

---

## 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: Rozbiórka istniejących budynków oraz budowa budynku warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego w Starachowicach, modernizacja budynku nr 3 CKP wraz z zagospodarowaniem terenu

ADRES INWESTYCJI: Działka o nr ew. 740/2, Obręb 0001 Starachowice, Powiat Starachowicki, Woj. Świętokrzyskie

INWESTOR: Powiat Starachowicki

ADRES INWESTORA: Ul. Dr Władysława Borkowskiego 4

WYKONAWCA: 27 – 200 Starachowice

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

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

DATA OPRACOWANIA: 2018-04-30

---

### lauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172 z późn. zm.)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389 z późn. zm.).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072 z późn. zm.)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

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

#### **Uwagi dla wykonawców:**

##### **Uwaga ogólna**

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

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

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

#### **Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem**

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

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

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

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

### **Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu projektowanych robót:**

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

Ilekoć w przedmiarze mowa jest o

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

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

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

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

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

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

### **Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu i formy prowadzonych robót:**

Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje następujące dokumenty:

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

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

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

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

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

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

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

Bezpieczeństwo i higiena pracy Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać

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

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

– Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).

– Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177).

– Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o wyborach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).

– Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. – o ochronie przeciwpożarowej (jednolity tekst Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229).

– Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. – o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321 z późn. zm.).

– Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	6
Ogólna charakterystyka obiektu	7
Przedmiar	8
1 Budowa nowego budynku - BUDYNEK BII	8

**Rozbiórka istniejących budynków oraz budowa budynku warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego w Starachowicach, modernizacja budynku nr 3 CKP wraz z zagospodarowaniem terenu – „Rozwój edukacji zawodowej Powiatu Starachowickiego”**

Działka o nr ew. 740/2, Obręb 0001 Starachowice,  
Powiat Starachowicki, Woj. Świętokrzyskie

<b>1. SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW</b>	
A	Rozbiórka i budowa budynku CKP nr II – tom II
B	Modernizacja budynku CKP nr III - tom III
C	Budowa utwardzeń nawierzchni pod dojścia i dojazdy - tom I
D	Przebudowa WLZ sieci energetycznej - tom I
E	Przebudowa WLZ sieci sanitarnych - tom I
F	Rozbiórka nieużytkowanego obiektu - tom II
G	Roboty ogólnobudowlane towarzyszące wynikające z zakresu zadania - tom I, II, III

