
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	BUDOWA BUDYNKU HALI TARGOWEJ 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. BUDOWA TARGOWISKA MIEJSKIEGO „MÓJ RYNEK”, PRZY ULICY KOŚCIELNEJ W WASILKOWIE
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 ² Powierzchnia użytkowa budynku: 651,47 m ² Powierzchnia użytkowa hali targowej: 520,23 m ² Kubatura: 9 007,83 m ³
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
PRZEDMIAR: 1					
1		Zagospodarowanie działki			
1.1		Profilowanie terenu - przygotowanie pod nowe zagospodarowanie			
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	
				RAZEM	1 150,800
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	
				RAZEM	4 027,800
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	
				RAZEM	4 000,000
1.2		Wykonanie powierzchni biologicznie czynnej			
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	
				RAZEM	2 219,510
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	
				RAZEM	221,951
6 d.1.2	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		2219,51	m2	2 219,510	
				RAZEM	2 219,510
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	
				RAZEM	2 219,510
1.3		Utwardzenia			
1.3.1		Komunikacja kołowa z kostki			
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	
				RAZEM	406,000
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	
				RAZEM	304,500
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	
				RAZEM	304,500
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	
				RAZEM	2 030,000
12 d.1.3. 1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,24 * 0,10 * 386,00	m3	9,264	
				RAZEM	9,264
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	
				RAZEM	386,000
1.3.2		Komunikacja piesza z kostki			
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	
				RAZEM	56,926
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	
				RAZEM	42,695
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	
				RAZEM	42,695
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	
				RAZEM	284,630
1.3.3		Utwardzenie placu przy budynku			
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	
				RAZEM	115,664
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	
				RAZEM	86,748
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	
				RAZEM	86,748
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	
				RAZEM	578,320
1.3.4		Utwardzenie placu pod wiatą śmietnikową			
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	
				RAZEM	2,880
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	
				RAZEM	2,160

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	
				RAZEM	2,160
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	
				RAZEM	14,400
1.4		WLZ wody			
1.4.1		WLZ			
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	
				RAZEM	6,864
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	
				RAZEM	0,572
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	
				RAZEM	14,300
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	
				RAZEM	3,920
30 d.1.4. 1		Studnia wodomierzowa uliczna - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.4. 1	KNR 13-14 0302-04	Studzienka kontrolna z zasuwą uliczną	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2		Przyłącze			
32 d.1.4. 2		Wykonanie przyłącza w obrębie ulicy Polnej wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		WLZ kanalizacji sanitarnej			
1.5.1		WLZ			
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	
				RAZEM	3,216
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
				RAZEM	0,268
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	
				RAZEM	3,920
36 d.1.5. 1	KNR 13-14 0302-04	Studzienka uliczna	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	
				RAZEM	6,000
1.5.2		Przyłącze			
38 d.1.5. 2		Wykonanie przyłącza w obrębie ulicy Polnej wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		WLZ energetyczne			
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	
				RAZEM	9,880
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	
				RAZEM	0,988
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	
				RAZEM	24,700
1.7		WLZ Gazu			
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	
				RAZEM	3,936
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	
				RAZEM	0,328
44 d.1.7		RURA PE DO GAZU, 110X6,3 POMARANCZOWA, PE100 SDR17,6	m		
	Kalk. własna	8,20	m	8,200	
				RAZEM	8,200
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	
				RAZEM	4,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.7	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	
				RAZEM	2,000
47 d.1.7		Elewacyjna szafka gazowa - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Kanalizacja deszczowa			
1.8.1		WLZ			
48 d.1.8. 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		
		(96,00 + 145 + 133,00) * 0,4 * 1,2	m3	179,520	
				RAZEM	179,520
49 d.1.8. 1	KNR 2-02 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	
				RAZEM	14,960
50 d.1.8. 1	KNR-W 2-18 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	
				RAZEM	374,000
51 d.1.8. 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	m3		
		1,00 * 1,00 * 2,00 * 15	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
52 d.1.8. 1	KNR 13-14 0302-04	Studzienka rewizyjna DN425 z tworzywa sztucznego z włazem stalowym	szt.		
	Analogia	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.1.8. 1	KNR 13-14 0302-04	Studzienka rewizyjna DN600 z tworzywa sztucznego z włazem stalowym	szt.		
	Analogia	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.1.8. 1	KNR 13-14 0302-04	Studzienka rewizyjna DN315 z tworzywa sztucznego z włazem stalowym	szt.		
	Analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.8.2		Przyłączy			
55 d.1.8. 2		Wykonanie przyłącza w obrębie ulicy Polnej wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Mur oporowy			
1.9.1		Mur oporowy 1			
56 d.1.9. 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		54,00 * 0,8	m2	43,200	
				RAZEM	43,200
57 d.1.9. 1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Podbudowa - Beton B10	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54,00 * 0,8	m3	43,200	
				RAZEM	43,200
58 d.1.9. 1		Ścianka oporowa prefabrykowana	szt		
	Kalk. własna	54,00	szt	54,000	
				RAZEM	54,000
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	
				RAZEM	25,920
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	
				RAZEM	25,920
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	
				RAZEM	54,000
62 d.1.9. 1		Korytka odpływowe prefabrykowane	szt		
	Kalk. własna	54,00	szt	54,000	
				RAZEM	54,000
1.9.2		Mur oporowy 2			
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	
				RAZEM	60,800
64 d.1.9. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Podbudowa - Beton B10	m3		
		76,00 * 0,8	m3	60,800	
				RAZEM	60,800
65 d.1.9. 2		Ścianka oporowa prefabrykowana	szt		
	Kalk. własna	76,00	szt	76,000	
				RAZEM	76,000
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	
				RAZEM	36,480
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	
				RAZEM	36,480
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	
				RAZEM	76,000
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	
				RAZEM	76,000
1.10.		Mała architektura			
1.10.1		Wiata śmietnikowa			
70 d.1.10 .1		Wiata śmietnikowa zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10.2		Ławki			
71 d.1.10 .2		Ławka z montażem zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.10.3		Stojak rowerowy			
72 d.1.10 .3		Stojak rowerowy z montażem zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.10.4		Kosz na śmieci			
73 d.1.10 .4		Kosz na śmieci z montażem zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.10.5		Słupki zabezpieczające			
74 d.1.10 .5		Słupki zabezpieczające zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.10.6		Tablica informacyjna			
75 d.1.10 .6		Tablica informacyjna zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.10.7		Rzeźba terenowa			
76 d.1.10 .7		Rzeźba terenowa zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10.8		Brama wjazdowa			

