 05 0626 -07.01	NAWIEWNIKI POWIETRZA W STOLARCE OKIENNEJ - dostawa i montaż	szt.		
	Analogia	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
5.5.3		Wentylacja mechaniczna - rozdzielnia i stołówka			
444 d.5.5. 3		Centrala wentylacyjna: • wydajność powietrza 6200 m ³ /h	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
445 d.5.5. 3		Dostawa + montaż + rozruch + gwarancja 5 lat	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
446 d.5.5. 3		Automatyka centrali Dostawa + montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
447 d.5.5. 3	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Przyłączenie centrali	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
448 d.5.5. 3	KNR 7-09 2304-12	Montaż rurociągów aluminiowych spawanych o śr. do 600.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm - izolowane do zastosowań zewnętrznych - Kanaly wywiewne	m		
		18,00 + 20,00	m	38,000	
				RAZEM	38,000
449 d.5.5. 3		Czerpnia ścienna aluminiowa kolor grafitowy -CZERPNIA POWIETRZA 800x600 Dostawa + montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
450 d.5.5. 3		Wyrzutnia ścienna aluminiowa kolor grafitowy - WYRZUTNIA POWIETRZA 800x600 Dostawa + montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
451 d.5.5. 3		Nasada turbowent elektryczna o wyd. 24000m3/h	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
5.6		Instalacja klimatyzacji			
452 d.5.6		JEDNOSTKA WEWNETRZNA / KASETONOWY 4-STRONNY / chł. 2,2 kW / grz. 2,4 kW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
453 d.5.6		WEWNETRZNA / KASETONOWY 4-STRONNY / chł. 5,6 kW / grz. 6,3 kW	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
454 d.5.6		WEWNETRZNA / SCIENNY / chł. 1,5 kW / grz. 1,7 kW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
455 d.5.6		ZEWNETRZNA / CHŁODZONE POWIETRZEM / chł. 14 kW / grz. 16 kW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
456 d.5.6		ROZDZIELACZ	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
457 d.5.6		STEROWNIKI	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
458 d.5.6	KNP 05 0302 -01.01	Rurociągi	m		
	Analogia	36,00	m	36,000	
				RAZEM	36,000
6		Utylizacja odpadów			
459 d.6	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km - Z wykorzystaniem 1/2 na jako tłuczeń	m3		
		100,00	m3	100,000	
				RAZEM	100,000