

---

## 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: Budowa budynku wraz z niezbędną infrastrukturą  
ADRES INWESTYCJI: Działka nr ew. 2619/11, obręb nr 0013 Wasilków,  
jedn. Ew. 200213\_4 Gmina Miasto Wasilków, powiat białostocki, woj.  
podlaskie

INWESTOR: Gmina Wasilków  
ADRES INWESTORA: ul. Białostocka 7  
WYKONAWCA: 16-010 Wasilków

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

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

DATA OPRACOWANIA: 02.04.2020

---

### Klauzula 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.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

1. INFORMACJE PODSTAWOWE	
Temat opracowania	<b>BUDOWA BUDYNKU HALI TARGOWEJ</b> wraz z kompleksowym zagospodarowaniem terenu polegającym na budowie wjazdu, utwardzenia pod dojazd i miejsca postojowe, utwardzenia terenu, budowie ciągów pieszo - komunikacyjnych, budowie miejsca na odpady stałe, montażu małej architektury oraz budowie i wykonaniu robót infrastruktury towarzyszącej i instalacji wewnętrznych pn. <b>BUDOWA TARGOWISKA MIEJSKIEGO „MÓJ RYNEK”, PRZY ULICY KOŚCIELNEJ W WASILKOWIE</b>
Dane inwestora	Gmina Wasilków ul. Białostocka 7, 16-010 Wasilków
Położenie inwestycji	Działka nr ew. 2619/11, działka drogowa nr ew. 3437, obręb nr 0013 Wasilków, jedn. Ew. 200213_4 Gmina Miasto Wasilków, powiat białostocki, woj. podlaskie
Zakres opacowania	Zakres opracowania obejmuje budowę budynku Hali targowej.
2. OPIS PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI - BUDYNKU	
Charakterystyka formy	Zabudowa: Wolnostojąca Budynek handlu i usług – Hala Targowa Budynek: Jednokondygnacyjny Niepodpiwniczony Na planie prostokąta Nakryty dachem wielospadowym
Charakterystyka gabarytów	Kategoria ppoż.: ZLI Długość: 35,30 m Szerokość: 20,40 m Wysokość budynku do kalenicy: 11,99 m Wysokość budynku do okapu: 5,73 m Wysokość kondygnacji uż.: min. 3,00 m Powierzchnia zabudowy: 720,14 m <sup>2</sup> Powierzchnia użytkowa budynku: 651,47 m <sup>2</sup> Powierzchnia użytkowa hali targowej: 520,23 m <sup>2</sup> Kubatura: 9 007,83 m <sup>3</sup>
Zestawienie powierzchni projektowanego budynku	Zgodnie z zestawieniem tabelarycznym przedstawionym na załączniku graficznym nr P01
3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU	
Forma architektoniczna i funkcja	Budynek hali targowej ukształtowany w sposób tradycyjny wkomponowany w architekturę otoczenia. Rzut na planie prostokąta. Dach wielospadowy.
Układ funkcjonalny pomieszczeń:	Budynek jednokondygnacyjny. Układ funkcjonalny parteru dzieli powierzchnię użytkową na strefę ogólnodostępną i strefę towarzyszącą. Budynek posiada dostęp do strefy hali targowej bezpośrednio z zewnątrz z każdej ze stron budynku (4 wejścia z drzwiami o szerokości skrzydła głównego min.90 cm).
C	Program funkcjonalny Na program funkcjonalny składają się pomieszczenia ogólnodostępne oraz pomieszczenia o ograniczonym dostępie. Z pomieszczenia hali targowej w poziomie przyziemia są dostępne pomieszczenia zaplecza administracyjno – biurowego, sanitariaty ogólnodostępne oraz pomieszczenia techniczne, gospodarcze i magazynowe.  Budynek będzie funkcjonował w systemie dziennym. W budynku zaprojektowano wydzielone pomieszczenia przeznaczone na sprzęt porządkowy. Dla pracowników przewidziano wydzielone pomieszczenie socjalne zgodne z obowiązującymi przepisami. Dla pracowników przewidziano wydzielone toalety zgodne z obowiązującymi przepisami. Sposób funkcjonowania budynku został uzgodniony z inwestorem.
D	Przystosowanie dla osób niepełnosprawnych Obiekt projektuje się bez barier architektonicznych. Projektowany budynek jest dostępny dla osób niepełnosprawnych bezpośrednio z poziomu terenu przy budynku. Projekt jest zgodny z koncepcją projektowania uniwersalnego.

1

E	Wysokości pomieszczeń użytkowych	min. 3.00 m
F	Doświetlenie pomieszczeń	Wszystkie pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi spełniają warunek doświetlenia światłem dziennym tego typu pomieszczeń zgodnie z obowiązującymi przepisami i przeznaczeniem pomieszczeń.
G	Użytkowanie pomieszczeń	Pomieszczenia należy użytkować zgodnie z ich przeznaczeniem. Pomieszczenia należy poddawać regularnemu przewietrzaniu. Zaleca się umieszczenie urządzeń do skraplania wilgoci w pomieszczeniach, których sposób użytkowania będzie mógł powodować wzrost wilgotności powietrza. Zaleca się regulowanie temperatury czynnika grzewczego w sposób nie powodujący 'przegrzewania' pomieszczeń. Pomieszczenia w których użytkowany jest sprzęt elektroniczny i urządzenia techniczne należy poddawać regularnej kontroli, nie rzadziej niż określono w instrukcji użytkowania i przepisach szczegółowych.

#### 4. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

A	Materiały konstrukcyjne:	wg załączników graficznych branży konstrukcyjnej (oznaczone literą „K”)
B	Materiały wykończeniowe:	wg załączników graficznych branży architektonicznej (oznaczone literą „P”)
C	Wyposażenie i urządzenia:	Zastosowano wyposażenie i urządzenia typowe dla budynku hali targowej. Wyposażenie i urządzenia zgodnie z wyborem inwestora.
D	Stolarka okienna i drzwiowa:	wg zestawienia stolarki na załącznikach graficznych nr P06 i P07