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: 1</b>					
1		<b>Budowa nowego budynku - BUDYNEK BII</b>			
1.1		<b>Budowa budynku - stan surowy</b>			
1.1.1		<b>Fundamenty ławy</b>			
d.1.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		500,00	m3	500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
d.1.1.1	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		$(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 1,40$	m3	252,378	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,378</b>
d.1.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		$(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 0,80 * 0,1$	m3	14,422	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,422</b>
d.1.1.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		$(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 0,80$	m2	144,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,216</b>
d.1.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		$(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 0,70 * 0,1$	m3	12,619	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,619</b>
d.1.1.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		$(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 1,80$	m2	324,486	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,486</b>
d.1.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 0,40 * 0,60$	m3	43,265	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,265</b>
d.1.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,80858	t	0,809	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,809</b>
1.1.2		<b>Fundamenty stopy</b>			
d.1.1.2	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		$1,40 * 1,40 * 1,40 * 24$	m3	65,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,856</b>
d.1.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		$1,40 * 1,40 * 0,10 * 24$	m3	4,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,704</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
d.1.1. 2	0114-04				
		1,20 * 1,20 * 24	m2	34,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,560</b>
12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
d.1.1. 2					
		1,20 * 1,20 * 0,10 * 24	m3	3,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,456</b>
13	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
d.1.1. 2					
		1,20 + 1,20 + (0,40 * 6,80)	m2	5,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,120</b>
14	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.1. 2					
		1,20 * 1,20 * 0,40 * 24	m3	13,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,824</b>
15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
d.1.1. 2					
		1,138 + 0,228	t	1,366	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,366</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Fundamenty pod urządzenia</b>			
16	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
d.1.1. 3	0114-04				
		1,00 * 2,00 * 20	m2	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
17	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
d.1.1. 3					
		1,00 * 2,00 * 0,1 * 20	m3	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
d.1.1. 3					
		1,00 * 2,00 * 2,40 * 20	m2	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
19	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.1. 3					
		1,00 * 2,00 * 0,4 * 20	m3	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
20	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
d.1.1. 3					
		0,186 * 20	t	3,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,720</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
21	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
d.1.1. 4					
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 1,20 * 0,30	m3	64,897	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,897</b>
22	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
d.1.1. 4					
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 0,60	m2	108,162	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>108,162</b>
23 d.1.1. 4	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		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65) * 1,20	m2	143,256	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,256</b>
24 d.1.1. 4	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		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 1,20	m2	216,324	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,324</b>
25 d.1.1. 4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje z płyt styropianowych gr. 10cm, pionowe na lepiku - analogia - na abizolu DM-TIXO	m2		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65) * 1,40	m2	167,132	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,132</b>
26 d.1.1. 4	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65) * 1,40	m2	167,132	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,132</b>
27 d.1.1. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka zewnętrzna	m3		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65) * 1,40 * 0,30	m3	50,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,140</b>
28 d.1.1. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka wewnętrzna	m3		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65) * 1,40 * 0,30	m3	50,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,140</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Podłoga na płycie</b>			
29 d.1.1. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		571,00 * 0,80	m3	456,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>456,800</b>
30 d.1.1. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		571,00 * 0,1	m3	57,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,100</b>
31 d.1.1. 5	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		571,00	m2	571,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>571,000</b>
32 d.1.1. 5	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		571,00	m2	571,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>571,000</b>
33 d.1.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm	m2		
		571,00 * 2	m2	1 142,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 142,000</b>
34 d.1.1. 5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		571,00	m2	571,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>571,000</b>
35 d.1.1. 5	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		571,00	m2	571,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>571,000</b>
<b>1.1.6</b>		<b>Budowa kanału</b>			
36 d.1.1. 6	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		10,00 * 1,80	m3	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
37 d.1.1. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		1,40 * 1,40 * 0,10 * 24	m3	4,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,704</b>
38 d.1.1. 6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		10,00 * 1,80	m2	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
39 d.1.1. 6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		10,00 * 1,80 * 2	m3	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
40 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		1,50 * 21,50	m3	32,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,250</b>
41 d.1.1. 6	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		1,50 * 9,40	m2	14,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,100</b>
42 d.1.1. 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		