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	
				RAZEM	2,000
1.10. 9		Lampa zewnętrzna			
78 d.1.10 .9		Lampa uliczna zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.11		Nasadzenia			
79 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	1. Śnieguliczka	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
80 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	2. Leszczyna południowa	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
81 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	3. Irga Dammera	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
82 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	4. Jaśminowiec wonny	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
83 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	5. Dereń Jadalny	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
84 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	6. Forsycja pośrednia	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
85 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	7. Jałowiec pospolity	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
86 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	8. Winobluszcz pięciolistny	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
87 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	9. Berberys Thunberga Atropurpurea	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
88 d.1.11	KNR 2-21 0322-05	10. Berberys Thunberga Aurea	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
1.12		Ogrodzenie systemowe			
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	
				RAZEM	309,000
1.13		Utylizacja odpadów			

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	
				RAZEM	100,000
2		Budowa nowego budynku			
2.1		Budowa budynku - stan surowy			
2.1.1		Fundamenty stopy			
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	
				RAZEM	56,160
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	
				RAZEM	14,040
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	
				RAZEM	46,800
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	
				RAZEM	4,680
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	
				RAZEM	59,400
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	
				RAZEM	23,400
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	
				RAZEM	1,233
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	
				RAZEM	48,000
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	
				RAZEM	12,000
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	
				RAZEM	40,000