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: 1</b>					
1		<b>Zagospodarowanie działki</b>			
1.1		<b>Profilowanie terenu - przygotowanie pod nowe zagospodarowanie</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - Usunięcie gruntu z gruzem	m3		
		2877,00 * 0,4	m3	1 150,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 150,800</b>
2 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - stabilizacja gruntu	m3		
		2877,00 * 1,4	m3	4 027,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 027,800</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		4000,00	m3	4 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 000,000</b>
1.2		<b>Wykonanie powierzchni biologicznie czynnej</b>			
4 d.1.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie terenu w tym skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		2219,51	m2	2 219,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 219,510</b>
5 d.1.2	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem ( 1 balot torfu, 2 m3 ziemi )	m3		
		2219,51 * 0,10	m3	221,951	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,951</b>
6 d.1.2	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		2219,51	m2	2 219,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 219,510</b>
7 d.1.2	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m2		
		2219,51	m2	2 219,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 219,510</b>
1.3		<b>Utwardzenia</b>			
1.3.1		<b>Komunikacja kołowa z kostki</b>			
8 d.1.3. 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 - zebranie warstwy humusu	m3		
		2030,00 * 0,20	m3	406,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>406,000</b>
9 d.1.3. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		2030,00 * 0,15	m3	304,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,500</b>
10 d.1.3. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		2030,00 * 0,15	m3	304,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,500</b>
11 d.1.3. 1	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
	Analogia	2030,00	m2	2 030,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 030,000</b>
12 d.1.3. 1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		



Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,24 * 0,10 * 386,00	m3	9,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,264</b>
13 d.1.3. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		386,00	m	386,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>386,000</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Komunikacja piesza z kostki</b>			
14 d.1.3. 2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - zebranie warstwy humusu	m3		
		284,63 * 0,20	m3	56,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,926</b>
15 d.1.3. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		284,63 * 0,15	m3	42,695	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,695</b>
16 d.1.3. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		284,63 * 0,15	m3	42,695	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,695</b>
17 d.1.3. 2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		284,63	m2	284,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>284,630</b>
<b>1.3.3</b>		<b>Utwardzenie placu przy budynku</b>			
18 d.1.3. 3	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		
		578,32 * 0,20	m3	115,664	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,664</b>
19 d.1.3. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		578,32 * 0,15	m3	86,748	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,748</b>
20 d.1.3. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		578,32 * 0,15	m3	86,748	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,748</b>
21 d.1.3. 3	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		578,32	m2	578,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>578,320</b>
<b>1.3.4</b>		<b>Utwardzenie placu pod wiatą śmietnikową</b>			
22 d.1.3. 4	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		
		14,40 * 0,20	m3	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
23 d.1.3. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		14,40 * 0,15	m3	2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		14,40 * 0,15	m3	2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
25 d.1.3. 4	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		14,40	m2	14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
<b>1.4</b>		<b>WLZ wody</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>WLZ</b>			
26 d.1.4. 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 z zasypaniem	m3		
		(14,30) * 0,4 * 1,2	m3	6,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,864</b>
27 d.1.4. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		(14,30) * 0,4 * 0,10	m3	0,572	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,572</b>
28 d.1.4. 1	KNKRB 4-II 0102-03	Przyłącza wodociągowe z rur PE-HD PE100 SDR 11 PN16 DN50	m		
	Analogia	(14,30)	m	14,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,300</b>
29 d.1.4. 1	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km - studzienka	m3		
		1,40 * 1,40 * 2,00	m3	3,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,920</b>
30 d.1.4. 1		Studnia wodomierzowa uliczna - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.1.4. 1	KNR 13-14 0302-04	Studzienka kontrolna z zasuwą uliczną	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.4.2</b>		<b>Przyłącze</b>			
32 d.1.4. 2		Wykonanie przyłącza w obrębie ulicy Polnej wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.5</b>		<b>WLZ kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>WLZ</b>			
33 d.1.5. 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 z zasypaniem	m3		
		6,70 * 0,4 * 1,2	m3	3,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,216</b>
34 d.1.5. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		6,70 * 0,4 * 0,10	m3	0,268	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,268</b>
35 d.1.5. 1	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 15 km - włączenie studnią uliczną	m3		
		1,40 * 1,40 * 2,00	m3	3,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,920</b>
36 d.1.5. 1	KNR 13-14 0302-04	Studzienka uliczna	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze do budynku	m		
		6,00	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.5.2</b>		<b>Przyłącze</b>			
38 d.1.5. 2		Wykonanie przyłącza w obrębie ulicy Polnej wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6</b>		<b>WLZ energetyczne</b>			
39 d.1.6	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 - wykonywanie wykopu z zasypaniem i oczyszczeniem terenu	m3		
		24,70 * 0,4 * 1,0	m3	9,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,880</b>
40 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie okablowania	m3		
		24,70 * 0,4 * 0,10	m3	0,988	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,988</b>
41 d.1.6	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - przyłącze elektroenergetyczne	m		
		24,70	m	24,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,700</b>
<b>1.7</b>		<b>WLZ Gazu</b>			
42 d.1.7	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		
		8,20 * 0,4 * 1,2	m3	3,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,936</b>
43 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		8,20 * 0,4 * 0,10	m3	0,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,328</b>
44 d.1.7		RURA PE DO GAZU, 110X6,3 POMARANCZOWA, PE100 SDR17,6	m		
	Kalk. własna	8,20	m	8,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,200</b>
45 d.1.7	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 15 km - włączenie	m3		
		1,20 * 1,0 * 2,00 * 2	m3	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNP 05 0905 d.1.7 -09.02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 100 mm łączone na gwint w wykopie nieumocnionym - rura ochronna	m		
		2,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
47		Elewacyjna szafka gazowa - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.8</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>WLZ</b>			
48	KNR 2-01 d.1.8. 1 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		
		(96,00 + 145 + 133,00) * 0,4 * 1,2	m3	179,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,520</b>
49	KNR 2-02 d.1.8. 1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		(96,00 + 145 + 133,00) * 0,4 * 0,10	m3	14,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,960</b>
50	KNR-W 2-18 d.1.8. 1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłączy do budynku	m		
		(96,00 + 145 + 133,00)	m	374,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>374,000</b>
51	KNR 2-01 d.1.8. 1 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		1,00 * 1,00 * 2,00 * 15	m3	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
52	KNR 13-14 d.1.8. 1 0302-04	Studzienka rewizyjna DN425 z tworzywa sztucznego z włazem stalowym	szt.		
	Analogia	7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
53	KNR 13-14 d.1.8. 1 0302-04	Studzienka rewizyjna DN600 z tworzywa sztucznego z włazem stalowym	szt.		
	Analogia	5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
54	KNR 13-14 d.1.8. 1 0302-04	Studzienka rewizyjna DN315 z tworzywa sztucznego z włazem stalowym	szt.		
	Analogia	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.8.2</b>		<b>Przyłączy</b>			
55		Wykonanie przyłącza w obrębie ulicy Polnej wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.9</b>		<b>Mur oporowy</b>			
<b>1.9.1</b>		<b>Mur oporowy 1</b>			
56	KNR 2-31 d.1.9. 1 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		54,00 * 0,8	m2	43,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,200</b>
57	KNR 2-31 d.1.9. 1 0402-03 analogia	Podbudowa - Beton B10	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54,00 * 0,8	m3	43,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,200</b>
58 d.1.9. 1		Ścianka oporowa prefabrykowana	szt		
	Kalk. własna	54,00	szt	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
59 d.1.9. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		54,00 * 0,4 * 1,20	m3	25,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,920</b>
60 d.1.9. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		54,00 * 0,4 * 1,20	m3	25,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,920</b>
61 d.1.9. 1	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		54,00	m2	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
62 d.1.9. 1		Korytka odpływowe prefabrykowane	szt		
	Kalk. własna	54,00	szt	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
<b>1.9.2</b>		<b>Mur oporowy 2</b>			
63 d.1.9. 2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		76,00 * 0,8	m2	60,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,800</b>
64 d.1.9. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Podbudowa - Beton B10	m3		
		76,00 * 0,8	m3	60,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,800</b>
65 d.1.9. 2		Ścianka oporowa prefabrykowana	szt		
	Kalk. własna	76,00	szt	76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
66 d.1.9. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		76,00 * 0,4 * 1,20	m3	36,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,480</b>
67 d.1.9. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		76,00 * 0,4 * 1,20	m3	36,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,480</b>
68 d.1.9. 2	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		76,00	m2	76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
69 d.1.9. 2		Korytka odpływowe prefabrykowane	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalk. własna	76,00	szt	76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
<b>1.10.</b>		<b>Mała architektura</b>			
<b>1.10.1</b>		<b>Wiata śmietnikowa</b>			
70 d.1.10. .1		Wiata śmietnikowa zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.10.2</b>		<b>Ławki</b>			
71 d.1.10. .2		Ławka z montażem zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.10.3</b>		<b>Stojak rowerowy</b>			
72 d.1.10. .3		Stojak rowerowy z montażem zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.10.4</b>		<b>Kosz na śmieci</b>			