		21,00 * 1,50	m2	31,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,500</b>
43 d.1.1. 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		
		(1,50 * 9,00 * 2) + (1,50 * 1,30 * 2)	m2	30,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,900</b>
44 d.1.1. 6	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		21,00 * 1,50	m2	31,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,500</b>
45 d.1.1. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka zewnętrzna	m3		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65) * 1,40 * 0,30	m3	50,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,140</b>
46 d.1.1. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka wewnętrzna	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65) * 1,40 * 0,30$	m3	50,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,140</b>
47 d.1.1. 6		Drabinka metalowa - komplet	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Ściany zewnętrzne z uwzględnieniem wewnętrznych ścian nośnych</b>			
48 d.1.1. 7	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - Ściany	m2		
		$(47,00 + 12,17 + 47,00 + 12,17 + 37,60 + 8,00 + 8,00 + 8,00) * 3,50$	m2	629,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>629,790</b>
49 d.1.1. 7	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		20	szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>1.1.8</b>		<b>Ściany wewnętrzne</b>			
50 d.1.1. 8	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		$(8,12 + 8,12 + 8,12 + 8,12 + 3,00 + 3,00) * 3,50$	m2	134,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,680</b>
51 d.1.1. 8	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		30	szt	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>1.1.9</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>			
52 d.1.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - W-1	kg		
		$1629,00 * 2$	kg	3 258,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 258,000</b>
53 d.1.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg W-2	kg		
		$1629,00 * 2$	kg	3 258,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 258,000</b>
54 d.1.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - W-3	kg		
		$1612,00 * 2$	kg	3 224,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 224,000</b>
55 d.1.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P1	kg		
		578,65	kg	578,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>578,650</b>
56 d.1.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P2	kg		
		578,65	kg	578,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>578,650</b>
57 d.1.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P3	kg		
		578,65	kg	578,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>578,650</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P4	kg		
		578,65	kg	578,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>578,650</b>
59 d.1.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P5	kg		
		620,54	kg	620,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,540</b>
60 d.1.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P6	kg		
		620,54	kg	620,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,540</b>
61 d.1.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P7	kg		
		620,54	kg	620,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,540</b>
62 d.1.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P8	kg		
		620,54	kg	620,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,540</b>
63 d.1.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P9	kg		
		1300,72	kg	1 300,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 300,720</b>
64 d.1.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P10	kg		
		315,95	kg	315,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>315,950</b>
65 d.1.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P11	kg		
		315,95	kg	315,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>315,950</b>
<b>1.1.1 0</b>		<b>Pokrycie</b>			
66 d.1.1. 10	KNR-W 2-02 0332-03	Płyty dachowe wysokości 12 cm długości 266-806 cm dla dachów ocieplonych	m2		
	Analogia	6,50 * 48,00 * 2	m2	624,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624,000</b>
67 d.1.1. 10	KNR-W 2-02 0332-03	Płyty dachowe wysokości 12 cm długości 266-806 cm dla dachów ocieplonych - dodatek za wykonanie łączeń i detali systemowych zgodnie z wymaganiami wybranego producenta Krotność = 0,1	m2		
	Analogia	6,50 * 48,00 * 2	m2	624,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624,000</b>
<b>1.1.1 1</b>		<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.1. 11	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D.Z.01 Drzwi dwuskrzydłowe 140 "90+50" Szerokość otworu w murze: 150 /210 cm Profile aluminiowe 70 z przegrodą termiczną Wypełnienie skrzydła: szyba zespolona lub panel z blach ocynkowanych ocieplony izolacją 30 mm Uszczelki przyszybowe Rama i skrzydło malowane proszkowo kolor: RAL 7011 Uszczelnienie gumowe na całym obwodzie Możliwość wykonania w 2 lub 3 klasie antywłamaniowej wg PN-ENV 1627:2006  U =1,3 W / m2K	m2		
	Analogia	2,10 * 1,50 * 1	m2	3,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,150</b>
69 d.1.1. 11	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D.Z.01A Drzwi dwuskrzydłowe Szerokość otworu w murze: 150 /210 cm Profile aluminiowe 70 z przegrodą termiczną Wypełnienie skrzydła: szyba zespolona lub panel z blach ocynkowanych ocieplony izolacją 30 mm Uszczelki przyszybowe Rama i skrzydło malowane proszkowo kolor: RAL 7011 Uszczelnienie gumowe na całym obwodzie Możliwość wykonania w 2 lub 3 klasie antywłamaniowej wg PN-ENV 1627:2006  U =1,3 W / m2K	m2		
	Analogia	3,00 * 1,50 * 1	m2	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
70 d.1.1. 11	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	B.Z.01 Brama przemysłowa segmentowa 300 / 300 z panelem aluminiowym przeszklonym x2 Skrzydło bramy wykonane z paneli stalowych 40 mm lub 60 mm wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową Konstrukcja z elementów stalowych ocynkowanych Skrzydło bramy porusza się wzdłuż prowadnic pionowych i poziomych podsufitowych Brama uszczelniona na całym obwodzie w dolnym panelu zamontowana uszczelka przylegająca do podłoża Uszczelnienie pomiędzy górnym panelem, a nadprożem zapewnia uszczelka montowana do górnego panelu lub mocowana do nadproża Panele posiadają zabezpieczenie kształtowe uniemożliwiające przytrzaśnięcie palców oraz uszczelki w miejscu styku dwóch paneli Bramy segmentowe dostępne w wersji ręcznej i automatycznej Kolor: RAL 7016	m2		
	Analogia	3,00 * 3,00 * 2	m2	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.1. 11	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	B.Z.02 Brama przemysłowa segmentowa 250 / 300 z panelem aluminiowym przeszklonym x2 Skrzydło bramy wykonane z paneli stalowych 40 mm lub 60 mm wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową Konstrukcja z elementów stalowych ocynkowanych Skrzydło bramy porusza się wzdłuż prowadnic pionowych i poziomych podsufitowych Brama uszczelniona na całym obwodzie w dolnym panelu zamontowana uszczelka przylegająca do podłoża Uszczelnienie pomiędzy górnym panelem, a nadprożem zapewnia uszczelka montowana do górnego panelu lub mocowana do nadproża Panele posiadają zabezpieczenie kształtowe uniemożliwiające przytrzaśnięcie palców oraz uszczelki w miejscu styku dwóch paneli Bramy segmentowe dostępne w wersji ręcznej i automatycznej Kolor: RAL 7016	m2		