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	
				RAZEM	4,000
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	
				RAZEM	36,000
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	
				RAZEM	20,000
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	
				RAZEM	2,110
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	
				RAZEM	14,400
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	
				RAZEM	3,600
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	
				RAZEM	12,000
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	
				RAZEM	1,200
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	
				RAZEM	24,000
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	
				RAZEM	6,000
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	
				RAZEM	0,313
2.1.2		Fundamenty ławy			
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	
				RAZEM	130,000
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	
				RAZEM	130,963
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	
				RAZEM	32,741
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	
				RAZEM	109,136
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	
				RAZEM	109,136
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	
				RAZEM	54,568
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	
				RAZEM	163,704
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	
				RAZEM	2,020
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	
				RAZEM	66,000
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	
				RAZEM	66,394
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	
				RAZEM	16,598
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	
				RAZEM	55,328
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	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55,328
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	
				RAZEM	27,664
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	
				RAZEM	82,992
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	
				RAZEM	1,030
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	
				RAZEM	130,000
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	
				RAZEM	20,112
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	
				RAZEM	5,028
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	
				RAZEM	16,760
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	
				RAZEM	16,760
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	
				RAZEM	8,380
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	
				RAZEM	25,140
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	
				RAZEM	0,181
2.1.3		Ściany fundamentowe			
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
				RAZEM	36,875
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	
				RAZEM	88,500
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	
				RAZEM	177,000
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	
				RAZEM	177,000
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	
				RAZEM	206,500
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	
				RAZEM	109,500
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	
				RAZEM	39,240
2.1.4		Podłoga na płycie			
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	
				RAZEM	134,400
144 d.2.1. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		672,00 * 0,1	m3	67,200	
				RAZEM	67,200
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	
				RAZEM	672,000
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	
				RAZEM	672,000
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	
				RAZEM	1 344,000
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
				RAZEM	672,000
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	
				RAZEM	672,000
2.1.5		Ściany zewnętrzne z uwzględnieniem wewnętrznych ścian nośnych			
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	
				RAZEM	551,000
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	
				RAZEM	10,000
2.1.6		Ściany wewnętrzne			
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	
				RAZEM	157,176
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	
				RAZEM	14,000
2.1.7		Dach - konstrukcja			
154 d.2.1. 7	KNR 2-02 0406-02	DŹWIGAR D1	m3 drew		
	Analogia	2,706 * 18	m3 drew	48,708	
				RAZEM	48,708
155 d.2.1. 7	KNR 2-02 0406-02	DŹWIGAR W1	m3 drew		
	Analogia	1,556 * 2	m3 drew	3,112	
				RAZEM	3,112
156 d.2.1. 7	KNR 2-02 0406-02	DŹWIGAR W1	m3 drew		
	Analogia	1,448 * 2	m3 drew	2,896	
				RAZEM	2,896
157 d.2.1. 7	KNR 2-02 0406-02	DŹWIGAR W2	m3 drew		
	Analogia	1,04 * 2	m3 drew	2,080	
				RAZEM	2,080
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
				RAZEM	1,546
159 d.2.1. 7	KNR 2-02 0406-02	DŹWIGAR W4	m3 drew		
	Analogia	0,381 * 2	m3 drew	0,762	
				RAZEM	0,762
160 d.2.1. 7	KNR 2-02 0406-02	DŹWIGAR W5	m3 drew		
	Analogia	0,075 * 2	m3 drew	0,150	
				RAZEM	0,150
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	
				RAZEM	8,122
2.1.8		Pokrycie dachów			
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	
				RAZEM	916,000
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	
				RAZEM	916,000
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	
				RAZEM	916,000
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	
				RAZEM	916,000
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	
				RAZEM	110,990
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	
				RAZEM	916,000
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	
				RAZEM	520,800

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	
				RAZEM	520,800
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	
				RAZEM	520,800
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	
				RAZEM	10,920
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	
				RAZEM	4,704
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	
				RAZEM	23,520
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	
				RAZEM	23,520
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	
				RAZEM	23,520
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	
				RAZEM	0,125
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	
				RAZEM	31,080
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	
				RAZEM	31,080

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	
				RAZEM	31,080
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	
				RAZEM	0,125
2.1.9		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
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 PŁYTĄ TERMOIZOLACYJNĄ, 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	
				RAZEM	44,760
2.1.1 0		Stolarka okienna zewnętrzna			
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	
				RAZEM	35,840
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	
				RAZEM	23,285

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	
				RAZEM	66,400
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	
				RAZEM	82,800
2.1.1 1		Wieńce			
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	
				RAZEM	2,603
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	
				RAZEM	0,253
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	
				RAZEM	0,576
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	
				RAZEM	0,253
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	
				RAZEM	1,230
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	
				RAZEM	0,253

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.1 2		Trzpienie i słupy			
2.1.12 .1		T1			
192 d.2.1. 12.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - słupy	m3		
		0,25 * 0,25 * 6,60 * 30	m3	12,375	
				RAZEM	12,375
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	
				RAZEM	8,272
2.1.12 .2		T2			
194 d.2.1. 12.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - słupy	m3		
		0,25 * 0,25 * 9,40 * 16	m3	9,400	
				RAZEM	9,400
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	
				RAZEM	5,900
2.1.1 3		Stropy			
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	
				RAZEM	147,500
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	
				RAZEM	147,500
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	
				RAZEM	147,500
2.2		Budowa budynku - stan wykończeniowy			
2.2.1		Okładziny ścian zewnętrznych			
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	
				RAZEM	517,000
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	
				RAZEM	517,000
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	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	517,000
2.2.1. 2		Cokół			
202 d.2.2. 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		
		110,00 * 0,5	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
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	
				RAZEM	55,000
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	
				RAZEM	55,000
2.2.1. 3		Szczyty			
205 d.2.2. 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		
		32,00 * 2	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
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	
				RAZEM	64,000
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	
				RAZEM	64,000
2.2.2		Montaż elementów marketingowych			
208 d.2.2. 2		Napis na elewacji frontowej - wykonanie z montażem wg projektu	szt		
	Kalk. Własna.	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
209 d.2.2. 2		Napis na elewacji frontowej - wykonanie z montażem wg projektu	szt		
	Kalk. Własna.	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.3		Orynnowanie			
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	
				RAZEM	167,800
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	
				RAZEM	134,240