73 d.1.10. .4		Kosz na śmieci z montażem zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.10.5</b>		<b>Słupki zabezpieczające</b>			
74 d.1.10. .5		Słupki zabezpieczające zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.10.6</b>		<b>Tablica informacyjna</b>			
75 d.1.10. .6		Tablica informacyjna zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.10.7</b>		<b>Rzeźba terenowa</b>			
76 d.1.10. .7		Rzeźba terenowa zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.10.8</b>		<b>Brama wjazdowa</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.10 .8		Brama wjazdowa zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.10.</b> <b>9</b>		<b>Lampa zewnętrzna</b>			
78 d.1.10 .9		Lampa uliczna zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.11</b>		<b>Nasadzenia</b>			
79 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	1. Śnieguliczka	szt.		
		40	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
80 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	2. Leszczyna południowa	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
81 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	3. Irga Dammera	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
82 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	4. Jaśminowiec wonny	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
83 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	5. Dereń Jadalny	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
84 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	6. Forsycja pośrednia	szt.		
		40	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
85 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	7. Jałowiec pospolity	szt.		
		40	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
86 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	8. Winobluszcz pięciolistny	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
87 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	9. Berberys Thunberga Atropurpurea	szt.		
		100	szt.	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
88 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	10. Berberys Thunberga Aurea	szt.		
		100	szt.	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>1.12</b>		<b>Ogrodzenie systemowe</b>			
89 d.1.12	KNR-W 2-02 1804-08	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych 18x12x350 cm obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		309	m	309,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,000</b>
<b>1.13</b>		<b>Utylizacja odpadów</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.13	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km - Z wykorzystaniem 1/2 na jako tłuczeń	m3		
		100,00	m3	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>2</b>		<b>Budowa nowego budynku</b>			
<b>2.1</b>		<b>Budowa budynku - stan surowy</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Fundamenty stopy</b>			
2.1.1. 1		ST1			
91 d.2.1. 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 samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
		(2,00 * 1,30 * 1,20) * 18	m3	56,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,160</b>
92 d.2.1. 1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(2,00 * 1,30 * 0,30) * 18	m3	14,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,040</b>
93 d.2.1. 1.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		(2,00 * 1,30) * 18	m2	46,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,800</b>
94 d.2.1. 1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		(2,00 * 1,30 * 0,10) * 18	m3	4,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,680</b>
95 d.2.1. 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		
		((2,00 * 0,5) * 2 + (1,30 * 0,5) * 2) * 18	m2	59,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,400</b>
96 d.2.1. 1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(2,00 * 1,30 * 0,50) * 18	m3	23,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,400</b>
97 d.2.1. 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		1,23332	t	1,233	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,233</b>
2.1.1. 2		ST2			
98 d.2.1. 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 samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
		(2,50 * 2,00 * 1,20) * 8	m3	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
99 d.2.1. 1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(2,50 * 2,00 * 0,30) * 8	m3	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
100 d.2.1. 1.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		(2,50 * 2,00) * 8	m2	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.2.1. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		$(2,50 * 2,00 * 0,10) * 8$	m3	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
102 d.2.1. 1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		$((2,50 * 0,5) * 2 + (2,00 * 0,5) * 2) * 8$	m2	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
103 d.2.1. 1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(2,00 * 2,50 * 0,50) * 8$	m3	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
104 d.2.1. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		2,110	t	2,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,110</b>
2.1.1. 3		ST3			
105 d.2.1. 1.3	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		
		$(1,00 * 1,00 * 1,20) * 12$	m3	14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
106 d.2.1. 1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		$(1,00 * 1,00 * 0,30) * 12$	m3	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
107 d.2.1. 1.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		$(1,00 * 1,00) * 12$	m2	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
108 d.2.1. 1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		$(1,00 * 1,00 * 0,1) * 12$	m3	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
109 d.2.1. 1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		$((1,0 * 0,5) * 4) * 12$	m2	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
110 d.2.1. 1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(1,00 * 1,00 * 0,5) * 12$	m3	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
111 d.2.1. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,313	t	0,313	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,313</b>
2.1.2		<b>Fundamenty ławy</b>			
2.1.2. 1		L1			
112 d.2.1. 2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130	m3	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
113 d.2.1. 2.1	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		
		(71,80 * 1,52 * 1,20)	m3	130,963	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,963</b>
114 d.2.1. 2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(71,80 * 1,52) * 0,3	m3	32,741	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,741</b>
115 d.2.1. 2.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		(71,80 * 1,52)	m2	109,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,136</b>
116 d.2.1. 2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		(71,80 * 1,52)	m3	109,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,136</b>
117 d.2.1. 2.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(71,80 * 1,52) * 0,50	m3	54,568	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,568</b>
118 d.2.1. 2.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		(71,80 * 1,52) * 0,50 * 3	m2	163,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,704</b>
119 d.2.1. 2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		2,02	t	2,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,020</b>
2.1.2. 2		L2			
120 d.2.1. 2.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		66	m3	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
121 d.2.1. 2.2	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		
		(42,56 * 1,30 * 1,20)	m3	66,394	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,394</b>
122 d.2.1. 2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(42,56 * 1,30) * 0,3	m3	16,598	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,598</b>
123 d.2.1. 2.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		(42,56 * 1,30)	m2	55,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,328</b>
124 d.2.1. 2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		(42,56 * 1,30)	m3	55,328	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>55,328</b>
125 d.2.1. 2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(42,56 * 1,30) * 0,50	m3	27,664	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,664</b>
126 d.2.1. 2.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		(42,56 * 1,30) * 0,50 * 3	m2	82,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,992</b>
127 d.2.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		1,03	t	1,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,030</b>
2.1.2. 3		L3			
128 d.2.1. 2.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		130	m3	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
129 d.2.1. 2.3	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		
		(33,52 * 0,50 * 1,20)	m3	20,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,112</b>
130 d.2.1. 2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(33,52 * 0,50) * 0,3	m3	5,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,028</b>
131 d.2.1. 2.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		(33,52 * 0,50)	m2	16,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,760</b>
132 d.2.1. 2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		(33,52 * 0,50)	m3	16,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,760</b>
133 d.2.1. 2.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(33,52 * 0,50) * 0,50	m3	8,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,380</b>
134 d.2.1. 2.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		(33,52 * 0,50) * 0,50 * 3	m2	25,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,140</b>
