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 komunalnego na potrzeby administracji, polegająca na budowie nowego budynku, wraz instalacjami wewnętrznymi oraz roboty budowlane polegające na kompleksyowym zagospodarowaniu działki tj. budowie utwardzeń nawierzchni komunikacji pieszej i kołowej, wykonaniu przyłącza wodno-kanalizacyjnego, przyłącza elektroenergetycznego oraz przyłącza gazowego, w ramach zadania „Budowa budynku komunalnego na potrzeby administracji w Białobrzegach”
ADRES INWESTYCJI:	działka nr ew. 2632/17, 2630/1, obręb 0001 Białobrzegi, jedn. ew. 181002_2 gmina Białobrzegi, powiat łańcucki, woj. podkarpackie
INWESTOR:	Gmina Białobrzegi
ADRES INWESTORA:	Białobrzegi 4, 37-114 Białobrzegi
WYKONAWCA:	
ADRES WYKONAWCY:	
BRANŻE:	

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

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

DATA OPRACOWANIA: 21.09.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

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 Kieronik budowy, któremu podlegają majstrowie i pozostali pracownicy. Osobą odpowiedzialną za nadzór robót odpowiedzialni są własciwi 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 swiadomosc istotnych odstępstw na placu budowy od przyjętych założeń i rozwiązań projektowych, powinien wstrzymać wszelkie prace do czasu otrzymania wyjasnień.

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.

Ilekroć 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 rcxcc obót.

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 Roboty w zakresie zagospodarowania działki	9
2 Stan surowy zamknięty	16
3 Stan wykończeniowy	23
4 Instalacja elektryczna	28
5 Instalacja sanitarna	36
6 Wyposażenie	44
7 Utylizacja odpadów	47

1. INFORMACJE PODSTAWOWE		
A	Temat opracowania	**„BUDOWA BUDYNKU KOMUNALNEGO NA POTRZEBY ADMINISTRACJI W BIAŁOBRZEGACH”**
B	Dane inwestora	Gmina Białobrzegi Białobrzegi 4, 37-114 Białobrzegi
C	Położenie inwestycji	działka nr ew. 2632/17, 2630/1, obręb 0001 Białobrzegi, jedn. ew. 181002_2 gmina Białobrzegi, powiat łańcucki, woj. podkarpackie
D	Zakres opacowania	Budowa budynku komunalnego na potrzeby administracji, polegająca na budowie nowego budynku, wraz instalacjami wewnętrznymi oraz roboty budowlane polegające na kompleksyowym zagospodarowaniu działki tj. budowie utwardzeń nawierzchni komunikacji pieszej i kołowej, wykonaniu przyłącza wodno-kanalizacyjnego, przyłącza elektroenergetycznego oraz przyłącza gazowego, w ramach zadania **„Budowa budynku komunalnego na potrzeby administracji w Białobrzegach”**
2. OPIS PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI - BUDYNKU		
A	Charakterystyka formy	Zabudowa: Wolnostojąca Budynek: użyteczności publicznej Budynek: jednokondygnacyjny Niepodpiwniczony Na planie zbliżonym do trzech prostokątów Nakryty dachem wielospadowym symetrycznym o głównym kącie nachylenia 30 st.
B	Charakterystyka gabarytów	Kategoria ppoż.: ZLIII Długość: 27,30 m Szerokość: 17,49 m Wysokość budynku od poziomu terenu przy wejściu głównym do najwyżej położonego punktu dachu: 7,10 m Wysokość kondygnacji uż.: min. 3,05 m Powierzchnia zabudowy: 445,75 m^2 Powierzchnia użytkowa budynku: 365,85 m^2 Kubatura: 1 557,10 m^3
C	Zestawienie powierzchni projektowanych pomieszczeń	Zgodnie z zestawieniami tabelarycznymi przedstawionymi na załącznikach graficznych
3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU		
A	Forma architektoniczna i funkcja	Zabudowa użyteczności publicznej ukształtowana w sposób tradycyjny wkomponowany w architekturę miejscowości. Rzut na planie wieloboku złożonym z dwóch prostokątów. Dach tradycyjny, pokryty blachodachówką. Zastosowano naturalne materiały wykończenia elewacji: tynk akrylowy typu baranek barwiony w masie, okładziny ceramiczne, podbitka z desek drewnianych, detale z okładzin ceramicznych.

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3404 Użytkownik: Atelier Architektury Radosław Żubrycki

B	Układ funkcjonalny pomieszczeń:	Budynek jednokondygnacyjny dzieli powierzchnię użytkową na części funkcjonalne główne tj. pomieszczenia biurowe oraz pomieszczenia pomocnicze. Wszystkie pomieszczenia dostępne są z ogólnodostępnej komunikacji. W budynku znajdują się 3 niezależne wejścia.
C	Program funkcjonalny	Obiekt przeznaczony do funkcjonowania jako budynek komunalny na potrzeby administracji. W budynku planuje się zlokalizować funkcje związane z administracją.
D	Przystosowanie dla osób niepełnosprawnych i osób starszych z zewnątrz	Budynek jest przystosowany dla osób niepełnosprawnych: wejście do budynku z poziomu terenu, osobna toaleta dla osób niepełnosprawnych, wszystkie pomieszczenia projektowanego budynku są dostępne dla osób niepełnosprawnych (drzwi wewnętrzne nie mają progów). 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. Informację o podstawie wyliczenia zgodnie z obowiązjącymi przepisami zawierają załączniki graficzne.
G	Użytkowanie pomieszczeń	Pomieszczenia należy użytkować zgodnie z ich przeznaczeniem. Pomieszczenia należy poddawać regularnemu przewietrzaniu. Zaleca się umieszczenie urządzeń do skraplania wilgoci (np. elektroniczne pochłaniacze wilgoci) w pomieszczeniach, których sposób użytkowania będzie mógł powodować wzrost wilgotności powietrza. **Uwaga: skraplacz wilgotności bezwlęgnie zastosować w każdym pom. Archiwum – 2 szt.** Zaleca się regulowanie temperatury czynnika grzewczego w sposób nie powodujący ‘przegrzewania’ pomieszczeń. Pomieszczenia w których użytkowany jest sprzęt elekroniczny i urządzenia techniczne należy poddawać regularnej kontroli, nie rzadziej niż określono w instrukcji użytkowania sprzętu i przepisach szczegółowych.

