
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: 12/26/2019

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 zadań pytanie zamawiającemu odnośnie zakresu prac. Nazwę pozycji należy rozumieć, jako dostarczenie materiałów lub urządzeń, transport i montaż wraz z przekazaniem zamawiającemu certyfikatów i gwarancji użytkowania, oraz elementu lub zestawu elementów gotowych do użytkowania.

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

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu i formy prowadzonych robót:

Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje następujące dokumenty:

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

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

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

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

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

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

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

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

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	6
Ogólna charakterystyka obiektu	7
Przedmiar	9
1 Zagospodarowanie działki	9
2 Budowa nowego budynku	14
3 Wyposażenie	36

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 opracowania	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.
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

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 1					
1		Zagospodarowanie działki			
1.1		Profilowanie terenu - przygotowanie pod nowe zagospodarowanie			
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
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
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			
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
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
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
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			
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
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
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
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
d.1.3.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0.24 * 0.10 * 386.00	m3	9.264	
				RAZEM	9.264
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	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zebranie warstwy humusu	m ³		
		284.63 * 0.20	m ³	56.926	
				RAZEM	56.926
15 d.1.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m ³		
		284.63 * 0.15	m ³	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	m ³		
		284.63 * 0.15	m ³	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 -	m ²		
		284.63	m ²	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 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zebranie warstwy humusu	m ³		
		578.32 * 0.20	m ³	115.664	
				RAZEM	115.664
19 d.1.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m ³		
		578.32 * 0.15	m ³	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	m ³		
		578.32 * 0.15	m ³	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 -	m ²		
		578.32	m ²	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 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zebranie warstwy humusu	m ³		
		14.40 * 0.20	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
23 d.1.3.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m ³		
		14.40 * 0.15	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
24 d.1.3.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m ³		
		14.40 * 0.15	m ³	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 -	m ²		
		14.40	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
1.4		Przyłącze wody			
26 d.1.4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem	m ³		
		(14.30) * 0.4 * 1.2	m ³	6.864	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.864
27 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu (14.30) * 0.4 * 0.10	m3 m3	0.572	
				RAZEM	0.572
28 d.1.4	KNKRB 4-II 0102-03	Przyłącza wodociągowe z rur PE-HD PE100 SDR 11 PN16 DN50 (14.30)	m m	14.300	
	Analogia			RAZEM	14.300
29 d.1.4	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 1.40 * 1.40 * 2.00	m3 m3	3.920	
				RAZEM	3.920
30 d.1.4		Studnia wodomierzowa uliczna - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.4	KNR 13-14 0302-04	Studzienka kontrolna z zasuwą uliczną 1	szt. szt.	1.000	
	Analogia			RAZEM	1.000
1.5		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
32 d.1.5	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem 6.70 * 0.4 * 1.2	m3 m3	3.216	
				RAZEM	3.216
33 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu 6.70 * 0.4 * 0.10	m3 m3	0.268	
				RAZEM	0.268
34 d.1.5	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 - włączenie studnią uliczną 1.40 * 1.40 * 2.00	m3 m3	3.920	
				RAZEM	3.920
35 d.1.5	KNR 13-14 0302-04	Studzienka uliczna 1	szt. szt.	1.000	
	Analogia			RAZEM	1.000
36 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze do budynku 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6		Przyłącze energetyczne			
37 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 łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykonanie wykopu z zasypaniem i oczyszczeniem terenu 24.70 * 0.4 * 1.0	m3 m3	9.880	
				RAZEM	9.880
38 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie okablowania 24.70 * 0.4 * 0.10	m3 m3	0.988	
				RAZEM	0.988
39 d.1.6	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - przyłącze elektroenergetyczne 24.70	m m	24.700	
				RAZEM	24.700
1.7		Instalacja gazu na działce inwestora			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 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
41 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
42 d.1.7		RURA PE DO GAZU, 110X6,3 POMARANCZOWA, PE100 SDR17,6	m		
	Kalk. własna	8.20	m	8.200	
				RAZEM	8.200
43 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.samowyladowczymi na odległość 15 km - włączenie	m3		
		1.20 * 1.0 * 2.00 * 2	m3	4.800	
				RAZEM	4.800
44 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
45 d.1.7		Elewacyjna szafka gazowa - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		Mur oporowy			
1.8.1		Mur oporowy 1			
46 d.1.8.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		63.50 * 0.8	m2	50.800	
				RAZEM	50.800
47 d.1.8.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Podbudowa - Beton B10	m3		
		63.50 * 0.8	m3	50.800	
				RAZEM	50.800
48 d.1.8.1		Ścianka oporowa prefabrykowana	szt		
	Kalk. własna	64	szt	64.000	
				RAZEM	64.000
49 d.1.8.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		63.50 * 0.4 * 1.20	m3	30.480	