135 d.2.1. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,181	t	0,181	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,181</b>
<b>2.1.3</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
136 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(109,50 + 19,00 + 19,00) * 1,00 * 0,25	m3	36,875	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36,875</b>
137 d.2.1. 3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		(109,50 + 19,00 + 19,00) * 0,60	m2	88,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,500</b>
138 d.2.1. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - abizol R+P - Izolacja pionowa zewnętrzna	m2		
		(109,50 + 19,00 + 19,00) * 1,20	m2	177,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,000</b>
139 d.2.1. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - abizol R+P - Izolacja pionowa wewnętrzna	m2		
		(109,50 + 19,00 + 19,00) * 1,20	m2	177,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,000</b>
140 d.2.1. 3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje z płyt styropianowych gr. 10cm, pionowe na lepiku - analogia - na abizolu DM-TIXO	m2		
		(109,50 + 19,00 + 19,00) * 1,40	m2	206,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,500</b>
141 d.2.1. 3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		(109,50) * 1,00	m2	109,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,500</b>
142 d.2.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka zewnętrzna	m3		
		(109,00) * 1,20 * 0,30	m3	39,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,240</b>
<b>2.1.4</b>		<b>Podłoga na płycie</b>			
143 d.2.1. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka żwirowa	m3		
		672,00 * 0,20	m3	134,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,400</b>
144 d.2.1. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		672,00 * 0,1	m3	67,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,200</b>
145 d.2.1. 4	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		672,00	m2	672,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>672,000</b>
146 d.2.1. 4	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		672,00	m2	672,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>672,000</b>
147 d.2.1. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm	m2		
		672,00 * 2	m2	1 344,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 344,000</b>
148 d.2.1. 4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		672,00	m2	672,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>672,000</b>
149 d.2.1. 4	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		672,00	m2	672,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>672,000</b>
<b>2.1.5</b>		<b>Ściany zewnętrzne z uwzględnieniem wewnętrznych ścian nośnych</b>			
150 d.2.1. 5	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		$(109 + 18,00 + 18,00) * 3,80$	m2	551,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>551,000</b>
151 d.2.1. 5	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		
		4 + 6	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>2.1.6</b>		<b>Ściany wewnętrzne</b>			
152 d.2.1. 6	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		$((5,65 + 5,56 + 5,65 + 4,80) * 3,60) + ((5,65 + 5,65 + 6,40 + 4,30) * 3,60)$	m2	157,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,176</b>
153 d.2.1. 6	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		
		5 + 9	szt	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>2.1.7</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>			
154 d.2.1. 7	KNR 2-02 0406-02	DŹWIGAR D1	m3 drew		
	Analogia	2,706 * 18	m3 drew	48,708	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,708</b>
155 d.2.1. 7	KNR 2-02 0406-02	DŹWIGAR W1	m3 drew		
	Analogia	1,556 * 2	m3 drew	3,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,112</b>
156 d.2.1. 7	KNR 2-02 0406-02	DŹWIGAR W1	m3 drew		
	Analogia	1,448 * 2	m3 drew	2,896	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,896</b>
157 d.2.1. 7	KNR 2-02 0406-02	DŹWIGAR W2	m3 drew		
	Analogia	1,04 * 2	m3 drew	2,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,080</b>
158 d.2.1. 7	KNR 2-02 0406-02	DŹWIGAR W3	m3 drew		
	Analogia	0,773 * 2	m3 drew	1,546	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,546</b>
159 d.2.1. 7	KNR 2-02 0406-02	DŹWIGAR W4	m3 drew		
	Analogia	0,381 * 2	m3 drew	0,762	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,762</b>
160 d.2.1. 7	KNR 2-02 0406-02	DŹWIGAR W5	m3 drew		
	Analogia	0,075 * 2	m3 drew	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
161 d.2.1. 7	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
	Analogia	$((0,08 * 0,12 * 16,00 * 9) * 4) + ((0,08 * 0,12 * 7,50 * 9) * 4)$	m3 drew	8,122	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,122</b>
<b>2.1.8</b>		<b>Pokrycie dachów</b>			
2.1.8. 1		Dach główny			
162 d.2.1. 8.1	NNRNKB 202 0526-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą z cynku o pow.arkuszy do 0.70 m2 na zwoje	m2		
		$(159,00 * 4) + (70,00 * 4)$	m2	916,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>916,000</b>
163 d.2.1. 8.1	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - legary pod deskowanie podbitki	m2		
		$(159,00 * 4) + (70,00 * 4)$	m2	916,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>916,000</b>
164 d.2.1. 8.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - dwie warstwy - wiatroizolacja	m2		
		$(159,00 * 4) + (70,00 * 4)$	m2	916,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>916,000</b>
165 d.2.1. 8.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.18cm	m2		
		$(159,00 * 4) + (70,00 * 4)$	m2	916,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>916,000</b>
166 d.2.1. 8.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa - paroizolacja	m2		
		110,99	m2	110,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,990</b>
167 d.2.1. 8.1	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - Deskowanie podbitki	m2		
	Analogia	$(159,00 * 4) + (70,00 * 4)$	m2	916,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>916,000</b>
2.1.8. 2		Dach niższy (okap)			
168 d.2.1. 8.2	NNRNKB 202 0526-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą z cynku o pow.arkuszy do 0.70 m2 na zwoje	m2		
		$(140,00 * 3,72)$	m2	520,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,800</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.2.1. 8.2	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - legary pod deskowanie podbitki	m2		
		(140,00 * 3,72)	m2	520,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,800</b>
170 d.2.1. 8.2	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - Deskowanie podbitki	m2		
	Analogia	(140,00 * 3,72)	m2	520,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,800</b>
171 d.2.1. 8.2	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - konstrukcja krokiew	m3 drew		
	Analogia	(0,20 * 0,25 * 3,90 * 14) * 4	m3 drew	10,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,920</b>
172 d.2.1. 8.2	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - konstrukcja miecz	m3 drew		
	Analogia	(0,20 * 0,20 * 2,10 * 14) * 4	m3 drew	4,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,704</b>
2.1.8. 3		Daszki nad wejściami (okap)			
2.1.8. 3.1		Daszek wyższy			
173 d.2.1. 8.3.1	NNRNKB 202 0526-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą z cynku o pow.arkuszy do 0.70 m2 na zwoje	m2		
		(2,00 * 5,88) * 2	m2	23,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,520</b>
174 d.2.1. 8.3.1	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - legary pod deskowanie podbitki	m2		
		(2,00 * 5,88) * 2	m2	23,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,520</b>
175 d.2.1. 8.3.1	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - Deskowanie podbitki	m2		
	Analogia	(2,00 * 5,88) * 2	m2	23,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,520</b>
176 d.2.1. 8.3.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - konstrukcja	m3 drew		
	Analogia	0,125	m3 drew	0,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,125</b>
2.1.8. 3.2		Daszek niższy			
177 d.2.1. 8.3.2	NNRNKB 202 0526-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą z cynku o pow.arkuszy do 0.70 m2 na zwoje	m2		
		(3,50 * 4,44) * 2	m2	31,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,080</b>
178 d.2.1. 8.3.2	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - legary pod deskowanie podbitki	m2		
		(3,50 * 4,44) * 2	m2	31,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,080</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.2.1. 8.3.2	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - Deskowanie podbitki	m2		
	Analogia	(3,50 * 4,44) * 2	m2	31,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,080</b>
180 d.2.1. 8.3.2	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - konstrukcja	m3 drew		
	Analogia	0,125	m3 drew	0,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,125</b>
<b>2.1.9</b>		<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
181 d.2.1. 9	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI ZEWNĘTRZNE STALOWO - DREWNIANE, DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE Z GÓRNYM NAŚWIETLEM WYMIAR W ŚWIETLE MURU: 373 x 300 CM WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 247 x 254 CM WYMIAR SKRZYDŁA DRZWI: 130 x 250 CM OŚCIEŻNICA Z DREWNIANA KLEJONEGO SKRZYDŁO DRZWI Z BLACHY OCYNKOWANEJ OGNIOWO, WYPEŁNIONE PŁYTA TERMOIZOLACYJNA, WZMOCNIONE RAMĄ DREWNIANĄ I POKRYTE OKLEINĄ PCV RAMA NAŚWIETLA DREWNIANA SZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA, ANTYWŁAMANIOWA, PRZEZROCZYSTA KLAMKA METALOWA - KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENTOWYM WSPÓŁCZYNNIK U/MAX= 1.3W/m2/K SAMOZAMYKACZ KOLOR SZARY ( DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM )	m2		
	Analogia	3,73 * 3,00 * 4	m2	44,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,760</b>