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3404 Użytkownik: Atelier Architektury Radosław Żubrycki

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 1					
1		**Roboty w zakresie zagospodarowania działki**			
1.1		**Zagospodarowanie działki**			
1.1.1		**Profilowanie terenu**			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - zebranie warstwy humusu	m3		
		1530,00	m3	1 530,000	
				RAZEM	**1 530,000**
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary geodezyjne	m3		
		1530,00	m3	1 530,000	
				RAZEM	**1 530,000**
1.1.2		**Budowa nowego wjazdu na teren**			
1.1.2.1		Roboty przygotowawcze			
3 d.1.1.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(32,30) * 0,30	m3	9,690	
				RAZEM	**9,690**
4 d.1.1.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		(32,30) * 0,30	m3	9,690	
				RAZEM	**9,690**
5 d.1.1.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(32,30) * 0,15	m3	4,845	
				RAZEM	**4,845**
1.1.2.2		Budowa utwardzenia			
6 d.1.1.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		(32,30) * 0,25	m3	8,075	
				RAZEM	**8,075**
7 d.1.1.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(32,30) * 0,15	m3	4,845	
				RAZEM	**4,845**
8 d.1.1.2.2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4	m2		
		(32,30)	m2	32,300	
				RAZEM	**32,300**
9 d.1.1.2.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 200g/m2	m2		
		(32,30)	m2	32,300	
				RAZEM	**32,300**
10 d.1.1.2.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		(22,60) * 0,24 * 0,10	m3	0,542	
				RAZEM	**0,542**
11 d.1.1.2.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,60	m	22,600	
				RAZEM	22,600
1.1.2.3		Przepust z pogłębieniem rowu			
12 d.1.1.2.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		20,40 * 2,00	m3	40,800	
				RAZEM	40,800
13 d.1.1.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		20,40 * 1,00	m3	20,400	
				RAZEM	20,400
14 d.1.1.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		20,40 * 1,00	m3	20,400	
				RAZEM	20,400
15 d.1.1.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=10mm wg zbiorczego wykazu stali - przepust	t		
		0,070 * 2	t	0,140	
				RAZEM	0,140
16 d.1.1.2.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - przepust - ściany oporowe	m3		
	Analogia	1,688 * 2	m3	3,376	
				RAZEM	3,376
17 d.1.1.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - przepust - zasypanie wykopu	m3		
		5,40 * 14,50	m3	78,300	
				RAZEM	78,300
18 d.1.1.2.3		Barierka stalowa malowana proszkowo zgodnie z projektem - przepust	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1.2.3	KNNR 11 0101-01	Kręgi betonowe 600 - dostawa i montaż - Komplet	szt.		
	Analogia	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.1.1.2.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		59,50 * 2,00 * 1,00	m3	119,000	
				RAZEM	119,000
21 d.1.1.2.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie terenu w tym skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		59,50 * 1,70 * 2	m2	202,300	
				RAZEM	202,300
22 d.1.1.2.3	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Uzupełnienie przy miejscach wykonywania robót	m2		
		59,50 * 1,70 * 2	m2	202,300	
				RAZEM	202,300
1.1.3		**Utwardzenia**			
1.1.3.1		Komunikacja kołowa			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.3.1.1		Roboty przygotowwawcze			
23 d.1.1.3.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie skarpy	m3		
		(717,64) * 0,30	m3	215,292	
				RAZEM	215,292
1.1.3.1.2		Projektowane utwardzenie i parking			
24 d.1.1.3.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		(717,64) * 0,25	m3	179,410	
				RAZEM	179,410
25 d.1.1.3.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(717,64) * 0,15	m3	107,646	
				RAZEM	107,646
26 d.1.1.3.1.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 200g/m2	m2		
		(717,64)	m2	717,640	
				RAZEM	717,640
27 d.1.1.3.1.2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4	m2		
		(717,64)	m2	717,640	
				RAZEM	717,640
28 d.1.1.3.1.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		144,10 * 0,24 * 0,10	m3	3,458	
				RAZEM	3,458
29 d.1.1.3.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		144,10	m	144,100	
				RAZEM	144,100
1.1.3.2		Elementy dodatkowe			
30 d.1.1.3.2	KNR 2-31 0403-05	Profilowane korytka odwodnieniowe szer. 50cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	Analogia	156,50 + 5	m	161,500	
				RAZEM	161,500
1.1.3.3		Komunikacja piesza			
1.1.3.3.1		Chodniki na terenie			
31 d.1.1.3.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		196,80 * 0,15	m3	29,520	
				RAZEM	29,520
32 d.1.1.3.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		196,80 * 0,10	m3	19,680	
				RAZEM	19,680