	Analogia	3,00 * 2,50 * 2	m2	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>1.1.1</b> <b>2</b>		<b>Stołarka okienna zewnętrzna</b>			
72 d.1.1. 12	NNRNKB 202 1025-04	O.Z.01 Okno PCV rozwierne, częściowo stałe 125 /120 cm  część otwierana profile PCV z przegrodą termiczną 70 rama i skrzydło RAL 7012 uszczelnienie gumowe na całym obwodzie montaż w zabudowie indywidualnej  Część stała profile PCV z przegrodą termiczną 70 wypełnienie witrażu: szyba zespolona rama malowana proszkowo RAL 7012 montaż w zabudowie indywidualnej  zespolenia trzyszybowe dla uzyskania wsp. U =1,0 W / m2K	m2		
		1,20 * 1,25 * 2	m2	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
73 d.1.1. 12	NNRNKB 202 1025-04	O.Z.02 Okno PCV rozwierne, uchylne i częściowo stałe 300 /120 cm  część otwierana profile PCV z przegrodą termiczną 70 rama i skrzydło RAL 7012 uszczelnienie gumowe na całym obwodzie montaż w zabudowie indywidualnej  Część stała profile PCV z przegrodą termiczną 70 wypełnienie witrażu: szyba zespolona rama malowana proszkowo RAL 7012 montaż w zabudowie indywidualnej  zespolenia trzyszybowe dla uzyskania wsp. U =1,0 W / m2K	m2		
		1,20 * 3,00 * 6	m2	21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.1. 12	NNRNKB 202 1025-04	0.Z.03 Nieotwierany świetlik połaciowy SFX zastosowanie: pomieszczenia z umieszczonym na dużej wysokości skośnym fragmentem dachu Współczynnik: uszyby1,1 w/m <sup>2</sup> k Parametry: zestaw szybowy 4h-16-4t wypełniony gazem, zawierający warstwę niskoemisyjną i szkło hartowane Materiał: drewno sosnowe, impregnowane próżniowo i dwukrotnie malowane lakierem akrylowym Kąt nachylenia połaci dachowej: od 15 do 85° Zewnętrzne wymiary ościeżnicy: sfx 32/55 - 83 x 140 mm Wymiary montażowe okna: sfx 32/55 - 564 x 1152 mm Efektywna powierzchnia przeszklenia: sfx 32/55 - 0,88 m <sup>2</sup>	m2		
		1,40 * 1,00 * 9	m2	12,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
75 d.1.1. 12	NNRNKB 202 1025-04	0.Z.04 Okno wewnętrzne PCV stałe EI30 300 /160 cm  profile PCV z przegrodą termiczną 70 wypełnienie witryny: szyba zespolona rama RAL 7012	m2		
		1,60 * 3,00 * 2	m2	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
<b>1.1.1 3</b>		<b>Wieńce</b>			
76 d.1.1. 13	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieńiec WZ1 + WZ2	m3		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82 + 12,00) * 0,24 * 0,24	m3	11,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,075</b>
77 d.1.1. 13	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieńiec WZ1 + WZ2	m3		
		0,30 * 0,30 * 4,50 * 40	m3	16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
78 d.1.1. 13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,836	t	0,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,836</b>
<b>1.1.1 4</b>		<b>Słupy</b>			
79 d.1.1. 14	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - słupy	m3		
		0,40 * 0,40 * 5,70 * 24	m3	21,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,888</b>
80 d.1.1. 14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,07487 * 24	t	1,797	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,797</b>
<b>1.1.1 5</b>		<b>Konstrukcja schodów wewnętrznych - bieg 1</b>			
81 d.1.1. 15	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		1,24 * 1,40	m3	1,736	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,736</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.1. 15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,1164	t	0,116	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,116</b>
83 d.1.1. 15	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,0295	t	0,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,030</b>
<b>1.1.1 6</b>		<b>Podnosnik wewnętrzny</b>			
84 d.1.1. 16		Pionowy dźwig platformowy dla osób niepełnosprawnych udźwig: 400kg prędkosc: 0,15m/s konstrukcja samonosna - dostawa i montaż wybranego producenta urządzenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Budowa budynku - stan wykończeniowy</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Okładziny ścian zewnętrznych</b>			
1.2.1. 1		Ściany			
85 d.1.2. 1.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$(47,00 + 12,17 + 47,00 + 12,17) * 3,50$	m2	414,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>414,190</b>
86 d.1.2. 1.1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		$(47,00 + 12,17 + 47,00 + 12,17) * 3,50$	m2	414,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>414,190</b>
87 d.1.2. 1.1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 35 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		$(47,00 + 12,17 + 47,00 + 12,17) * 3,50$	m2	414,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>414,190</b>
1.2.1. 2		Cokół			
88 d.1.2. 1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$(47,00 + 12,17 + 47,00 + 12,17) * 1,70$	m2	201,178	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,178</b>
89 d.1.2. 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		
		$(47,00 + 12,17 + 47,00 + 12,17) * 1,70$	m2	201,178	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,178</b>
90 d.1.2. 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		
		$(47,00 + 12,17 + 47,00 + 12,17) * 1,70$	m2	201,178	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,178</b>
1.2.1. 3		Szczyty			
91 d.1.2. 1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$12,00 * 2$	m2	24,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
92 d.1.2. 1.3	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		12,00 * 2	m2	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
93 d.1.2. 1.3	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		
		12,00 * 2	m2	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Montaż elementów marketingowych</b>			
94 d.1.2. 2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - Malowanie podłoża frontu	m2		
		2,70 * 2,75 * 4	m2	29,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,700</b>
95 d.1.2. 2		Napis na elewacji frontowej - wykonanie z montażem wg projektu	szt		
	Kalk. Własna.	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
96 d.1.2. 2		Napis na elewacji bocznej - Malowanie na murze wieńczącym od strony peronów	szt		
	Kalk. Własna.	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Parapety zewnętrzne</b>			
97 d.1.2. 3	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki systemowe	m		
	Analogia	1,25 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 1,25	m	20,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,500</b>
<b>1.2.4</b>		<b>Orynnowanie</b>			
98 d.1.2. 4	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy powlekanej	m		
		47,00 + 47,00	m	94,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
99 d.1.2. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		47,00 + 47,00	m2	94,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
100 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		47,00 + 47,00	m	94,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
101 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej - Dach główny	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
102 d.1.2. 4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		4,00 * 8	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
104 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1,20 * 8,00	m	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
<b>1.2.5</b>		<b>Detale dachowe</b>			