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	
				RAZEM	167,800
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	
				RAZEM	52,800
214 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach PCV	szt.		
	Analogia	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.2.4		Detale dachowe			
215 d.2.2. 4		Łapacze śniegu z montażem (wycena indywidualna)	m		
		(4 * 6,40) + (139)	m	164,600	
				RAZEM	164,600
216 d.2.2. 4		Schodki kominiarskie - komplet (wycena indywidualna)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.2.2. 4		Podesty kominiarskie na długość całego dachu- komplet (wycena indywidualna)	m		
		30,64 * 2	m	61,280	
				RAZEM	61,280
218 d.2.2. 4		Drabina elewacyjna mocowana do sciany budynku h=4m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.5		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
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, PRZEZROCYSTA 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	
				RAZEM	12,348
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, PRZEZROCYSTA 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
				RAZEM	6,300
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	
				RAZEM	2,100
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	
				RAZEM	6,300
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	
				RAZEM	4,200

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	
				RAZEM	7,560
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	
				RAZEM	1,890
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	
				RAZEM	2,100
2.2.6		Posadzki			
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	
				RAZEM	651,260

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	
				RAZEM	651,260
229 d.2.2. 6.1	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		
		651,26	m2	651,260	
				RAZEM	651,260
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	
				RAZEM	651,260
2.2.7		Wykończenie ścian wewnętrznych			
2.2.7. 1		Parter - Hala			
231 d.2.2. 7.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(110,00) * 5,65	m2	621,500	
				RAZEM	621,500
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	
				RAZEM	621,500
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	
				RAZEM	621,500
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 podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		((18,30 * 2) * 3,60) * 2	m2	263,520	
				RAZEM	263,520
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	
				RAZEM	621,500
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	
				RAZEM	621,500
2.2.7. 2.2		Ściany działowe			
237 d.2.2. 7.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		157,20 * 2	m2	314,400	
				RAZEM	314,400

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	
				RAZEM	314,400
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	
				RAZEM	314,400
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	
				RAZEM	147,000
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	
				RAZEM	36,800
242 d.2.2. 7.2.4		Scianka szklana bezszprosowa szkło bezpieczne laminowane transparentne - dostawa i montaż	m2		
		17,20	m2	17,200	
				RAZEM	17,200
2.2.8		Parapety wewnętrzne			
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	
				RAZEM	27,500
2.3		Instalacja elektryczna			
2.3.1		Instalacja			
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	
				RAZEM	1,000
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	
				RAZEM	1,000
246 d.2.3. 1	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
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	
				RAZEM	30,000
248 d.2.3. 1	KNR-W 508W-0408- 01	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu w obudowie ochronnej	szt		
	Analogia	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
249 d.2.3. 1	KNR-W 508W-0408- 01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
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	
				RAZEM	6,000
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	
				RAZEM	30,000
252 d.2.3. 1	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody gniazdowe	m		
		1500,00	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
253 d.2.3. 1	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody oświetleniowe	m		
		2000,00	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
254 d.2.3. 1	KNR-W 508W-0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody urządzeń 400V	m		
		400,00	m	400,000	
				RAZEM	400,000
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	
				RAZEM	40,000
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 ² , mocowane na zaprawę	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
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	
				RAZEM	40,000
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 ²	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000