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.1. 3.3.1	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4	m2		
		196,80	m2	196,800	
				RAZEM	196,800
34 d.1.1. 3.3.1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 200g/m2	m2		
		196,80	m2	196,800	
				RAZEM	196,800
35 d.1.1. 3.3.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		123,20 * 0,24 * 0,10	m3	2,957	
				RAZEM	2,957
36 d.1.1. 3.3.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 8*22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		123,20	m	123,200	
				RAZEM	123,200
1.1.4		Przyłącze wody			
37 d.1.1. 4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem	m3		
		(28,90) * 0,6 * 1,6	m3	27,744	
				RAZEM	27,744
38 d.1.1. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		(28,90) * 0,6 * 0,10	m3	1,734	
				RAZEM	1,734
39 d.1.1. 4	KNKRB 4-II 0102-03	Przyłącza wodociągowe z rur PE-HD PE100 SDR 11 PN16 DN40	m		
	Analogia	(28,90)	m	28,900	
				RAZEM	28,900
40 d.1.1. 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.samowyładowczymi na odległość 15 km - Włączenie do studni	m3		
		1,40 * 1,40 * 2,00	m3	3,920	
				RAZEM	3,920
41 d.1.1. 4	KNR 13-14 0302-04	Wykonanie włączenia do istniejącej sieci	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.1. 4		PROJEKTOWANA ZASUWKA Z MIĘKKIM USZCZELNIENIEM, OBUDOWA Z TRZPIENIEM I SKRZYNKA ULICZNA	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.1. 4		Rura osłonowa stalowa DN65	m		
	Kalkulacja własna	12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.5		Przyłącze instalacji kanalizacji sanitarnej			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.1.5	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku 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
45 d.1.1.5	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	
				RAZEM	0,268
46 d.1.1.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze do budynku	m		
		6,70	m	6,700	
				RAZEM	6,700
47 d.1.1.5	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.samowyładowczymi na odległość 15 km - włączenie studnią uliczną - niezbędna przebudowa studni	m3		
		2,00 * 2,0 * 2,00 * 2	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
48 d.1.1.5	KNR 13-14 0302-04	Wykonanie przyłącza na istniejącej sieci	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.1.5		Rura ochronna stalowa ▯200	m		
	Kalkulacja własna	6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
1.1.6		**Przyłącze energetyczne**			
50 d.1.1.6	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 - wykonanie wykopu z zasypaniem i oczyszczeniem terenu	m3		
		27,10 * 0,4 * 1,0	m3	10,840	
				RAZEM	10,840
51 d.1.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie okablowania	m3		
		27,10 * 0,4 * 0,10	m3	1,084	
				RAZEM	1,084
52 d.1.1.6	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - przyłącze elektroenergetyczne	m		
		27,10	m	27,100	
				RAZEM	27,100
53 d.1.1.6		Rura osłonowa typu Arot	m		
	Kalkulacja własna	27,10	m	27,100	
				RAZEM	27,100
1.1.7		**Przyłącze sieci LAN**			
1.1.7.1		Budowa przyłącza			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.1.7.1	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		
		(34,70) * 0,4 * 1,2	m3	16,656	
				RAZEM	16,656
55 d.1.1.7.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		(34,70) * 0,4 * 0,10	m3	1,388	
				RAZEM	1,388
56 d.1.1.7.1		Dostawa i ułożenie okablowania przyłącza teletechnicznego - 50m	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.1.7.1		Rura osłonowa stalowa	m		
	Kalkulacja własna	12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.1.1.7.1		Dostawa i montaż gazomierza zgodnie z warunkami technicznymi zasilania	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.7.2		Prace w budynku UG			
59 d.1.1.7.2	KNR 7-08 0904-01	Przekucie otworów przez ściany i stropy z cegły	dm3		
		0,40 * 0,40 * 0,6 * 1	dm3	0,096	
				RAZEM	0,096
60 d.1.1.7.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m3		
		0,40 * 0,40 * 0,6 * 1	m3	0,096	
				RAZEM	0,096
61 d.1.1.7.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków wewnętrznych - demontaż istniejących tynków i spoin	m2		
		20,00 * 0,30 * 0,30	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
62 d.1.1.7.2	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniach mokrych	m2		
		20,00 * 1,30 * 1,30	m2	33,800	
				RAZEM	33,800
63 d.1.1.7.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczen suchych	m2		
		20,00 * 1,30 * 1,30	m2	33,800	
				RAZEM	33,800
64 d.1.1.7.2		Dostawa i ułożenie okablowania przyłącza teletechnicznego - 30m	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.8		**Detale architektoniczne**			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.1.8		Dostawa i montaż stojaka rowerowego zgodnie z projektem	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.1.8		Dostawa i montaż tablicy informacyjnej zewnętrznej - wym. 300cm x 200cm laminowana, flolia UV, treść wg użytkownika	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.9		**Budowa ogrodzenia**			
67 d.1.1.9		Wykonanie przyłącza EN do bramy	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.1.9		Dostawa i montaż bramy automatycznej zgodnie z projektem	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.1.9		Dostawa i montaż ogrodzenia prefabrykowanego fundamentu	kpl.		
	Kalkulacja własna	171,20	kpl.	171,200	
				RAZEM	171,200
70 d.1.1.9		Dostawa i montaż ogrodzenia prefabrykowanego zgodnie z projektem	kpl.		
	Kalkulacja własna	171,20	kpl.	171,200	
				RAZEM	171,200
1.1.10		**Oświetlenie zewnętrzne**			
71 d.1.1.10		LATARNIA HALOGENOWA - dostawa i montaż Dane techniczne: Materiał aluminium, szkło akrylowe Żarówki 1 x 50 W Możliwość ściemniania tak Wysokość (cm) 400 Średnica (cm)35 Regulator wysokości nie Napięcie sieciowe (V) 230 Napięcie robocze (V) 230 Stopień ochrony IP44 Klasa ochronności I Kolor srebrny Klasa efektywności energetycznej A++	kpl.		
	Kalkulacja własna	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.1.1.10		Dostawa i montaż fundamentu preefabrykowanego	kpl.		
	Kalkulacja własna	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.1. 10	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykonanie wykopu z zasypaniem i oczyszczeniem terenu	m3		
		85,50 * 0,4 * 1,0	m3	34,200	
				RAZEM	34,200
74 d.1.1. 10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie okablowania	m3		
		85,50 * 0,4 * 0,10	m3	3,420	
				RAZEM	3,420
75 d.1.1. 10	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - przyłącze elektroenergetyczne	m		
		85,50	m	85,500	
				RAZEM	85,500
1.2		Naprawa terenu po budowie			
76 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		
		600,00	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
77 d.1.2	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m2		
		600,00	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
78 d.1.2	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		600,00 * 0,10	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
79 d.1.2	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		600,00	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
80 d.1.2	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Uzupełnienie przy miejscach wykonywania robót	m2		
		600,00	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
2		Stan surowy zamknięty			
2.1		Fundamenty			
81 d.2.1	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		
		(115,60 + 12,30 + 16,10 + 20,40 + 26,00) * 1,20 * 1,20	m3	274,176	
				RAZEM	274,176
82 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(115,60 + 12,30 + 16,10 + 20,40 + 26,00) * 0,8 * 0,2	m3	30,464	
				RAZEM	30,464
83 d.2.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m2		
		(115,60 + 12,30 + 16,10 + 20,40 + 26,00) * 0,8	m2	152,320	
				RAZEM	152,320
84 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		(115,60 + 12,30 + 16,10 + 20,40 + 26,00) * 1,0 * 0,1	m3	19,040	
				RAZEM	19,040