105 d.1.2. 5		Łapacze śniegu z montażem ( wycena indywidualna )	m		
		47,00 * 2	m	94,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
106 d.1.2. 5		Schodki kominiarskie - komplet ( wycena indywidualna )	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
107 d.1.2. 5		Podesty kominiarskie na długość całego dachu- komplet ( wycena indywidualna )	m		
		47	m	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
108 d.1.2. 5		Drabina elewacyjna mocowana do sciany budynku h=4m	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2.6</b>		<b>Daszek nad wejściem 1</b>			
109 d.1.2. 6	NNRNKB 202 0230c- 01	Pref. płyta betonowa	m3		
	Analogia	1,20 * 2,30 * 0,20	m3	0,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,552</b>
110 d.1.2. 6	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - konstrukcja pod deskowanie podbitki	m2		
		(1,20 * 2,30 * 2) + (2,30 * 2 * 0,40)	m2	7,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,360</b>
111 d.1.2. 6	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - Deskowanie podbitki	m2		
	Analogia	(1,20 * 2,30 * 2) + (2,30 * 2 * 0,40)	m2	7,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,360</b>
112 d.1.2. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		4,00	m2	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
113 d.1.2. 6	NNRNKB 202 0526-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą z cynku o pow.arkuszy do 0.70 m2 na zwoje	m2		
		8,00	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>1.2.7</b>		<b>Daszek nad wejściem 2</b>			
114 d.1.2. 7	NNRNKB 202 0230c- 01	Pref. płyta betonowa	m3		
	Analogia	0,9 * 7,00 * 0,20	m3	1,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,260</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1.2. 7	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - konstrukcja pod deskowanie podbitki	m2		
		(0,90 * 7,00 * 2) + (7,00 * 2 * 0,40)	m2	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
116 d.1.2. 7	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - Deskowanie podbitki	m2		
	Analogia	(0,90 * 7,00 * 2) + (7,00 * 2 * 0,40)	m2	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
117 d.1.2. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		8,00	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
118 d.1.2. 7	NNRNKB 202 0526-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą z cynku o pow.arkuszy do 0.70 m2 na zwoje	m2		
		20,00	m2	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>1.2.8</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
119 d.1.2. 8	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D01 Drzwi jednoskrzydłowe EI30 "100" Szerokość otworu w murze: 110 /210 cm Zabezpieczenie przeciwwyważeniowe - ryglowane w 6 punktach, wyposażone w 3 stałe bolce antywyważeniowe od strony zawiasów, które chowają się w specjalne otwory w ościeżnicy zamek główny w najwyższej klasie zabezpieczenia /odporności na włamanie Konstrukcja zawiasów zarówno dla drzwi otwieranych do wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczenia, uniemożliwia ich demontaż celem zdjęcia skrzydła drzwi drzwi posiadają płaski wzór blachy pokryty folią dekoracyjną PVC z powłoką ochronną przed zarysowaniem folia z powłoką zabezpieczającą przed zarysowaniem bardzo dobry współczynnik izolacyjności termicznej (powoduje oszczędność energii) tłumienie akustyczne Rw=34 dB Tarcza drzwiowa z klamkami dwudzielna z ochroną wkładki głównej Stale bolce antywyważeniowe (od strony zawiasów skrzydła) (3 szt.) Zawiasy trójdzielne (3 szt.) Uszczelka przylgowa skrzydła drzwi (1 kpl.) Uszczelka pęczniająca Ościeżnica symetryczna (w kolorze skrzydła drzwi) FD kolor: buk	m2		
	Analogia	2,10 * 1,10 * 3	m2	6,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,930</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1.2. 8	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D02 Drzwi jednoskrzydłowe EI30 "90" Szerokość otworu w murze: 100 /210 cm Zabezpieczenie przeciwwyważeniowe - ryglowane w 6 punktach, wyposażone w 3 stałe bolce antywyważeniowe od strony zawiasów, które chowają się w specjalne otwory w ościeżnicy zamek główny w najwyższej klasie zabezpieczenia /odporności na włamanie Konstrukcja zawiasów zarówno dla drzwi otwieranych do wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczenia, uniemożliwia ich demontaż celem zdjęcia skrzydła drzwi drzwi posiadają płaski wzór blachy pokryty folią dekoracyjną PVC z powłoką ochronną przed zarysowaniem folia z powłoką zabezpieczającą przed zarysowaniem bardzo dobry współczynnik izolacyjności termicznej (powoduje oszczędność energii) tłumienie akustyczne Rw=34 dB Tarcza drzwiowa z klamkami dwudzielna z ochroną wkładki głównej Stale bolce antywyważeniowe (od strony zawiasów skrzydła) (3 szt.) Zawiasy trójdzielne (3 szt.) Uszczelka przylgowa skrzydła drzwi (1 kpl.) Uszczelka pęczniająca Ościeżnica symetryczna (w kolorze skrzydła drzwi) FD kolor:buk	m2		
	Analogia	2,15 * 1,00 * 2	m2	4,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,300</b>
121 d.1.2. 8	KNR 2-02 1019-01	D03 Drzwi jednoskrzydłowe "80" szerokość otworu w murze: 90 /210 cm krawędź karnies rama z drewna iglastego wypełnienie „plaster miodu” 2 zawiasy (srebrne) blokada łazienkowa szczelina wentylacyjna ościeżnica drewniana stała wzmocnienie dolnego ramiaka przed wilgocią kolor:buk	m2		
	Analogia	2,10 * 0,90 * 2	m2	3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
122 d.1.2. 8	KNR 2-02 1019-01	D04 Drzwi przesuwne "100" do zabudowy w ścianie jednoskrzydłowe szerokość otworu w murze: 100 /210 cm krawędź karnies rama z drewna iglastego wypełnienie „plaster miodu” 2 zawiasy (srebrne) blokada łazienkowa ościeżnica drewniana stała wzmocnienie dolnego ramiaka przed wilgocią kolor:buk	m2		
	Analogia	2,05 * 1,00	m2	2,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,050</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.1.2. 8	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D05 Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe EI30 140 - "90 +50" z panelem doświetlającym górnym 70 /150 CM szerokość otworu w murze: 150 /280 cm Materiał: drzwi ppoż stanowią odpowiednio przycięte i połączone ze sobą poprzez spawanie profile stalowe. Kolor: profile są malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL (7011) Rodzaje: przeszkłone szkłem ognioodpornym (szkło zespolone jako wariant) oraz wmontowanym nieprzezroczystym panelem dymoszczelne w klasie S 60 Aprobata techniczna itb AT-15-5414/2002 Drzwi i segmenty przegród przeciwpożarowych profile ISO o klasach odporności ogniowej EI 30	m2		
	Analogia	2,80 * 1,50 * 5	m2	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
124 d.1.2. 8	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	P01 Ścianki profilowe szklane EI30 wysokość: 280 cm Szerokość: 190 i 75 cm Materiał: konstrukcję ścianek ppoż stanowią odpowiednio przycięte i połączone ze sobą poprzez spawanie profile stalowe. Kolor: profile są malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL. tj. drzwi D05 Rodzaje: przeszkłone szkłem ognioodpornym (szkło zespolone jako wariant) oraz wmontowanym nieprzezroczystym panelem dymoszczelne w klasie S 60 Aprobata techniczna itb AT-15-5414/2002 Drzwi i segmenty przegród przeciwpożarowych profile ISO o klasach odporności ogniowej EI 30	m2		
	Analogia	2,80 * 1,90 * 4	m2	21,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,280</b>