				RAZEM	30.480
50 d.1.8.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		63.50 * 0.4 * 1.20	m3	30.480	
				RAZEM	30.480
51 d.1.8.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		63.50	m2	63.500	
				RAZEM	63.500
52 d.1.8.1		Korytka odpływowe prefabrykowane	szt		
	Kalk. własna	64	szt	64.000	
				RAZEM	64.000
1.8.2		Mur oporowy 2			
53 d.1.8.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		53.75 * 0.8	m2	43.000	
				RAZEM	43.000
54 d.1.8.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Podbudowa - Beton B10	m3		
		53.75 * 0.8	m3	43.000	
				RAZEM	43.000
55 d.1.8.2		Ścianka oporowa prefabrykowana	szt		
	Kalk. własna	54	szt	54.000	
				RAZEM	54.000
56 d.1.8.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		53.75 * 0.4 * 1.20	m3	25.800	
				RAZEM	25.800
57 d.1.8.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		53.75 * 0.4 * 1.20	m3	25.800	
				RAZEM	25.800
58 d.1.8.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		53.75	m2	53.750	
				RAZEM	53.750
59 d.1.8.2		Korytka odpływowe prefabrykowane	szt		
	Kalk. własna	54	szt	54.000	
				RAZEM	54.000
1.9		Mała architektura			
1.9.1		Wiata śmietnikowa			
60 d.1.9.1		Wiata śmietnikowa zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9.2		Ławki			
61 d.1.9.2		Ławka z montażem zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.9.3		Stojak rowerowy			
62 d.1.9.3		Stojak rowerowy z montażem zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.9.4		Tablica informacyjna			
63 d.1.9.4		Tablica informacyjna zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
	Kalkulacja własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10		Nasadzenia			
64 d.1.10	KNR 2-21 0322-05	1. Śnieguliczka	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
65 d.1.10	KNR 2-21 0322-05	2. Leszczyna południowa	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.10	KNR 2-21 0322-05	3. Irga Dammera	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
67 d.1.10	KNR 2-21 0322-05	4. Jaśminowiec wonny	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
68 d.1.10	KNR 2-21 0322-05	5. Dereń Jadalny	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
69 d.1.10	KNR 2-21 0322-05	6. Forsycja pośrednia	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
70 d.1.10	KNR 2-21 0322-05	7. Jałowiec pospolity	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
71 d.1.10	KNR 2-21 0322-05	8. Winobluszcz pięciolistny	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
72 d.1.10	KNR 2-21 0322-05	9. Berberys Thunberga Atropurpurea	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
73 d.1.10	KNR 2-21 0322-05	10. Berberys Thunberga Aurea	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
1.11		Utylizacja odpadów			
74 d.1.11	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			
75 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
76 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
77 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
78 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
79 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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((2.00 * 0.5) * 2 + (1.30 * 0.5) * 2) * 18$	m2	59.400	
				RAZEM	59.400
80 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
81 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			
82 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 samowładowczymi na odległość 15 km	m3		
		$(2.50 * 2.00 * 1.20) * 8$	m3	48.000	
				RAZEM	48.000
83 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
84 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
85 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
86 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
87 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
88 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			
89 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
90 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
91 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 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
93 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
94 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
95 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			
96 d.2.1.2 .1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		130	m3	130.000	
				RAZEM	130.000
97 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 samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
		$(71.80 * 1.52 * 1.20)$	m3	130.963	
				RAZEM	130.963
98 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
99 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
100 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
101 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
102 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
103 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			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 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
105 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
106 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
107 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
108 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	
				RAZEM	55.328
109 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
110 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
111 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			
112 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
113 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
114 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
115 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
116 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	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.760
117 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
118 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
119 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			
120 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	
				RAZEM	36.875
121 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
122 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
123 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
124 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
125 d.2.1.3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		(109.50) * 1.00	m2	109.500	
				RAZEM	109.500
126 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			
127 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
128 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
129 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
130 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