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		(115,60 + 12,30 + 16,10 + 20,40 + 26,00) * 0,6	m2	114,240	
				RAZEM	114,240
86 d.2.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(115,60 + 12,30 + 16,10 + 20,40 + 26,00) * 0,40 * 0,60	m3	45,696	
				RAZEM	45,696
87 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		1,239	t	1,239	
				RAZEM	1,239
88 d.2.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Fundament pod komin	m3		
		1,00 * 0,6	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
89 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,065	t	0,065	
				RAZEM	0,065
90 d.2.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej malowanie dwukrotne	m2		
		(115,60 + 12,30 + 16,10 + 20,40 + 26,00) * 1,40	m2	266,560	
				RAZEM	266,560
2.2		Ściany fundamentowe			
91 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(115,60 + 12,30 + 16,10 + 20,40 + 26,00) * 1,25 * 0,24	m3	57,120	
				RAZEM	57,120
92 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - dopłata za pustaki izolacyjne Krotność = 0,15	m3		
		(115,60 + 12,30 + 16,10 + 20,40 + 26,00) * 1,25 * 0,24	m3	57,120	
				RAZEM	57,120
93 d.2.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		(115,60 + 12,30 + 16,10 + 20,40 + 26,00) * 0,30	m2	57,120	
				RAZEM	57,120
94 d.2.2	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		
		(115,60 + 12,30 + 16,10 + 20,40 + 26,00) * 1,25	m2	238,000	
				RAZEM	238,000
95 d.2.2	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		
		(115,60 + 12,30 + 16,10 + 20,40 + 26,00) * 1,25	m2	238,000	
				RAZEM	238,000
96 d.2.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje z płyt styropianowych twardych EPS 200 gr. 10cm, pionowe na lepiku - analogia - na abizolu DM-TIXO Krotność = 1,5	m2		
		(115,70) * 1,40	m2	161,980	
				RAZEM	161,980
97 d.2.2	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		(115,70) * 1,40	m2	161,980	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	161,980
98 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka żwirowa - obsypka zewnętrzna	m3		
		(115,70) * 1,40 * 0,4	m3	64,792	
				RAZEM	64,792
99 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka wewnętrzna	m3		
		(115,70) * 1,40 * 0,6	m3	97,188	
				RAZEM	97,188
2.3		Podłoga na gruncie			
100 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		445,75 * 0,3	m3	133,725	
				RAZEM	133,725
101 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		445,75 * 0,2	m3	89,150	
				RAZEM	89,150
102 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		445,75 * 0,2	m3	89,150	
				RAZEM	89,150
103 d.2.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		445,75	m2	445,750	
				RAZEM	445,750
104 d.2.3	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		445,75	m2	445,750	
				RAZEM	445,750
105 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm Krotność = 2	m2		
		445,75	m2	445,750	
				RAZEM	445,750
106 d.2.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		445,75	m2	445,750	
				RAZEM	445,750
107 d.2.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej gr.40 mm zatarte na ostro Krotność = 1,5	m2		
		445,75	m2	445,750	
				RAZEM	445,750
108 d.2.3		Zbrojenie siatką stalową 2mm 10x10cm	m2		
	Kalkulacja własna	445,75	m2	445,750	
				RAZEM	445,750
2.4		Ściany zewnętrzne z uwzględnieniem wewnętrznych ścian nośnych			
2.4.1		Budynek			
109 d.2.4.1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m2		
		((190,50) * 3,40) - ((1,60 * 1,45 * 19) + (1,60 * 2,10 * 4) + (2,200 * 2,10 * 1) + (1,40 * 2,10 * 2) + (1,40 * 2,10) + (2,20 * 2 * 2,10) + (1,4 * 20 * 2,10) + (1,40 * 3 * 2,10) + (3,30 * 2 * 2,10))	m2	486,020	
				RAZEM	486,020

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.2.4.1	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		
		((1,60 * 1,45 * 19) + (1,60 * 2,10 * 4) + (2,200 * 2,10 * 1) + (1,40 * 2,10 * 2) + (1,40 * 2,10) + (2,20 * 2 * 2,10) + (1,4 * 20 * 2,10) + (1,40 * 3 * 2,10) + (3,30 * 2 * 2,10))	szt	161,680	
				RAZEM	161,680
111 d.2.4.1	TZKNBK IV - 376 analogia	Otwory w ścianach - dopłata za nadproża prefabrykowane	m		
		(1,60 * 19) + (1,60 * 4) + (22,00 * 1) + (1,40 * 2) + (1,40) + (2,20 * 2) + (1,4 * 20) + (1,40 * 3) + (3,30 * 2)	m	106,200	
				RAZEM	106,200
2.5		Ściany wewnętrzne			
2.5.1		Budynek			
112 d.2.5.1	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m2		
		(12,03 + 3,42 + 3,42 + 7,65 + 2,22 + 2,22 + 2,22 + 2,22 + 2,22 + 2,22 + 7,65 + 3,42 + 3,42 + 3,42 + 3,42 + 3,42 + 15,90) * 3,05	m2	245,495	
				RAZEM	245,495
2.6		Wieńce i słupy			
2.6.1		Wieniec W.1			
113 d.2.6.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,24 * 0,34 * 190,50	m3	15,545	
				RAZEM	15,545
114 d.2.6.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		1,639	t	1,639	
				RAZEM	1,639
2.6.2		Wieniec W.2			
115 d.2.6.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,24 * 0,24 * 190,50	m3	10,973	
				RAZEM	10,973
116 d.2.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,816	t	0,816	
				RAZEM	0,816
2.6.3		Trzpień T.Ż.01			
117 d.2.6.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
		0,24 * 0,24 * 4,90 * 36	m3	10,161	
				RAZEM	10,161
118 d.2.6.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		1,249	t	1,249	
				RAZEM	1,249
2.7		Strop nad parterem			
2.7.1		Strop płaski			
119 d.2.7.1	KNR 0-30 0226-03	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II o rozstawie belek 45 cm i rozpiętości 5,40-6,00 m	m2		
		445,75	m2	445,750	
				RAZEM	445,750

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7.2		**Elementy stropów**			
2.7.2.1		Uzupełnienia stropu			
120 d.2.7.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,11	t	0,110	
				RAZEM	**0,110**
121 d.2.7.2.1	NNRNKB 202 0230a-02	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie	m2		
		6,00 + 3,00	m2	9,000	
				RAZEM	**9,000**
2.8		**Dach - konstrukcja**			
2.8.1		**Drewno konstrukcyjne**			
122 d.2.8.1	KNR 2-02 0406-02	Dostawa i montaż drewna konstrukcyjnego więźby dachowej - Klasa drewna C24	m3 drew.		
	Analogia	21,10	m3 drew.	21,100	
				RAZEM	**21,100**
2.9		**Dach pokrycie**			
2.9.1		**Dach budynku**			
2.9.1.1		Pokrycie			
123 d.2.9.1.1	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2		
		91,70 + 69,45 + 40,40 + 40,40 + 54,60 + 54,60 + 117,20 + 98,60 + 40,40 + 40,40	m2	647,750	
				RAZEM	**647,750**
124 d.2.9.1.1	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - Łaty	m2		
		91,70 + 69,45 + 40,40 + 40,40 + 54,60 + 54,60 + 117,20 + 98,60 + 40,40 + 40,40	m2	647,750	
				RAZEM	**647,750**
125 d.2.9.1.1	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - Kontrłaty	m2		
		91,70 + 69,45 + 40,40 + 40,40 + 54,60 + 54,60 + 117,20 + 98,60 + 40,40 + 40,40	m2	647,750	
				RAZEM	**647,750**
126 d.2.9.1.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - dwie warstwy - wiatroizolacja	m2		
		91,70 + 69,45 + 40,40 + 40,40 + 54,60 + 54,60 + 117,20 + 98,60 + 40,40 + 40,40	m2	647,750	
				RAZEM	**647,750**
127 d.2.9.1.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.20cm	m2		
		91,70 + 69,45 + 40,40 + 40,40 + 54,60 + 54,60 + 117,20 + 98,60 + 40,40 + 40,40	m2	647,750	
				RAZEM	**647,750**
128 d.2.9.1.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja	m2		
		91,70 + 69,45 + 40,40 + 40,40 + 54,60 + 54,60 + 117,20 + 98,60 + 40,40 + 40,40	m2	647,750	
				RAZEM	**647,750**