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 ²	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
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	
				RAZEM	30,000
261 d.2.3. 1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30,000	
				RAZEM	30,000
262 d.2.3. 1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30,000	
				RAZEM	30,000
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	
				RAZEM	1,000
264 d.2.3. 1	KNKRB 5 0805-03	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar powykonawczy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.2.3. 1		Koryta siatkowe szer.200mm - dostawa i montaż	m		
		33,60 * 2	m	67,200	
				RAZEM	67,200
266 d.2.3. 1		Instalacja alarmowa włamania zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.2.3. 1		Instalacja alarmowa p.poż. zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.2.3. 1		Instalacja internetu zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.2		Oświetlenie			
269 d.2.3. 2		A1 LED IP 54	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
270 d.2.3. 2		A2 LED IP 54	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
271 d.2.3. 2		R5 LED EWAK	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
272 d.2.3. 2		R2 LED EWAK	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
273 d.2.3. 2		M1 LED IP 54	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
274 d.2.3. 2		M2 LED IP 54	szt		
		39	szt	39,000	
				RAZEM	39,000
275 d.2.3. 2		M3 LED IP 54	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
276 d.2.3. 2		P1 LED IP65	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
277 d.2.3. 2		P3 LED IP 54	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
278 d.2.3. 2		P2 LED IP 54	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
2.4		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
279 d.2.4	KNR 2-15 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	
				RAZEM	2,000
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	
				RAZEM	51,000
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	
				RAZEM	15,200
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	
				RAZEM	100,000
284 d.2.4	KNR 215U- 0105-01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych,baterii mieszaczy itp.)	szt		
		8 + 1 + 1	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
285 d.2.4	KNR 215U- 0105-07	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych,sztwyne z rur,dla rurociągów zimnej wody	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
286 d.2.4	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe,mosiężne,gwintowane	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
287 d.2.4	KNR 215U- 0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
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	
				RAZEM	6,000
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	
				RAZEM	10,000
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	
				RAZEM	10,000
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	
				RAZEM	8,000
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	
				RAZEM	2,000
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	
				RAZEM	30,000
294 d.2.4		Hydrant p.pożarowy z wężem półsztywnym o średnicy 25mm o min. wydajności:1,0dm3/s	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
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	
				RAZEM	2,000
2.5		Instalacja ogrzewania			
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	
				RAZEM	200,000

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	
				RAZEM	8,000
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	
				RAZEM	29,000
299 d.2.5		Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny 50kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.2.5	KNR 0-350221-06	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.2.5		Elektroniczna centrala sterowania ogrzewaniem	szt		
	Kalk.indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
302 d.2.5	KNP 05 0436-01.01	Boiler elektryczny poj. 80l	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	
				RAZEM	651,000
2.6		Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji			
2.6.1		Dostawa i Montaż urządzeń wentylacji mechanicznej			
304 d.2.6. 1		Elektryczny rezystancyjny nawilżacz parowy o wydajności do 10kg/h	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.2.6. 1		Lanca Parowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
306 d.2.6. 1		Przewód parowy 4 mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
307 d.2.6. 1		Przewód kondensatu 4 mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
308 d.2.6. 1		Czujnik kanałowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
309 d.2.6. 1		Filtr wody	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
310 d.2.6. 1		Higrostat kanałowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
311 d.2.6. 1		Obudowa mrozoodporna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
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	
				RAZEM	1,000
313 d.2.6. 1		Automatyka do centrali	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.2.6. 1		Układ chłodniczy - agregat zewnętrzny z układem pracy całorocznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.2.6. 1		Usługa dostawy i montażu systemu z dostarczeniem materiałów, rozruchem i sprawdzeniem systemu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6.2		Konstrukcja wsporcza pod montaż centrali wentylacyjnej			
316 d.2.6. 2		Konstrukcja wsporcza wg załączników graficznych - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.2.6. 2		SIATKA OCHRONNA STALOWA O WYSOKOŚCI MIN. 2M NA SŁUPKACH PREFABRYKOWANYCH SYSTEMOWYCH - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		Instalacja monitoringu zewnętrznego i wewnętrznego			
318 d.2.7		Rejestrator cyfrowy HD - IP BCS - NVR 16025m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.2.7		Dysk twardy 3TB	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
320 d.2.7		Kamera wewnętrzna kompułkowa IP 1080p	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
321 d.2.7		Kamera zewnętrzna kompułkowa IP 1080p	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

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

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	
				RAZEM	1,000
337 d.3.1	KNR-W 215W-0137- 03	Bateria stojąca na zlewie stal nierdzewna/ gładka	szt		
	Analogia	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
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	
				RAZEM	1,000
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	
				RAZEM	7,000
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	
				RAZEM	1,000
341 d.3.1		Metalowa szafa gospodarcza dwudrzwiowa o wym. 60/50/180cm - 4 półki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
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	
				RAZEM	1,000
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	
				RAZEM	6,000

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

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	
				RAZEM	66,000

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