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 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
132 d.2.1.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		672.00	m2	672.000	
				RAZEM	672.000
133 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			
134 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
135 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			
136 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
137 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			
138 d.2.1.7	KNR 2-02 0406-02	DZWIGAR D1	m3 drew.		
	Analogia	2.706 * 18	m3 drew.	48.708	
				RAZEM	48.708
139 d.2.1.7	KNR 2-02 0406-02	DZWIGAR W1	m3 drew.		
	Analogia	1.556 * 2	m3 drew.	3.112	
				RAZEM	3.112
140 d.2.1.7	KNR 2-02 0406-02	DZWIGAR W1	m3 drew.		
	Analogia	1.448 * 2	m3 drew.	2.896	
				RAZEM	2.896
141 d.2.1.7	KNR 2-02 0406-02	DZWIGAR W2	m3 drew.		
	Analogia	1.04 * 2	m3 drew.	2.080	
				RAZEM	2.080
142 d.2.1.7	KNR 2-02 0406-02	DZWIGAR W3	m3 drew.		
	Analogia	0.773 * 2	m3 drew.	1.546	
				RAZEM	1.546
143 d.2.1.7	KNR 2-02 0406-02	DZWIGAR W4	m3 drew.		
	Analogia	0.381 * 2	m3 drew.	0.762	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.762
144 d.2.1.7	KNR 2-02 0406-02	DŹWIGAR W5	m3 drew.		
	Analogia	0.075 * 2	m3 drew.	0.150	
				RAZEM	0.150
145 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			
146 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
147 d.2.1.8 .1	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 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
148 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
149 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
150 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
151 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)			
152 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
153 d.2.1.8 .2	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - legary pod deskowanie podbitki	m2		
		$(140.00 * 3.72)$	m2	520.800	
				RAZEM	520.800
154 d.2.1.8 .2	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - Deskowanie podbitki	m2		
	Analogia	$(140.00 * 3.72)$	m2	520.800	
				RAZEM	520.800
155 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 nasyczonej - konstrukcja krokiew	m3 drew.		
	Analogia	$(0.20 * 0.25 * 3.90 * 14) * 4$	m3 drew.	10.920	
				RAZEM	10.920