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2.9. 1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		116,00	m2	116,000	
				RAZEM	116,000
2.10		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
130 d.2.10	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE Z NASWIETLEM WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 90+75 x 200 CM + NAŚWIETLE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 185 x 240 CM SKRZYDŁO Z KOMOROWĄ IZOLACJA TERMICZNĄ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJA TERMICZNĄ, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCZYSTE KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENT. WSPÓŁCZYNNIK U ŚR. 1.3 W/m2K DODATKOWO: 3 ZAWIASY ORAZ SAMOZAMYKACZ ŻALUZJA ZEWNĘTRZNA ANTYWŁAMANIOWA, ELEKTRYCZNA KOLOR: GRAFITOWY _____ SZTUK: 1	m2		
	Analogia	2,40 * 1,85	m2	4,440	
				RAZEM	4,440
131 d.2.10	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI ZEWNĘTRZNE DWUDRZWIOWE ALUMINIOWE WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 90+30 x 200 +NAŚWIETLE GÓRNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 140 x 240 SKRZYDŁO Z KOMOROWĄ IZOLACJA TERMICZNĄ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJA TERMICZNĄ, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCZYSTE KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENT. WSPÓŁCZYNNIK U ŚR. 1.3 W/m2K DODATKOWO: 3 ZAWIASY ORAZ SAMOZAMYKACZ ŻALUZJA ZEWNĘTRZNA ANTYWŁAMANIOWA, ELEKTRYCZNA KOLOR: GRAFITOWY _____ SZTUK: 2	m2		
	Analogia	2,40 * 1,40 * 2	m2	6,720	
				RAZEM	6,720
132 d.2.10	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI ZEWNĘTRZNE "90" STALOWE - NIEPALNE JEDNOSKRZYDŁOWE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 110 x 210 [CM] WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 90 x 200 [CM] OŚCIEŻNICA METALOWA KLAMKA METALOWA ZAMEK Z WKŁADEM PATENTOWYM WSPÓŁCZYNNIK U/MAX= 1.1W/m2/K DODATKOWO: 3 ZAWIASY ORAZ SAMOZAMYKACZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ŻALUZJA ZEWNĘTRZNA ANTYWŁAMANIOWA, ELEKTRYCZNA KOLOR: GRAFITOWY _____ SZTUK: 1	m2		
	Analogia	2,10 * 1,10	m2	2,310	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,310
2.11		Stolarka okienna zewnętrzna			
133 d.2.11	NNRNKB 202 1025-04	OKNO PCV WYMIAR OTWORU W MURZE: 130 x 145 CM TYP: ROZWIERNO-UCHYLNE GRUBOŚĆ PROFILI: 70 MM BUDOWA: PIĘCIO-KOMOROWE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA UW: 0.89 W/M2K OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: DWUKOMOROWE WYPOSAŻENIE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIETRZA KLAMKA ALUMINIOWA KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ŻALUZJA ZEWNĘTRZNA ANTYWŁAMANIOWA, ELEKTRYCZNA KOLOR: GRAFITOWY _____ sztuk: 20	m2		
		1,45 * 1,30 * 19	m2	35,815	
				RAZEM	35,815
134 d.2.11	NNRNKB 202 1025-04	OKNO EI60 WYMIAR OTWORU W MURZE: 130 x 145 CM TYP: ROZWIERNO-UCHYLNE GRUBOŚĆ PROFILI: 70 MM BUDOWA: PIĘCIO-KOMOROWE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA UW: 0.89 W/M2K OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: DWUKOMOROWE WYPOSAŻENIE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIETRZA KLAMKA ALUMINIOWA KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ŻALUZJA ZEWNĘTRZNA ANTYWŁAMANIOWA, ELEKTRYCZNA KOLOR: GRAFITOWY _____ sztuk: 1	m2		
		1,45 * 1,30 * 1	m2	1,885	
				RAZEM	1,885
135 d.2.11	NNRNKB 202 1025-04	OKNO PCV WYMIAR OTWORU W MURZE: 130 x 235 CM TYP: ROZWIERNO-UCHYLNE GRUBOŚĆ PROFILI: 70 MM BUDOWA: PIĘCIO-KOMOROWE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA UW: 0.89 W/M2K OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: DWUKOMOROWE WYPOSAŻENIE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIETRZA KLAMKA ALUMINIOWA KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ŻALUZJA ZEWNĘTRZNA ANTYWŁAMANIOWA, ELEKTRYCZNA KOLOR: GRAFITOWY	m2		
		2,35 * 1,30 * 4	m2	12,220	
				RAZEM	12,220
2.12		Trzony kominowe			

Norma Expert Wersja: 5.4.402.0 Nr seryjny: 3404 Użytkownik: Atelier Architektury Radosław Żubrycki