<b>2.1.1 0</b>		<b>Stolarka okienna zewnętrzna</b>			
182 d.2.1. 10	NNRNKB 202 1025-04	OKNO DACHOWE DREWNIANE WYMIAR OTWORU: 78 x 140 CM TYP: OBROTOWE Z DOLNYM OTWIERANIEM GRUBOŚĆ PROFILI: 70 MM BUDOWA: PIĘCIO-KOMOROWE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA: Uw: 1.3 W/M2/K USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: DWUKOMOROWE KOLOR ZGODNY Z KOLORYSTYKĄ POKRYCIA DACHOWEGO	m2		
		sztuk: 32			
		0,80 * 1,40 * 32	m2	35,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,840</b>
183 d.2.1. 10	NNRNKB 202 1025-04	OKNO WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE WYMIAR OTWORU W MURZE: 66 x 120 cm TYP: STAŁE OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA SZKLENIE - SZYBA BEZPIECZNA OGNIOCHRONNA KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM	m2		
		2,10 * 1,50 * 11,20 * 0,66 * 1	m2	23,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,285</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.2.1. 10	NNRNKB 202 1025-04	SWIETLIK ELEWACJI BOCZNEJ, OKNO ALUMINIOWE WYMIAR OTWORU W MURZE: 587 x 1820 CM TYP: STAŁE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA: Uw: 0,9 W/M2/K OSZKLENIE: DWUKOMOROWE SZKŁO BEZPIECZNE HARTOWANE KOLOR SZARY (DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM)  sztuk: 2	m2		
		33,20 * 2	m2	66,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,400</b>
185 d.2.1. 10	NNRNKB 202 1025-04	SWIETLIK ELEWACJI FRONTOWEJ I TYLNEJ, OKNO ALUMINIOWE WYMIAR OTWORU W MURZE: 587 x 1820 CM TYP: STAŁE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA: Uw: 0,9 W/M2/K OSZKLENIE: DWUKOMOROWE SZKŁO BEZPIECZNE HARTOWANE KOLOR SZARY (DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM)  sztuk: 2	m2		
		41,40 * 2	m2	82,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,800</b>
<b>2.1.1</b> <b>1</b>		<b>Wieńce</b>			
2.1.11 .1		Wieniec W1			
186 d.2.1. 11.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
		26,70 * 0,39 * 0,25	m3	2,603	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,603</b>
187 d.2.1. 11.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,253	t	0,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,253</b>
2.1.11 .2		Wieniec W2			
188 d.2.1. 11.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
		12,30 * 0,39 * 0,12	m3	0,576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,576</b>
189 d.2.1. 11.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,253	t	0,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,253</b>
2.1.11 .3		Wieniec W3			
190 d.2.1. 11.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
		6,15 * 0,80 * 0,25	m3	1,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,230</b>
191 d.2.1. 11.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,253	t	0,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,253</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1.1</b> <b>2</b>		<b>Trzpień i słupy</b>			
2.1.12 .1		T1			
192 d.2.1. 12.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe - słupy	m3		
		0,25 * 0,25 * 6,60 * 30	m3	12,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,375</b>
193 d.2.1. 12.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		8,272	t	8,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,272</b>
2.1.12 .2		T2			
194 d.2.1. 12.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe - słupy	m3		
		0,25 * 0,25 * 9,40 * 16	m3	9,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,400</b>
195 d.2.1. 12.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		5,9	t	5,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,900</b>
<b>2.1.1</b> <b>3</b>		<b>Stropy</b>			
196 d.2.1. 13	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		73,75 * 2	m2	147,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,500</b>
197 d.2.1. 13	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - dwie warstwy	m2		
		73,75 * 2	m2	147,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,500</b>
198 d.2.1. 13	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		73,75 * 2	m2	147,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,500</b>
<b>2.2</b>		<b>Budowa budynku - stan wykończeniowy</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Okładziny ścian zewnętrznych</b>			
2.2.1. 1		Ściany			
199 d.2.2. 1.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		110,00 * 4,70	m2	517,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>517,000</b>
200 d.2.2. 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		
		110,00 * 4,70	m2	517,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>517,000</b>
201 d.2.2. 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		
		110,00 * 4,70	m2	517,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>517,000</b>
2.2.1. 2		Cokół			
202 d.2.2. 1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		110,00 * 0,5	m2	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
203 d.2.2. 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		
		110,00 * 0,5	m2	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
204 d.2.2. 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		
		110,00 * 0,5	m2	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
2.2.1. 3		Szczyty			
205 d.2.2. 1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		32,00 * 2	m2	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
206 d.2.2. 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		
		32,00 * 2	m2	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
207 d.2.2. 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		
		32,00 * 2	m2	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Montaż elementów marketingowych</b>			
208 d.2.2. 2		Napis na elewacji frontowej - wykonanie z montażem wg projektu	szt		
	Kalk. Własna.	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
209 d.2.2. 2		Napis na elewacji frontowej - wykonanie z montażem wg projektu	szt		
	Kalk. Własna.	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.2.3</b>		<b>Orynnowanie</b>			
210 d.2.2. 3	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy powlekanej	m		
		(7,20 * 4) + (139,00)	m	167,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,800</b>
211 d.2.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		((7,20 * 4) + (139,00)) * 0,8	m2	134,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,240</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.2.2. 3	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 19,0 cm	m		
		(7,20 * 4) + (139,00)	m	167,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,800</b>
213 d.2.2. 3	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		(4 * 6,40) + (8 * 3,40)	m	52,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,800</b>
214 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach PCV	szt.		
	Analogia	12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>2.2.4</b>		<b>Detale dachowe</b>			
215 d.2.2. 4		Łapacze śniegu z montażem ( wycena indywidualna )	m		
		(4 * 6,40) + (139)	m	164,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,600</b>
216 d.2.2. 4		Schodki kominiarskie - komplet ( wycena indywidualna )	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
217 d.2.2. 4		Podesty kominiarskie na długość całego dachu- komplet ( wycena indywidualna )	m		
		30,64 * 2	m	61,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,280</b>
218 d.2.2. 4		Drabina elewacyjna mocowana do sciany budynku h=4m	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2.5</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
219 d.2.2. 5	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D01 DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE, DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE, WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 196 x 210 CM WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 180 x 202 CM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA SZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA, ANTYWŁAMANIOWA, PRZEZROCZYSTA KLAMKA METALOWA - KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENTOWYM DODATKOWO: 3 ZAWIASY ORAZ SAMOZAMYKACZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM	m2		
	Analogia	2,10 * 1,96 * 3	m2	12,348	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,348</b>
220 d.2.2. 5	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE, JEDNOSKRZYDŁOWE, WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 100 x 210 CM WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 90 x 205 CM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA SZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA, ANTYWŁAMANIOWA, PRZEZROCZYSTA KLAMKA METALOWA - KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENTOWYM DODATKOWO: 3 ZAWIASY ORAZ SAMOZAMYKACZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM	m2		
	Analogia	2,10 * 1,00 * 3	m2	6,300	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
221 d.2.2. 5	KNR 2-02 1019-01	DRZWI WEWNĘTRZNE "90" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 100x210 CM WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 90x205 CM RAMA Z KLEJONKI Z DREWNA IGLASTEGO WYPEŁNIENIE Z PŁYTY WIÓROWEJ OKLEINA CPL O GR. 0.7 MM KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM PODCIĘCIE WENTYLACYJNE SAMOZAMYKACZ ZAMEK NA KLUCZ LUB BLOKADĘ ŁAZIENKOWĄ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM	m2		
	Analogia	2,10 * 1,0 * 1	m2	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
222 d.2.2. 5	KNR 2-02 1019-01	DRZWI WEWNĘTRZNE "90" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 100x210 CM WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 90x205 CM RAMA Z KLEJONKI Z DREWNA IGLASTEGO WYPEŁNIENIE Z PŁYTY WIÓROWEJ OKLEINA CPL O GR. 0.7 MM SZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA, MLECZNA KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM PODCIĘCIE WENTYLACYJNE SAMOZAMYKACZ ZAMEK NA KLUCZ LUB BLOKADĘ ŁAZIENKOWĄ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM	m2		