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.2.1.8 .2	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - konstrukcja miecz	m ³ drew.		
	Analogia	(0.20 * 0.20 * 2.10 * 14) * 4	m ³ drew.	4.704	
				RAZEM	4.704
2.1.8.3		Daszki nad wejściami (okap)			
2.1.8.3 .1		Daszek wyższy			
157 d.2.1.8 .3.1	NNRNKB 202 0526-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² blachą z cynku o pow.arkuszy do 0.70 m ² na zwoje	m ²		
		(2.00 * 5.88) * 2	m ²	23.520	
				RAZEM	23.520
158 d.2.1.8 .3.1	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - legary pod deskowanie podbitki	m ²		
		(2.00 * 5.88) * 2	m ²	23.520	
				RAZEM	23.520
159 d.2.1.8 .3.1	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - Deskowanie podbitki	m ²		
	Analogia	(2.00 * 5.88) * 2	m ²	23.520	
				RAZEM	23.520
160 d.2.1.8 .3.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - konstrukcja	m ³ drew.		
	Analogia	0.125	m ³ drew.	0.125	
				RAZEM	0.125
2.1.8.3 .2		Daszek niższy			
161 d.2.1.8 .3.2	NNRNKB 202 0526-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² blachą z cynku o pow.arkuszy do 0.70 m ² na zwoje	m ²		
		(3.50 * 4.44) * 2	m ²	31.080	
				RAZEM	31.080
162 d.2.1.8 .3.2	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - legary pod deskowanie podbitki	m ²		
		(3.50 * 4.44) * 2	m ²	31.080	
				RAZEM	31.080
163 d.2.1.8 .3.2	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - Deskowanie podbitki	m ²		
	Analogia	(3.50 * 4.44) * 2	m ²	31.080	
				RAZEM	31.080
164 d.2.1.8 .3.2	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - konstrukcja	m ³ drew.		
	Analogia	0.125	m ³ drew.	0.125	
				RAZEM	0.125
2.1.9		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 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 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) ILOŚĆ: 4 SZT.	m2		
	Analogia	3.73 * 3.00 * 4	m2	44.760	
				RAZEM	44.760
2.1.10		Stolarka okienna zewnętrzna			
166 d.2.1.1 0	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 sztuk: 32	m2		
		0.80 * 1.40 * 32	m2	35.840	
				RAZEM	35.840
167 d.2.1.1 0	NNRNKB 202 1025-04	OKNO WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE WYMIAR OTWORU W MURZE: 66 x 120 cm TYP: STAŁE OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA SZKLENIE - SZYBA BEZPIECZNA OGNIOSCHRONNA KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM	m2		
		2.10 * 1.50 * 11.20 * 0.66 * 1	m2	23.285	
				RAZEM	23.285
168 d.2.1.1 0	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
169 d.2.1.1 0	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

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.11		Wieńce			
2.1.11.1		Wieniec W1			
170 d.2.1.1 1.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
		26.70 * 0.39 * 0.25	m3	2.603	
				RAZEM	2.603
171 d.2.1.1 1.1	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			
172 d.2.1.1 1.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
		12.30 * 0.39 * 0.12	m3	0.576	
				RAZEM	0.576
173 d.2.1.1 1.2	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			
174 d.2.1.1 1.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
		6.15 * 0.80 * 0.25	m3	1.230	
				RAZEM	1.230
175 d.2.1.1 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.253	t	0.253	
				RAZEM	0.253
2.1.12		Trzpienie i słupy			
2.1.12.1		T1			
176 d.2.1.1 2.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - słupy	m3		
		0.25 * 0.25 * 6.60 * 30	m3	12.375	
				RAZEM	12.375
177 d.2.1.1 2.1	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			
178 d.2.1.1 2.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - słupy	m3		
		0.25 * 0.25 * 9.40 * 16	m3	9.400	
				RAZEM	9.400
179 d.2.1.1 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		5.9	t	5.900	
				RAZEM	5.900
2.1.13		Stropy			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.2.1.1 3	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		73.75 * 2	m2	147.500	
				RAZEM	147.500
181 d.2.1.1 3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - dwie warstwy	m2		
		73.75 * 2	m2	147.500	
				RAZEM	147.500
182 d.2.1.1 3	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			
183 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
184 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
185 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	
				RAZEM	517.000
2.2.1.2		Cokół			
186 d.2.2.1 .2	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 * 0.5	m2	55.000	
				RAZEM	55.000
187 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
188 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			
189 d.2.2.1 .3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		32.00 * 2	m2	64.000	
				RAZEM	64.000
190 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