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.2.12	NNRNKB 202 0159-01	(z.II) Kominy z pustaków - trzon spalinowo-wentylacyjny z wkładem spalinowym do pieca gazowego	m3		
	Analogia	(0,36 * 0,52 * 8,40)	m3	1,572	
				RAZEM	1,572
3		Stan wykończeniowy			
3.1		Okładziny ścian zewnętrznych			
3.1.1		Docieplenie ścian zewnętrznych			
137 d.3.1.1	KNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach Krotność = 2	m2		
		116,00 * 3,80	m2	440,800	
				RAZEM	440,800
138 d.3.1.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		116,00 * 3,80	m2	440,800	
				RAZEM	440,800
139 d.3.1.1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		116,00 * 3,80	m2	440,800	
				RAZEM	440,800
140 d.3.1.1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		116,00 * 3,80	m2	440,800	
				RAZEM	440,800
141 d.3.1.1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa tynkiem mozaikowym cokołu budynku	m2		
	Analogia	116,00 * 0,30	m2	34,800	
				RAZEM	34,800
142 d.3.1.1	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m	m2		
		116,00 * 2,50	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
3.1.2		Parapety zewnętrzne			
143 d.3.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		1,30 * 24	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
144 d.3.1.2		Zaślepka boczna - komplet - dostawa i montaż	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
3.1.3		Parapety wewnętrzne			
145 d.3.1.3	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt kamiennych lub konglomerat na spoiwie poliestrowym	m		
		1,30 * 24	m	31,200	
				RAZEM	31,200
3.2		Posadzki			
3.2.1		Okładziny ceramiczne			
146 d.3.2.1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,06 + 15,9 + 3,86 + 3,86 + 4,26 + 38,60 + 4,26 + 3,86 + 3,86 + 7,59 + 6,84 + 15,90 + 31,44	m2	164,290	
				RAZEM	164,290
147 d.3.2. 1	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej samopoziomującej	m2		
		24,06 + 15,9 + 3,86 + 3,86 + 4,26 + 38,60 + 4,26 + 3,86 + 3,86 + 7,59 + 6,84 + 15,90 + 31,44	m2	164,290	
				RAZEM	164,290
148 d.3.2. 1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym;	m2		
		24,06 + 15,9 + 3,86 + 3,86 + 4,26 + 38,60 + 4,26 + 3,86 + 3,86 + 7,59 + 6,84 + 15,90 + 31,44	m2	164,290	
				RAZEM	164,290
149 d.3.2. 1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym- dodatek za wykonanie cokołów na ścianach wys. 10cm - zachowana szerokość płytki Krotność = 0,2	m2		
		24,06 + 15,9 + 3,86 + 3,86 + 4,26 + 38,60 + 4,26 + 3,86 + 3,86 + 7,59 + 6,84 + 15,90 + 31,44	m2	164,290	
				RAZEM	164,290
3.2.2		**Wykładziny**			
150 d.3.2. 2	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej samopoziomującej	m2		
		(385,85) - (24,06 + 15,9 + 3,86 + 3,86 + 4,26 + 38,60 + 4,26 + 3,86 + 3,86 + 7,59 + 6,84 + 15,90 + 31,44)	m2	221,560	
				RAZEM	221,560
151 d.3.2. 2	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym;	m2		
		(385,85) - (24,06 + 15,9 + 3,86 + 3,86 + 4,26 + 38,60 + 4,26 + 3,86 + 3,86 + 7,59 + 6,84 + 15,90 + 31,44)	m2	221,560	
				RAZEM	221,560
152 d.3.2. 2	KNP 02 1119 -03.06	Wykładzina PCW gr.3 mm o wym. 30x30 cm w szachownicę prostą lub rzędami w mijaną spoinę w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		(385,85) - (24,06 + 15,9 + 3,86 + 3,86 + 4,26 + 38,60 + 4,26 + 3,86 + 3,86 + 7,59 + 6,84 + 15,90 + 31,44)	m2	221,560	
				RAZEM	221,560
153 d.3.2. 2	KNP 02 1119 -03.06	Wykładzina PCW gr.3 mm o wym. 30x30 cm w szachownicę prostą lub rzędami w mijaną spoinę w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za wykonanie cokołów na ścianach wys. 10cm - zachowana szerokość płytki Krotność = 0,2	m2		
		(385,85) - (24,06 + 15,9 + 3,86 + 3,86 + 4,26 + 38,60 + 4,26 + 3,86 + 3,86 + 7,59 + 6,84 + 15,90 + 31,44)	m2	221,560	
				RAZEM	221,560
3.3		**Wykończenie ścian i sufitów wewnętrznych**			
3.3.1		**Pomieszczenia suche**			
3.3.1. 1		Ściany			
154 d.3.3. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		(13,94 + 13,78 + 16,13 + 13,94 + 13,78 + 16,13 + 28,05 + 49,96 + 24,30 + 13,94 + 13,94 + 13,78 + 16,13 + 13,94 + 13,94 + 13,78 + 16,13 + 35,30) * 3,05	m2	1 039,715	
				RAZEM	1 039,715
155 d.3.3. 1.1	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(13,94 + 13,78 + 16,13 + 13,94 + 13,78 + 16,13 + 28,05 + 49,96 + 24,30 + 13,94 + 13,94 + 13,78 + 16,13 + 13,94 + 13,94 + 13,78 + 16,13 + 35,30) * 3,05	m2	1 039,715	
				RAZEM	1 039,715
156 d.3.3. 1.1	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniach mokrych	m2		
		(13,94 + 13,78 + 16,13 + 13,94 + 13,78 + 16,13 + 28,05 + 49,96 + 24,30 + 13,94 + 13,94 + 13,78 + 16,13 + 13,94 + 13,94 + 13,78 + 16,13 + 35,30) * 3,05	m2	1 039,715	
				RAZEM	1 039,715