	Analogia	2,10 * 1,00 * 3	m2	6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
223 d.2.2. 5	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 OTWORU: 100x210 CM WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 90x205 CM RAMA Z KLEJONKI Z DREWNA IGLASTEGO WYPEŁNIENIE Z PŁYTY WIÓROWEJ OKLEINA CPL O GR. 0.7 MM KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM PODCIĘCIE WENTYLACYJNE SAMOZAMYKACZ ZAMEK NA KLUCZ LUB BLOKADĘ ŁAZIENKOWĄ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM	m2		
	Analogia	2,10 * 1,00 * 2	m2	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.2.2. 5	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE "80" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 90x210 CM WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 80x205 CM RAMA Z KLEJONKI Z DREWNA IGLASTEGO WYPEŁNIENIE Z PŁYTY WIÓROWEJ OKLEINA CPL O GR. 0.7 MM SZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA, MLECZNA KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM PODCIĘCIE WENTYLACYJNE SAMOZAMYKACZ ZAMEK NA KLUCZ LUB BLOKADĘ ŁAZIENKOWĄ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM	m2		
	Analogia	2,10 * 0,9 * 4	m2	7,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,560</b>
225 d.2.2. 5	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE "70" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, SKŁADANE - HARMONIIKOWE DRZWI Z DREWNA SOSNOWEGO, GŁADKIE, LAKIEROWANE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 80x210 CM WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 70x205 CM KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK MAGNETYCZNY KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM	m2		
	Analogia	2,10 * 0,9 * 1	m2	1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,890</b>
226 d.2.2. 5	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D05 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 * 1,00 * 1	m2	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
<b>2.2.6</b>		<b>Posadzki</b>			
2.2.6. 1		Parter			
227 d.2.2. 6.1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		651,26	m2	651,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>651,260</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.2.2. 6.1	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej	m2		
		651,26	m2	651,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>651,260</b>
229 d.2.2. 6.1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; Gres techniczny R10-13 Klasa scieranosci V, płytki o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym - płytki o parametrach odporności zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia	m2		
		651,26	m2	651,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>651,260</b>
230 d.2.2. 6.1	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		
		651,26	m2	651,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>651,260</b>
<b>2.2.7</b>		<b>Wykończenie ścian wewnętrznych</b>			
2.2.7. 1		Parter - Hala			
231 d.2.2. 7.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(110,00) * 5,65	m2	621,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>621,500</b>
232 d.2.2. 7.1	KNR 13-12 0801-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. IV	m2		
		(110,00) * 5,65	m2	621,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>621,500</b>
233 d.2.2. 7.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		(110,00) * 5,65	m2	621,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>621,500</b>
2.2.7. 2		Parter - biura i toalety			
2.2.7. 2.1		Ściany główne			
234 d.2.2. 7.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		((18,30 * 2) * 3,60) * 2	m2	263,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,520</b>
235 d.2.2. 7.2.1	KNR 13-12 0801-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. IV	m2		
		(110,00) * 5,65	m2	621,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>621,500</b>
236 d.2.2. 7.2.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		(110,00) * 5,65	m2	621,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>621,500</b>
2.2.7. 2.2		Ściany działowe			
237 d.2.2. 7.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		157,20 * 2	m2	314,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,400</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.2.2. 7.2.2	KNR 13-12 0801-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. IV	m2		
		157,20 * 2	m2	314,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,400</b>
239 d.2.2. 7.2.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		157,20 * 2	m2	314,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,400</b>
2.2.7. 2.3		Sufity			
240 d.2.2. 7.2.3	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		
		73,50 * 2	m2	147,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
2.2.7. 2.4		Scianki modułowe - toalety ogólnodostępne			
241 d.2.2. 7.2.4		Scianki 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		
		(3,30 + 3,30 + 1,30 + 1,30) * 2,00 * 2	m2	36,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,800</b>
242 d.2.2. 7.2.4		Scianka szklana bezszprosowa szkło bezpieczne laminowane transparentne - dostawa i montaż	m2		
		17,20	m2	17,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,200</b>
<b>2.2.8</b>		<b>Parapety wewnętrzne</b>			
243 d.2.2. 8	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		(1,25 * 6) + (2,50 * 8)	m	27,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,500</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Instalacja</b>			
244 d.2.3. 1	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>
245 d.2.3. 1	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>
246 d.2.3. 1	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>
247 d.2.3. 1	KNR-W 508W-0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	szt	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
248 d.2.3. 1	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>
249 d.2.3. 1	KNR-W 508W-0408- 01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
250 d.2.3. 1	KNR-W 403W-1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		6	prób a	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
251 d.2.3. 1	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>
252 d.2.3. 1	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody gniazdowe	m		
		1500,00	m	1 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500,000</b>
253 d.2.3. 1	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody oświetleniowe	m		
		2000,00	m	2 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000,000</b>
254 d.2.3. 1	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody urządzeń 400V	m		
		400,00	m	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
255 d.2.3. 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		
		40	szt	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
256 d.2.3. 1	KNR-W 508W-0302- 03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, czterech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , mocowane na zaprawę	szt		
		40	szt	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
257 d.2.3. 1	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>
258 d.2.3. 1	KNR-W 508W-0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		40	szt	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.2.3. 1	KNR-W 508W-0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 5-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 40 A i przekroju przewodu do 4,0 mm <sup>2</sup>	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
260 d.2.3. 1	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>
261 d.2.3. 1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
262 d.2.3. 1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
263 d.2.3. 1		Instalacja odgromowa tradycyjna - system ocynkowany podtynkowy + materiały i montaż z pierwszym pomiarem zgodnie z załącznikiem graficznym	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
264 d.2.3. 1	KNKRB 5 0805-03	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar powykonawczy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
265 d.2.3. 1		Koryta siatkowe szer.200mm - dostawa i montaż	m		
		33,60 * 2	m	67,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,200</b>
266 d.2.3. 1		Instalacja alarmowa włamania zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
267 d.2.3. 1		Instalacja alarmowa p.poż. zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
268 d.2.3. 1		Instalacja internetu zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Oświetlenie</b>			
269 d.2.3. 2		A1 LED IP 54	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
270 d.2.3. 2		A2 LED IP 54	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
271 d.2.3. 2		R5 LED EWAK	szt		
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
272 d.2.3. 2		R2 LED EWAK	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
273 d.2.3. 2		M1 LED IP 54	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
274 d.2.3. 2		M2 LED IP 54	szt		
		39	szt	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
275 d.2.3. 2		M3 LED IP 54	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
276 d.2.3. 2		P1 LED IP65	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
277 d.2.3. 2		P3 LED IP 54	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
278 d.2.3. 2		P2 LED IP 54	szt		
		12	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>2.4</b>		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
279 d.2.4	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>
280 d.2.4	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>
281 d.2.4	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>
282 d.2.4	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm ., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda ciepła	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,20	m	15,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,200</b>