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 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			
192 d.2.2.2		Napis na elewacji frontowej - wykonanie z montażem wg projektu	szt		
	Kalk. Własna.	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
193 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			
194 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
195 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
196 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
197 d.2.2.3	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm	m		
		(4 * 6.40) + (8 * 3.40)	m	52.800	
				RAZEM	52.800
198 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			
199 d.2.2.4		Łapacze śniegu z montażem (wycena indywidualna)	m		
		(4 * 6.40) + (139)	m	164.600	
				RAZEM	164.600
200 d.2.2.4		Schodki kominiarskie - komplet (wycena indywidualna)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
201 d.2.2.4		Podesty kominiarskie na długość całego dachu- komplet (wycena indywidualna)	m		
		30.64 * 2	m	61.280	
				RAZEM	61.280
202 d.2.2.4		Drabina elewacyjna mocowana do ściany budynku h=4m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.5		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 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	
				RAZEM	12.348
204 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	
				RAZEM	6.300
205 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
206 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 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
208 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
209 d.2.2.5	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE "70" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, SKŁADANE - HARMONIKOWE 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

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
210 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 przeciwyważeniowe - 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			
211 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
212 d.2.2.6 .1	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej	m2		
		651.26	m2	651.260	
				RAZEM	651.260
213 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	
				RAZEM	651.260
214 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			
215 d.2.2.7 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(110.00) * 5.65	m2	621.500	
				RAZEM	621.500
216 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
217 d.2.2.7 .1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(110.00) * 5.65	m2	621.500	
				RAZEM	621.500
2.2.7.2		Parter - biura i toalety			
2.2.7.2		Ściany główne			
.1					
218	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
d.2.2.7	1134-02				
.2.1					
		((18.30 * 2) * 3.60) * 2	m2	263.520	
				RAZEM	263.520
219	KNR 13-12	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. IV	m2		
d.2.2.7	0801-03				
.2.1					
		(110.00) * 5.65	m2	621.500	
				RAZEM	621.500
220	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
d.2.2.7	1505-07				
.2.1					
		(110.00) * 5.65	m2	621.500	
				RAZEM	621.500
2.2.7.2		Ściany działowe			
.2					
221	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
d.2.2.7	1134-02				
.2.2					
		157.20 * 2	m2	314.400	
				RAZEM	314.400
222	KNR 13-12	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. IV	m2		
d.2.2.7	0801-03				
.2.2					
		157.20 * 2	m2	314.400	
				RAZEM	314.400
223	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
d.2.2.7	1505-07				
.2.2					
		157.20 * 2	m2	314.400	
				RAZEM	314.400
2.2.7.2		Sufity			
.3					
224	NNRNKB 202	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		
d.2.2.7	2701-01				
.2.3					
		73.50 * 2	m2	147.000	
				RAZEM	147.000
2.2.7.2		Ścianki modułowe - toalety ogólnodostępne			
.4					
225		Ścianki modułowe typu HPL (materiał HPL z płyty wiórowej min. 26mm dwukrotnie laminowanej folią melaminową, materiał wodoodporny, kolor do uzgodnienia z investorem) 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		
d.2.2.7					
.2.4					
		(3.30 + 3.30 + 1.30 + 1.30) * 2.00 * 2	m2	36.800	
				RAZEM	36.800
226		Ścianka szklana bezszprosowa szkło bezpieczne laminowane transparentne - dostawa i montaż	m2		
d.2.2.7					
.2.4					
		17.20	m2	17.200	
				RAZEM	17.200
2.2.8		Parapety wewnętrzne			
227	NNRNKB 202	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
d.2.2.8	2143-01				
		(1.25 * 6) + (2.50 * 8)	m	27.500	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27.500
2.3		Instalacja elektryczna			
2.3.1		Instalacja			
228 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
229 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
230 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
231 d.2.3.1	KNR-W 508W-0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
232 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
233 d.2.3.1	KNR-W 508W-0408-01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
234 d.2.3.1	KNR-W 403W-1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		6	próba	6.000	
				RAZEM	6.000
235 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
236 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
237 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