125 d.1.2. 8	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	P02 Ścianki profilowe szklane EI30 wysokość: 280 cm Szerokość: 190 i 75 cm Materiał: konstrukcję ścianek ppoż stanowią odpowiednio przycięte i połączone ze sobą poprzez spawanie profile stalowe. Kolor: profile są malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL. tj. drzwi D05 Rodzaje: przeszkłone szkłem ognioodpornym (szkło zespolone jako wariant) oraz wmontowanym nieprzezroczystym panelem dymoszczelne w klasie S 60 Aprobata techniczna itb AT-15-5414/2002 Drzwi i segmenty przegród przeciwpożarowych profile ISO o klasach odporności ogniowej EI 30	m2		
	Analogia	2,80 * 1,75 * 2	m2	9,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,800</b>
<b>1.2.9</b>		<b>Posadzki</b>			
1.2.9. 1		Parter			
126 d.1.2. 9.1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		(100,00 + 11,07 + 12,93 + 27,97 + 3,99 + 105,51 + 105,51 + 143,00)	m2	509,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>509,980</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.1.2. 9.1	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej	m2		
		(100,00 + 11,07 + 12,93 + 27,97 + 3,99 + 105,51 + 105,51 + 143,00)	m2	509,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>509,980</b>
128 d.1.2. 9.1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; gres o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym	m2		
		(100,00 + 11,07 + 12,93 + 27,97 + 3,99)	m2	155,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,960</b>
129 d.1.2. 9.1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; Gres techniczny R10-13 Klasa scieralności V, płytki o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym - płytki o parametrach odporności zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia	m2		
		(105,51 + 105,51)	m2	211,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,020</b>
130 d.1.2. 9.1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; Gres techniczny R10-13 Klasa scieralności V, płytki o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym - płytki o parametrach odporności zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia	m2		
		(143,00)	m2	143,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,000</b>
131 d.1.2. 9.1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym - dodatek za wykonanie cokołów na ścianach wys. 10cm - zachowana szerokość płytki Krotność = 0,2	m2		
		(100,00 + 11,07 + 12,93 + 27,97 + 3,99 + 105,51 + 105,51 + 143,00)	m2	509,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>509,980</b>
1.2.9. 2		Okładzina kanału naprawczego			
132 d.1.2. 9.2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		(9,00 * 1,50) + (9,00 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (9,00 * 0,90)	m2	37,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,800</b>
133 d.1.2. 9.2	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej	m2		
		(9,00 * 1,50) + (9,00 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (9,00 * 0,90)	m2	37,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,800</b>
134 d.1.2. 9.2	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym - płytki o parametrach odporności zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia	m2		
		(9,00 * 1,50) + (9,00 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (9,00 * 0,90)	m2	37,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,800</b>
135 d.1.2. 9.2	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym - dodatek za wykonanie cokołów na ścianach wys. 10cm - zachowana szerokość płytki Krotność = 0,2	m2		
		(9,00 * 1,50) + (9,00 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (9,00 * 0,90)	m2	37,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.1.2. 9.2		Listwa ochronna - stal z powłoką ochronną	mb		
		9,20 + 1,00 + 9,20	mb	19,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,400</b>
<b>1.2.1 0</b>		<b>Wykończenie ścian wewnętrznych</b>			
1.2.10 .1		Parter			
137 d.1.2. 10.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(80,00 + 11,00 + 12,30 + 34,00 + 74,00 + 24,40 + 24,40 + 33,40 + 24,00 + 40,70) * 3,50	m2	1 253,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 253,700</b>
138 d.1.2. 10.1	KNR 13-12 0801-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. IV	m2		
		(80,00 + 11,00 + 12,30 + 34,00 + 74,00 + 24,40 + 24,40 + 33,40 + 24,00 + 40,70) * 3,50	m2	1 253,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 253,700</b>
139 d.1.2. 10.1	KNR 0-12 0829-05 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 45 x 25 cm - na klej	m2		
		(40,70) * 2,80	m2	113,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,960</b>
140 d.1.2. 10.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		(80,00 + 11,00 + 12,30 + 34,00 + 74,00 + 24,40 + 24,40 + 33,40 + 24,00 + 40,70) * 3,50	m2	1 253,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 253,700</b>
141 d.1.2. 10.1	KNR 0-17 0927-01	Tynk żywiczny typu Marmolit do wykończenia ścian wewnętrznych	m2		
	Analogia	(80,00 + 11,00 + 12,30 + 34,00 + 74,00 + 24,40 + 24,40 + 33,40 + 24,00) * 2,00	m2	635,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,000</b>
1.2.10 .2		Ścianki modułowe - toalety			
142 d.1.2. 10.2		Ścianki modułowe typu HPL ( materiał HPL z płyty wiórowej min. 26mm dwukrotnie laminowanej folią melaminową, materiał wodoodporny, kolor do uzgodnienia z inwestorem ) do montażu w pomieszczeniach toalet - materiał tworzywo HPL, docinane fabrycznie, brzegi wykończone i zabezpieczone, wys. min 3.00m zgodnie z projektem, łączniki systemowe ze stali nierdzewnej, klamki i zawiasy systemowe ze stali nierdzewnej, min 1 haczyk podwójny ze stali nierdzewnej na drzwiach od strony wewnętrznej - dostawa i montaż systemu w pomieszczeniach toalet	m2		
		(4,45) * 2,00	m2	8,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,900</b>
<b>1.2.1 1</b>		<b>Sufity</b>			
143 d.1.2. 11	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		
		(100,00 + 11,07 + 12,93 + 27,97 + 3,99 + 105,51 + 105,51 + 143,00)	m2	509,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>509,980</b>
144 d.1.2. 11	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 20cm - Izolacja nad stropem	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(100,00 + 11,07 + 12,93 + 27,97 + 3,99 + 105,51 + 105,51 + 143,00)	m2	509,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>509,980</b>
145 d.1.2. 11	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - dwie warstwy - paroizolacja Krotność = 2	m2		
		(100,00 + 11,07 + 12,93 + 27,97 + 3,99 + 105,51 + 105,51 + 143,00)	m2	509,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>509,980</b>
146 d.1.2. 11		Wyłaz dachowy 80cm x 80cm Drabina automatyczna w kłapie ( segmentowe schody strychowe, z metalową drabinką ) - wyłaz w stropie	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
147 d.1.2. 11	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - konstrukcja chodników technicznych na poddaszu nieużytkowym	m3		
	Analogia	0,60	m3	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
148 d.1.2. 11	KNNR 2 0603-05	Izolacje z płyt pilśniowych dwuwarstwowe - podłoga chodników technicznych na poddaszu nieużytkowym	m2		
	Analogia	32,00	m2	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>1.2.1</b> <b>2</b>		<b>Parapety wewnętrzne</b>			
149 d.1.2. 12	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		1,25 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 1,25	m	20,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,500</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