283 d.2.4	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 28 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow.,- woda p.poż.	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
284 d.2.4	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>
285 d.2.4	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>
286 d.2.4	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe,mosiężne,gwintowane	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
287 d.2.4	KNR 215U- 0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
288 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,00	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
289 d.2.4	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>
290 d.2.4	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>
291 d.2.4	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>
292 d.2.4	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>
293 d.2.4	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>
294 d.2.4		Hydrant p.pożarowy z wężem półsztywnym o średnicy 25mm o min. wydajności:1,0dm3/s	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
295 d.2.4	KNP 05 0905 -09.02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 100 mm łączone na gwint w wykopie nieumocnionym - rura ochronna	m		
		2,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.5</b>		<b>Instalacja ogrzewania</b>			
296 d.2.5	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PP instalacyjnych o śr.nom.20 mm - parter	m		
	Analogia	100,00 * 2	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.2.5	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>
298 d.2.5	KNR 0-310208-01	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>
299 d.2.5		Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny 50kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
300 d.2.5	KNR 0-350221-06	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
301 d.2.5		Elektroniczna centrala sterowania ogrzewaniem	szt		
	Kalk.indywidualna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
302 d.2.5	KNP 05 0436-01.01	Boiler elektryczny poj. 80l	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
303 d.2.5	KNR 0-310302-04	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 300 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		
		651,00	m2	651,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>651,000</b>
<b>2.6</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>Dostawa i Montaż urządzeń wentylacji mechanicznej</b>			
304 d.2.6. 1		Elektryczny rezystancyjny nawilżacz parowy o wydajności do 10kg/h	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
305 d.2.6. 1		Lanca Parowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
306 d.2.6. 1		Przewód parowy 4 mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
307 d.2.6. 1		Przewód kondensatu 4 mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
308 d.2.6. 1		Czujnik kanałowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
309 d.2.6. 1		Filtr wody	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
310 d.2.6. 1		Higrostat kanałowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
311 d.2.6. 1		Obudowa mrozoodporna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
312 d.2.6. 1		Centrala nawiewno-wywiewna dachowa z wymiennikiem obrotowym nagrzewnicą wodną chłodnicą freonową Vn/w=5935m3/h Pn/w=400Pa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
313 d.2.6. 1		Automatyka do centrali	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
314 d.2.6. 1		Układ chłodniczy - agregat zewnętrzny z układem pracy całorocznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
315 d.2.6. 1		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>2.6.2</b>		<b>Konstrukcja wsporcza pod montaż centrali wentylacyjnej</b>			
316 d.2.6. 2		Konstrukcja wsporcza wg załączników graficznych - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
317 d.2.6. 2		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>2.7</b>		<b>Instalacja monitoringu zewnętrznego i wewnętrznego</b>			
318 d.2.7		Rejestrator cyfrowy HD - IP BCS - NVR 16025m	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
319 d.2.7		Dysk twardy 3TB	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
320 d.2.7		Kamera wewnętrzna kompułkowa IP 1080p	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
321 d.2.7		Kamera zewnętrzna kompułkowa IP 1080p	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322 d.2.7		Switch expert 8-portowy	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
323 d.2.7		Kabel do kamer - skrętka UTP K5/305 Ziel 8,12,16,22,25,25,50,50,50	szt		
		600	szt	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
324 d.2.7		Listwy instalacyjne 10x4	szt		
		40	szt	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
325 d.2.7		Listwy instalacyjne 3x4	szt		
		40	szt	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
326 d.2.7		Telewizor32"LED	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
327 d.2.7		Zasilacz 12V 10A	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
328 d.2.7		Listwa zasilająca	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
329 d.2.7		Puszki elektryczne	szt		
		24	szt	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
330 d.2.7		Kabel HDMI	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
331 d.2.7		Uchwyt telewizora do sciany	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
332 d.2.7		Montaż kamer	szt		
		12	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
333 d.2.7		Montaż korytek, przewierty w pionach, prowadzenie przewodów po dachu	szt		
		120	szt	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
<b>2.8</b>		<b>Utylizacja odpadów</b>			
334 d.2.8	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi 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>
<b>3</b>		<b>Wyposażenie</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wyposażenie stałe - sanitariaty</b>			
335 d.3.1		Zlew z osadnikiem (odstojnikiem resztek ) - wymiary zlewu (Dł./Szer./Wys.) 73/48/90 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
336 d.3.1	KNR-W 215W-0137- 03	Bateria natryskowa z węzłem i słuchawką - stal nierdzewna/ gładka	szt		
	Analogia	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
337 d.3.1	KNR-W 215W-0137- 03	Bateria stojąca na zlewie - stal nierdzewna/ gładka	szt		
	Analogia	7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
338 d.3.1		Zestaw wc kompakt dla osób niepełnosprawnych - stal nierdzewna - 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 - wandaloodporna	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
339 d.3.1		Zestaw WC -stal nierdzewna - bezkołnierzowa 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 - wandaloodporna	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
340 d.3.1		Pisuar ceramiczny z dopływem górnym, - stal nierdzewna - odpływ poziomy - pojemność 1l - zestaw montażowy w komplecie - wandaloodporna	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
341 d.3.1		Metalowa szafa gospodarcza dwudrzwiowa o wym. 60/50/180cm - 4 półki	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
342 d.3.1		Umywalka ceramiczna dla osób niepełnosprawnych o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 55/55/15 cm, - z otworem bez przelewu - mocowanie do ściany na śrubach - do kompletowania z lusterkiem poręcz ścienna łukowa, dł. 60 cm, stała	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
343 d.3.1		Umywalka wisząca półokrągła: o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 50/41/15 cm, - stal nierdzewna - mocowanie do ściany na śrubach - półpostument montowany pod umywalką	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
344 d.3.1		Lustro bezpieczne wklejane w ścianie ( lustra umieszczone nad umywalkami ) - 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		
		6 + 1	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
345 d.3.1		Zawór grzybkowy czerpalny ze złączką do węża, - ∅ 1/2 cala - powierzchnia: chromowana	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
346 d.3.1		Suszarka do rąk wandaloodporna - dostawa i montaż	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Wyposażenie dodatkowe</b>			
347 d.3.2		Kratka sciekowa podłogowa z wpustem podłogowym ( stal nierdzewna ) - dostawa i montaż	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
348 d.3.2		Dozownik mydła naścienny- tworzywo sztuczne, dozowanie od dołu	szt		
	Kalk. własna	6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
349 d.3.2		Pojemnik na papier toaletowy naścienny - tworzywo sztuczne, 1 rolka	szt		
	Kalk. własna	6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
350 d.3.2		Pojemnik na papier do rąk naścienny - tworzywo sztuczne, zapas 100szt.	szt		
	Kalk. własna	3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
351 d.3.2		Szczotka do wc	szt		
	Kalk. własna	6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
352 d.3.2		Haczyki podwójne chromowane na drzwi	szt		
	Kalk. własna	6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
353 d.3.2		Wieszaki na odzież wierzchnią 100x65cm, drewniane, naścienne 3 ramienne	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
354 d.3.2		Tabliczki informacyjne do WC	szt		
	Kalk. własna	6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
355 d.3.2		Tabliczki informacyjne ewakuacyjne	szt		
	Kalk. własna	12	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

1

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
356 d.3.2		Stół handlowy ze stali nierdzewnej: - wyposażony w blat (gr 12 cm ) i nogi - powierzchnia gładka - konstrukcja odporna na czynniki atmosferyczne - wymiary (Dł./Szer./Wys.): 250/80/90[cm] - kolor: naturalna stal	szt		
		30 + 36	szt	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	6
Przedmiar	8
1 Zagospodarowanie działki	8
2 Budowa nowego budynku	16
3 Wyposażenie	39
Spis treści	43