238 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
239 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
240 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
241 d.2.3.1	KNR-W 508W-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych	szt		
		40	szt	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.000
242 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
243 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
244 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
245 d.2.3.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30.000	
				RAZEM	30.000
246 d.2.3.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30.000	
				RAZEM	30.000
247 d.2.3.1		Instalacja odgromowa tradycyjna - system ocynkowany podtynkwy + materiały i montaż z pierwszym pomiarem zgodnie z załącznikiem graficznym	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
248 d.2.3.1	KNKRB 5 0805-03	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar powykonawczy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.2.3.1		Koryta siatkowe szer.200mm - dostawa i montaż	m		
		33.60 * 2	m	67.200	
				RAZEM	67.200
250 d.2.3.1		Instalacja alarmowa włamania zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
251 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
252 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			
253 d.2.3.2		A1 LED IP 54	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
254 d.2.3.2		A2 LED IP 54	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.2.3.2		R5 LED EWAK	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
256 d.2.3.2		R2 LED EWAK	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
257 d.2.3.2		M1 LED IP 54	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
258 d.2.3.2		M2 LED IP 54	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
259 d.2.3.2		M3 LED IP 54	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
260 d.2.3.2		P1 LED IP65	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
261 d.2.3.2		P3 LED IP 54	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
262 d.2.3.2		P2 LED IP 54	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
2.4		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
263 d.2.4	KNR 2-15 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
	Analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
264 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
265 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
266 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		
		15.20	m	15.200	
				RAZEM	15.200
267 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
268 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
269 d.2.4	KNR 215U- 0105-07	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych,sztywne z rur,dla rurociągów zimnej wody	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
270 d.2.4	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe,mosiężne,gwintowane	szt		
		2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
271 d.2.4	KNR 215U-0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
272 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
273 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
274 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
275 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
276 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
277 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
278 d.2.4		Hydrant p.pożarowy z węzłem półsztywnym o średnicy 25mm o min. wydajności: 1,0dm ³ /s	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
279 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			
280 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
281 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
282 d.2.5	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
283 d.2.5		Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny 50kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
284 d.2.5	KNR 0-35 0221-06	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
285 d.2.5		Elektroniczna centrala sterowania ogrzewaniem	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalk.indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
286 d.2.5	KNP 05 0436-01.01	Boiler elektryczny poj. 80l	szt.		
	Analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287 d.2.5	KNR 0-31 0302-04	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu 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			
288 d.2.6.1		Elektryczny rezystancyjny nawilżacz parowy o wydajności do 10kg/h	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
289 d.2.6.1		Lanca Parowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
290 d.2.6.1		Przewód parowy 4 mb	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
291 d.2.6.1		Przewód kondensatu 4 mb	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
292 d.2.6.1		Czujnik kanałowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
293 d.2.6.1		Filtr wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
294 d.2.6.1		Higrostat kanałowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
295 d.2.6.1		Obudowa mrozoodporna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
296 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