150 d.1.3	KNR-W 508W-0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnątrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
151 d.1.3	KNR-W 508W-0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
152 d.1.3	KNR-W 508W-0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
153 d.1.3	KNR-W 508W-0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		30	szt	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
154 d.1.3	KNR-W 508W-0408-01	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu w obudowie ochronnej	szt		
	Analogia	4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
155 d.1.3	KNR-W 508W-0408-01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.1.3	KNR-W 403W-1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		6	prób a	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
157 d.1.3	KNR-W 403W-1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		30	pomi ar	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
158 d.1.3	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody gniazdowe	m		
		1500,00	m	1 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500,000</b>
159 d.1.3	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody oświetleniowe	m		
		2000,00	m	2 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,000</b>
160 d.1.3	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody urządzeń 400V	m		
		400,00	m	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
161 d.1.3	KNR-W 508W-0301-23	Przgotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		40	szt	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
162 d.1.3	KNR-W 508W-0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, czterech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , mocowane na zaprawę	szt		
		40	szt	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
163 d.1.3	KNR-W 508W-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych	szt		
		40	szt	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
164 d.1.3	KNR-W 508W-0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		20	szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
165 d.1.3	KNR-W 508W-0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 5-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 40 A i przekroju przewodu do 4,0 mm <sup>2</sup>	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
166 d.1.3		A1 LED IP 54	szt		
		11	szt	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
167 d.1.3		A2 LED IP 54	szt		
		14	szt	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.1.3		R1 LED EWAK	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
169 d.1.3		R2 LED EWAK	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
170 d.1.3		M1 LED IP 54	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
171 d.1.3		M2 LED IP 54	szt		
		42	szt	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
172 d.1.3		M3 LED IP 54	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
173 d.1.3		P1 LED IP65	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
174 d.1.3		P3 LED IP 54	szt		
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
175 d.1.3		O1 LED IP 65	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
176 d.1.3	KNP 05 0436 -01.01	Boiler elektryczny poj. 120l wymiary: 44/106cm IP24	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
177 d.1.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
178 d.1.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
179 d.1.3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
180 d.1.3		Instalacja odgromowa tradycyjna - system ocynkowany podtynkowy + materiały i montaż z pierwszym pomiarem zgodnie z załącznikiem graficznym	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
181 d.1.3	KNKRB 5 0805-03	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar powykonawczy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.1.3		Koryta siatkowe szer.200mm - dostawa i montaż	m		
		47,00 + 47,00 + 12,00 + 12,00	m	118,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
183 d.1.4	KNR 2-15 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
184 d.1.4	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm	m		
	Analogia	2,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
185 d.1.4	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm ., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda zimna	m		
		15,20 + 35,80	m	51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
186 d.1.4	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm ., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda ciepła	m		
		15,20	m	15,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,200</b>
187 d.1.4	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 28 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., - woda p.poż.	m		
		8,30 + 21,84 + 2,30 + 20,45 + 26,00 + 12,00	m	90,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,890</b>
188 d.1.4	KNR 215U- 0105-01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych,baterii mieszaczy itp.)	szt		
		8 + 1 + 1	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
189 d.1.4	KNR 215U- 0105-07	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych,sztywne z rur,dla rurociągów zimnej wody	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
190 d.1.4	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe,mosiężne,gwintowane	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
191 d.1.4	KNR 215U- 0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
192 d.1.4	KNR 215- 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
193 d.1.4	KNR 215- 0224-03	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" - Deska wolnoopadająca	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
194 d.1.4	KNR 215- 0224-03	Ustęp z płuczką z porcelany przystosowany dla osób niepełnosprawnych - Deska wolnoopadająca	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
195 d.1.4	KNR-W 215W-0137- 03	Baterie umywalkowe stojące,stal nierdzewna,jednouchwytowe z dwoma zaworami	szt		
	Analogia	8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
196 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,00	m	6,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
197 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 75mm 50mm	m		
		10,00	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
198 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - piony kanalizacyjne	m		
		10,00	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
199 d.1.4	KSNR 4 0206-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 100 mm z kołnierzem - wykończenie pionów	szt.		
		4,00 * 2	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
200 d.1.4	KNR 215- 0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
201 d.1.4	KNR 215U- 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm	m		
		30,00	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
202 d.1.4		Zestaw kabina prysznicowa narożna z brodzikiem: - drzwi rozsuwane - wypełnienie: szkło hartowane o grubości 5 mm, mleczne - wymiary brodzika: 90 x 90 cm - wysokość A: 205 cm - szerokość wejścia: 53 cm - uszczelka magnetyczna zapewniająca szczelność - chromowane zawiasy - wymiary (Dł./Szer./Wys.) 90/90/205 cm - w zestawie: - akrylowy brodzik o głębokości 5 cm - syfon - nóżki	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