157 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczen suchych	m2		
		(13,94 + 13,78 + 16,13 + 13,94 + 13,78 + 16,13 + 28,05 + 49,96 + 24,30 + 13,94 + 13,94 + 13,78 + 16,13 + 13,94 + 13,94 + 13,78 + 16,13 + 35,30) * 3,05	m2	1 039,715	
				RAZEM	1 039,715
3.3.1. 2		Sufity			
158 d.3.3. 1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		(365,85 - (14,84 + 3,86 + 3,86 + 4,26 + 4,26 + 3,86 + 3,86 + 7,59))	m2	319,460	
				RAZEM	319,460
159 d.3.3. 1.2	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		(365,85 - (14,84 + 3,86 + 3,86 + 4,26 + 4,26 + 3,86 + 3,86 + 7,59))	m2	319,460	
				RAZEM	319,460
160 d.3.3. 1.2	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych w pomieszczeniach mokrych	m2		
		(365,85 - (14,84 + 3,86 + 3,86 + 4,26 + 4,26 + 3,86 + 3,86 + 7,59))	m2	319,460	
				RAZEM	319,460
161 d.3.3. 1.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczen suchych	m2		
		(365,85 - (14,84 + 3,86 + 3,86 + 4,26 + 4,26 + 3,86 + 3,86 + 7,59))	m2	319,460	
				RAZEM	319,460
3.3.2		**Pomieszczenia mokre**			
3.3.2. 1		Ściany			
162 d.3.3. 2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		(15,52 + 0 + 2,21 + 2,21 + 8,30 + 8,30 + 2,27 + 2,27 + 11,51) * 3,05	m2	160,400	
				RAZEM	160,400
163 d.3.3. 2.1	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		(15,52 + 0 + 2,21 + 2,21 + 8,30 + 8,30 + 2,27 + 2,27 + 11,51) * 3,05	m2	160,400	
				RAZEM	160,400
164 d.3.3. 2.1	KNR 0-12 0829-05 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 30 cm - na klej	m2		
		(15,52 + 0 + 2,21 + 2,21 + 8,30 + 8,30 + 2,27 + 2,27 + 11,51) * 3,05	m2	160,400	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	160,400
3.3.2.2		Sufity			
165 d.3.3.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		(14,84 + 3,86 + 3,86 + 4,26 + 4,26 + 3,86 + 3,86 + 7,59)	m2	46,390	
				RAZEM	46,390
166 d.3.3.2.2	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		(14,84 + 3,86 + 3,86 + 4,26 + 4,26 + 3,86 + 3,86 + 7,59)	m2	46,390	
				RAZEM	46,390
167 d.3.3.2.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczen suchych	m2		
		(14,84 + 3,86 + 3,86 + 4,26 + 4,26 + 3,86 + 3,86 + 7,59)	m2	46,390	
				RAZEM	46,390
3.3.3		Komunikacja ogólna			
168 d.3.3.3	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy wodoodporny	m2		
		(99,30) * 2,00	m2	198,600	
				RAZEM	198,600
169 d.3.3.3		Odbojnice drewniane wys. 20cm, szlifowane obustronnie, podwójnie lakierowane, brzegi wykończone mocowane kształtownikami stalowymi do ścian	m		
		(99,30)	m	99,300	
				RAZEM	99,300
3.4		Orynnowanie			
170 d.3.4	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy powlekanej	m		
		116,00	m	116,000	
				RAZEM	116,000
171 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		116,00	m2	116,000	
				RAZEM	116,000
172 d.3.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		116,00	m	116,000	
				RAZEM	116,000
173 d.3.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
174 d.3.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		20,00 * 4,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3.5		Detale dachowe			
175 d.3.5		Płotki sniegowe dostawa z montażem	m		
		99,00	m	99,000	
				RAZEM	99,000
176 d.3.5		Schodki kominiarskie/ Ława kominiarska - komplet (wycena indywidualna)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.3.5		Dostawa i montaż stojaka klapy na poddasze z drabiną automatyczną EI15	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.3.5		Dostawa i montaż stojaka wyłazu dachowego	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.3.5		Dostawa i montaż podbitki drewnianej zewnętrznej - modrzew gr.24mm podwójne impregnowana	m2		
	Kalkulacja własna	116,00 * 0,82	m2	95,120	
				RAZEM	95,120
3.6		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
180 d.3.6	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE DWUDZIELNE ALUMINIOWE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 185 x 210 CM KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCZYSTE KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENT. DODATKOWO: 3 ZAWIASY ORAZ SAMOZAMYKACZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM _____ 2	m2		
	Analogia	2,10 * 1,85 * 2	m2	7,770	
				RAZEM	7,770
181 d.3.6	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE "90" DREWNIANE SO-100 CM HO-210 CM JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 100 x 215 CM RAMA Z KLEJONKI Z DREWNA IGLASTEGO WYPEŁNIENIE Z PŁYTY WIÓROWEJ OKLEINA CPL O GR. 0.7 MM OŚCIEŻNICA REGULOWANA KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM SAMOZAMYKACZ(Ho-215 CM) _____ 17	m2		
	Analogia	2,05 * 1,00 * 17	m2	34,850	
				RAZEM	34,850