297 d.2.6.1		Automatyka do centrali	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
298 d.2.6.1		Układ chłodniczy - agregat zewnętrzny z układem pracy całorocznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
299 d.2.6.1		Usługa dostawy i montażu systemu z dostarczeniem materiałów, rozruchem i sprawdzeniem systemu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.2		Konstrukcja wsporcza pod montaż centrali wentylacyjnej			
300 d.2.6.2		Konstrukcja wsporcza wg załączników graficznych - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
301 d.2.6.2		SIATKA OCHRONNA STALOWA O WYSOKOSCI MIN. 2M NA SŁUPKACH PREFABRYKOWANYCH SYSTEMOWYCH - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7		Instalacja monitoringu zewnętrznego i wewnętrznego			
302 d.2.7		Rejestrator cyfrowy HD - IP BCS - NVR 16025m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
303 d.2.7		Dysk twardy 3TB	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
304 d.2.7		Kamera wewnętrzna kompułkowa IP 1080p	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
305 d.2.7		Kamera zewnętrzna kompułkowa IP 1080p	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
306 d.2.7		Switch expert 8-portowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
307 d.2.7		Kabel do kamer - skrętka UTP K5/305 Żel 8,12,16,22,25,25,50,50,50	szt		
		600	szt	600.000	
				RAZEM	600.000
308 d.2.7		Listwy instalacyjne 10x4	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
309 d.2.7		Listwy instalacyjne 3x4	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
310 d.2.7		Telewizor 32" LED	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
311 d.2.7		Zasilacz 12V 10A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
312 d.2.7		Listwa zasilająca	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
313 d.2.7		Puszki elektryczne	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
314 d.2.7		Kabel HDMI	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.2.7		Uchwyt telewizora do sciany	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
316 d.2.7		Montaż kamer	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
317 d.2.7		Montaż korytek, przewierty w pionach, prowadzenie przewodów po dachu	szt		
		120	szt	120.000	
				RAZEM	120.000
2.8		Utylizacja odpadów			
318 d.2.8	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km - Z wykorzystaniem 1/2 na jako tłuczeń	m3		
		50.00	m3	50.000	
				RAZEM	50.000
3		Wyposażenie			
3.1		Wyposażenie stałe - sanitariaty			
319 d.3.1	KNR 215-0221 -0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
320 d.3.1	KNR 215-0221 -0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) z pochwytyami ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
321 d.3.1	KNR 215-0221 -0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) - pokój nauczycielski	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
322 d.3.1	KNR 215-0224 -03	Ustęp z płuczką z porcelany- Deska wolnoopadająca	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
323 d.3.1	KNR 215-0224 -03	Pisuar	kpl		
	Analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
324 d.3.1	KNR 215-0224 -03	Ustęp z płuczką z porcelany przystosowany dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
325 d.3.1	KNR-W 215W- 0137-03	Baterie umywalkowe stojące, stal nierdzewna, jednouchwytowe z dwoma zaworami	szt		
	Analogia	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
326 d.3.1		Szafka ubraniowa metalowa 6 os - dostawa i montaż	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
327 d.3.1		Suszarka do rąk wandaloodporna - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Wyposażenie dodatkowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
328 d.3.2		Wycieraczka stalowa ocynkowana, ruszt zagłębiany w poziomie posadzki - wyposażona w ramy i osadniki - antypoślizgowa - przeznaczona do miejsc o szczególnie dużym natężeniu ruchu - konstrukcja odporna na czynniki atmosferyczne - wymiary (Dł./Szer./Wys.): 108/58/3 [cm] - kolor srebrny	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
329 d.3.2		Kratka sciekowa podłogowa z wpustem podłogowym (stal nierdzewna) - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
330 d.3.2		Dozownik mydła naścienny- tworzywo sztuczne, dozowanie od dołu	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
331 d.3.2		Pojemnik na papier toaletowy naścienny - tworzywo sztuczne, 1 rolka	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
332 d.3.2		Pojemnik na papier do rąk naścienny - tworzywo sztuczne, zapas 100szt.	szt		
	Kalk. własna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
333 d.3.2		Lustro 60x80cm - krawędzie frezowane	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
334 d.3.2		Szczotka do wc	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
335 d.3.2		Haczyki podwójne chromowane na drzwi	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
336 d.3.2		Wieszaki na odzież wierzchnią 100x65cm, drewniane, naścienne 3 ramienne	szt		
	Kalk. własna	10 + 10 + 6	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
337 d.3.2		Tabliczki informacyjne do WC	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
338 d.3.2		Tabliczki informacyjne ewakuacyjne	szt		
	Kalk. własna	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000