203 d.1.4		Hydrant p.pożarowy z wężem półsztywnym o średnicy 25mm o min. wydajności: 1,0dm <sup>3</sup> /s	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Instalacja ogrzewania</b>			
204 d.1.5	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PP instalacyjnych o śr.nom.20 mm - parter	m		
	Analogia	(112,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00) * 2	m	280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
205 d.1.5	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
206 d.1.5		Płyta grzewcza 22 / 06 /600	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
207 d.1.5		Płyta grzewcza 22 / 06 /800	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.1.5		Płyta grzewcza 22 / 06 / 900	szt		
		14	szt	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
209 d.1.5		Płyta grzewcza 11 / 06 / 800	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
210 d.1.5		Płyta grzewcza 11 / 06 / 1000	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
211 d.1.5		Płyta grzewcza 22 / 06 / 1000	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
212 d.1.5		Płyta grzewcza 22 / 06 / 1200	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
213 d.1.5	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
<b>1.6</b>		<b>Instalacja sprężonego powietrza</b>			
214 d.1.6	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
	Analogia	47,00 + (8,00 * 6)	m	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
215 d.1.6	KNNR 11 0209-04	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
216 d.1.6	KNR-W 7-07 0401-01	Agregaty sprężarkowe powietrzne i gazowe zblokowane z napędem, na wspólnej ramie stalowej, mocowane do fundamentu lub na zbiorniku wyrównawczym, o masie do 0.100 t, dostarczane w komplecie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
217 d.1.6	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		24	szt	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Montaż urządzeń wentylacji mechanicznej</b>			
218 d.1.7		Elektryczny rezystancyjny nawilżacz parowy o wydajności do 10kg/h	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
219 d.1.7		Lanca Parowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
220 d.1.7		Przewód parowy 4 mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
221 d.1.7		Przewód kondensatu 4 mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.1.7		Czujnik kanałowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
223 d.1.7		Filtr wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
224 d.1.7		Higrostat kanałowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
225 d.1.7		Obudowa mrozoodporna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
226 d.1.7		Centrala nawiewno-wywiewna podwieszana wymiennik przeciwprądowy nagrzewnica wodna chłodnica freonowa Vn/w=1551m3/h Pn/w=200Pa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
227 d.1.7		Automatyka do centrali	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
228 d.1.7		Centrala nawiewno-wywiewna dachowa z wymiennikiem obrotowym nagrzewnica wodna chłodnica freonowa Vn/w=5935m3/h Pn/w=400Pa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
229 d.1.7		Automatyka do centrali	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
230 d.1.7		Układ chłodniczy - agregat zewnętrzny z układem pracy całorocznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
231 d.1.7		Układ chłodniczy - agregat zewnętrzny z układem pracy całorocznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
232 d.1.7		Usługa dostawy i montażu systemu z dostarczeniem materiałów, rozruchem i sprawdzeniem systemu	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.8</b>		<b>Konstrukcja wsporcza pod montaż centrali wentylacyjnej</b>			
233 d.1.8		Konstrukcja wsporcza wg załączników graficznych - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
234 d.1.8		SIATKA OCHRONNA STALOWA O WYSOKOŚCI MIN. 2M NA SŁUPKACH PREFABRYKOWANYCH SYSTEMOWYCH - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.9</b>		<b>Wyposażenie dodatkowe</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.1.9		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		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
236 d.1.9		Odciąg spalin - dostawa i montaż kompletnego urządzenia wraz z rozruchem	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
237 d.1.9		Kanał uzupełniający wentylacji nawiewnej do kanału naprawczego - wykonanie zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
238 d.1.9		Kratka sciekowa podłogowa z wpustem podłogowym ( stal nierdzewna ) - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
239 d.1.9		PRZEPŁYWOWY PODGRZEWACZ WODY POD ZLEWEM ELEKTRONICZNY, PODBLATOWY MOC: 11 kW WYMIAR: 29.4x11x18 CM	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
240 d.1.9		Dozownik mydła naścienny- tworzywo sztuczne, dozowanie od dołu	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
241 d.1.9		Pojemnik na papier toaletowy naścienny - tworzywo sztuczne, 1 rolka	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
242 d.1.9		Pojemnik na papier do rąk naścienny - tworzywo sztuczne, zapas 100szt.	szt		
	Kalk. własna	3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
243 d.1.9		Lustro 60x80cm - krawędzie frezowane	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
244 d.1.9		Szczotka do wc	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
245 d.1.9		Haczyki podwójne chromowane na drzwi	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
246 d.1.9		Wieszaki na odzież wierzchnią 100x65cm, drewniane, naścienne 3 ramienne	szt		
	Kalk. własna	20	szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
247 d.1.9		Tabliczki informacyjne do WC	szt		
	Kalk. własna	3	szt	3,000	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
248 d.1.9		Tabliczki informacyjne ewakuacyjne	szt		
	Kalk. własna	12	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>1.10</b>		<b>Wyposażenie stałe - kącik socjalny</b>			
249 d.1.10	KNR 215-0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
250 d.1.10	KNR-W 215W-0137-03	Baterie umywalkowe stojące, stal nierdzewna, jednochwytowe z dwoma zaworami	szt		
	Analogia	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
251 d.1.10		Dozownik mydła naścienny- tworzywo sztuczne, dozowanie od dołu	szt		
	Kalk. własna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
252 d.1.10		Lodówka z zamrażalnikiem wys. 180cm. Pojemność chłodziarki 160-180l. Pojemność zamrażarki: 80-100l. Zużycie energii 240-300kWh. System no-frost. Pozycja zamrażalnika: dolna. Kolor: Inox Klasa A++	szt		
	Kalk. własna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
253 d.1.10		Zlew kamionkowy jednokomorowy z ociekaczem - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
254 d.1.10		Zabudowa kuchenna - płyta MDF okleinowana, blat oklejonwany twarde w kolorze zabudowy, zabudowa szafek dolnych i blatu z montażem urządzeń i listew zabezpieczających, wyposażenie i uchwyty: stal nierdzewna szczotkowana, samozamykacze, listwy zabezpieczające stal nierdzewna - dostawa i montaż, szafka dolna 60 +80, szafka górna 60+80, blat L=265cm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.11</b>		<b>Utylizacja odpadów</b>			
255 d.1.11	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km - Z wykorzystaniem 1/2 na jako tłuczeń	m3		
		50,00	m3	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>