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.3.6	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE "90" DREWNIANE SO-100 CM HO-210 CM JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 100 x 215 CM RAMA Z KLEJONKI Z DREWNA IGLASTEGO WYPEŁNIENIE Z PŁYTY WIÓROWEJ OKLEINA CPL O GR. 0.7 MM OŚCIEŻNICA REGULOWANA PODCIĘCIE WENTYLACYJNE KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM SAMOZAMYKACZ(Ho-215 CM) _____ SZTUK: 4	m2		
	Analogia	2,05 * 1,00 * 4	m2	8,200	
				RAZEM	8,200
183 d.3.6	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE "90" P/POŻ EI60 SO-103 CM HO-215 CM GRUBA 40 MM, O PODWÓJNYCH ŚCIANKACH I Z CZTEROSTRONNĄ GRUBĄ PRZYLGĄ. BLACHA STALOWA OCYNKOWANA, O GRUBOŚCI 0,55 MM.WKŁAD STYROPIANOWY SKLEJONY Z PŁYTA STALOWĄ. WBUDOWANY ZAMEK I OCYNKOWANE, GÓRNE ELEMENTY ZAWIASÓW, KTÓRE WKRĘCONO WE WKŁADKI WZMACNIAJĄCE. ANTYWŁAMANIOWE KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM _____ SZTUK: 2	m2		
	Analogia	2,05 * 1,00 * 2	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
184 d.3.6	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI WEWNĘTRZNE "90" P/POŻ EI30 SO-90 CM HO-215 CM GRUBA 40 MM, O PODWÓJNYCH ŚCIANKACH I Z CZTEROSTRONNĄ GRUBĄ PRZYLGĄ. BLACHA STALOWA OCYNKOWANA, O GRUBOŚCI 0,55 MM.WKŁAD STYROPIANOWY SKLEJONY Z PŁYTA STALOWĄ. WBUDOWANY ZAMEK I OCYNKOWANE, GÓRNE ELEMENTY ZAWIASÓW, KTÓRE WKRĘCONO WE WKŁADKI WZMACNIAJĄCE. KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM _____ SZTUK: 2	m2		
	Analogia	2,05 * 1,00 * 2	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
4		Instalacja elektryczna			
4.1		Okablowanie			
185 d.4.1	KNR-W 508W-0408-01	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu w obudowie ochronnej	szt		
	Analogia	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.4.1	KNR-W 403W-1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		6	próba	6,000	
				RAZEM	6,000
187 d.4.1	KNR-W 403W-1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomiar		
		40	pomiar	40,000	
				RAZEM	40,000
188 d.4.1		Okablowanie tablicy wraz z szyną montażową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.4.1	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody gniazdowe	m		
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
190 d.4.1	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody oświetleniowe	m		
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
191 d.4.1	KNR-W 508W-0301-23	Przgotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		23 + 104 + 40 + 119 + 5	szt	291,000	
				RAZEM	291,000
192 d.4.1	KNR-W 508W-0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, czterech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm2, mocowane na zaprawę	szt		
		23 + 104 + 40 + 119 + 5	szt	291,000	
				RAZEM	291,000
193 d.4.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		50	pomiar.	50,000	
				RAZEM	50,000
194 d.4.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		16	pomiar.	16,000	
				RAZEM	16,000
195 d.4.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		16	pomiar.	16,000	
				RAZEM	16,000
196 d.4.1	KNR-W 2-17 0206-01 analogia	Wentylatory osiowe średnica 110mm - 100-200m3/h	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
197 d.4.1	KNR-W 2-17 0206-01 analogia	Wentylatory łazienkowe średnica 110mm - 100-200m3/h z wyłącznikiem czasowym - Łazienki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
198 d.4.1		Zegar astronomiczny dla załączania oświetlenia zewnętrznego	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.4.1		Instalacja odgromowa - system ocynkowany podtynkowy + materiały i montaż z pierwszym pomiarem zgodnie z załącznikiem graficznym	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.4.1	KNKRB 5 0805-03	Badania instalacji odgromowej - pomiar powykonawczy	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2		Oprawy oświetleniowe			
201 d.4.2		- OPRAWA NASTROPOWA TYPU LED 20W; IP44;	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
202 d.4.2		- OPRAWA RASTROWA TYPU LED 35W; IP20	szt		
		103	szt	103,000	
				RAZEM	103,000
203 d.4.2		OPRAWA ZEWNĘTRZNA TYPU LED Z CZUJKĄ RUCHU	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
204 d.4.2		OPRAWA NASTROPOWA TYPU LED - Poddasze	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Oprawy awaryjne			
205 d.4.3		OOPRAWA AWARYJNA NASTROPOWA LED	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
206 d.4.3		JEDNOSTRONNA OPRAWA NATYNKOWA LED	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
207 d.4.3		JEDNOSTRONNA OPRAWA AWARYJNA NATYNKOWA LED Z PIKTOGRAMEM "WYJŚCIE EWAKUACYJNE"	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
4.4		Gniazda			
208 d.4.4		GNIAZDO WTYCZKOWE POJEDYNCZE / PODWÓJNE Z UZIEMIENIEM	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
209 d.4.4		GNIAZDO WTYCZKOWE POJEDYNCZE / PODWOJNE SZCZELNE Z UZIEMIENIEM IP44	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
210 d.4.4		WPUST PRZYŁĄCZENIOWY ZAKOŃCZONY W PUSZCZCE IP44	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
211 d.4.4		POJEDYNCZE GNIAZDO 3-FAZOWE 400V	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
212 d.4.4		PUNKT LOGICZNY 2XRJ45+RJ11 KAT.6 / RTVSAT / 4X GNIAZDO 230V W WSPÓLNEJ RAMCE 5-KROTNEJ	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
213 d.4.4		GNIAZDO DO LODÓWKI	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.4.4		GNIAZDO DO KUCHENKI ELEKTRYCZNEJ	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.4.4		GNIAZDO DO POCHŁANIACZA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5		Włączniki			
216 d.4.5		SCHODOWY	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.4.5		POJEDYNCZY	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
218 d.4.5		ŚWIECZNIKOWY	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
219 d.4.5		CZUJKA RUCHU	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
4.6		Sieć logiczna			
220 d.4.6		- PUNKT DOSTĘPU WI Fi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.4.6		Okablowanie strukturalne w obudowie prefabrykowanej KAT.6	m		
		27 * 50,00	m	1 350,000	
				RAZEM	1 350,000
222 d.4.6		Router dostępowy 1 x RJ-11 (WAN) 2 porty USB 3.2 Gen1 2 x RJ-11 (telefon) 4 x RJ-45 (WAN)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.4.6		Szafa Rack systemowa wisząca szer 450mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.4.6		24 portowy Fast Ethernet Switch 10/100Mbps	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.4.6		24 portowy patch panel UTP Cat.5e szary zastosowanie: organizacja okablowania w szafach RACK, kategoria: Cat.5 / Kat.5, typ panela: UTP (nieekranowany), typ złącza: IDC/LSA, ilość portów: 24x, rodzaj łącza: 8P8C (RJ45), kolor: szary, wysokość robocza: 1U, szerokość montażowa: 19".	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
226 d.4.6		5 portowa listwa zasilająca 1U maksymalna moc urządzeń: 2300W, wejście: wtyk: PL/FR (wtyk 3 biegunowy) wyjście: 5x gniazdo FR (230V) podświetlany wyłącznik obudowa: tworzywo sztuczne, aluminium, montaż w szafach Rack 19".	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.7		Sieć telefoniczna			
227 d.4.7		Centrala telefoniczna 30 numerow w obudowie wiszącej programowalna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.4.7		Okablowanie strukturalne - kabel telefoniczny ekranowany	m		
		27 * 50,00	m	1 350,000	
				RAZEM	1 350,000
229 d.4.7		Telefon stacjonarny - kolor czarny, wyświetlacz	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
230 d.4.7		24 portowy patch panel UTP Cat.5e szary zastosowanie: organizacja okablowania w szafach RACK, kategoria: Cat.5 / Kat.5, typ panela: UTP (nieekranowany), typ złącza: IDC/LSA, ilość portów: 24x, rodzaj łącza: 8P8C (RJ45), kolor: szary, wysokość robocza: 1U, szerokość montażowa: 19".	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
231 d.4.7		5 portowa listwa zasilająca 1U maksymalna moc urządzeń: 2300W, wejście: wtyk: PL/FR (wtyk 3 biegunowy) wyjście: 5x gniazdo FR (230V) podświetlany wyłącznik obudowa: tworzywo sztuczne, aluminium, montaż w szafach Rack 19".	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.8		Monitoring			
232 d.4.8		Kamera zewnetrzna IP 160st 5 Mpx PoE	szt		
	Dostawa + montaż zgodnie z projektem	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.4.8		Dopłata za okablowanie strukturalne w technologii PoE	kpl.		
	Dostawa + montaż zgodnie z projektem	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
234 d.4.8		Listwa zasilająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.4.8		Uchwyt telewizora do sciany	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.4.8		Rejestrator cyfrowy HD - IP BCS - NVR 16025m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.4.8		Dysk twardy 10TB	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.4.8		Ekran komputerowy płaski 40' 'LED (do rejestratora)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.9		**SSP**			
239 d.4.9		Instalacja sygnalizacji pożaru zgodna z wymaganiami EN54- pomieszczenie archiwum ilość czujek 2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.10		**RG głowna**			
240 d.4.10	KNR-W 508W-0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnatrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.4.10	KNR-W 508W-0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
242 d.4.10	KNR-W 508W-0408-01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
243 d.4.10	KNR-W 508W-0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
244 d.4.10	KNR-W 508W-0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
4.11		**RK kotłowni**			
245 d.4.11	KNR-W 508W-0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnatrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.4.11	KNR-W 508W-0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.4.11	KNR-W 508W-0408-01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.4.11	KNR-W 508W-0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
249 d.4.11	KNR-W 508W-0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
4.12		**Instalacja fotowoltaiczna**			
4.12.1	**45100000-8**	**Prace przygotowawcze**			
250 d.4.12.1		Montaż systemowego mocowania paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim mocowany do betonu	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
251 d.4.12.1	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm-przepust hermetyczny	przepust.		
		1	przepust.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.12.2	**45300000-0**	**Trasy kablowe**			
252 d.4.12.2	KNR 5-08 0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocow.)-uchwyty korytka	szt.		
		80 * 2	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
253 d.4.12.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm-Korytko siatkowe	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
4.12.3	**45310000-3**	**Elementy układu instalacji fotowoltaicznej**			
254 d.4.12.3	kalk. własna	Dostawa i montaż panela fotowoltaicznego	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
255 d.4.12.3	kalk. własna	Dostawa i montaż - inwerter solarny 20000tl	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
256 d.4.12.3	kalk. własna	Dostawa i montaż - Zabezpieczenie	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.4.12 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż - Interfejs	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.4.12 .3	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach-przewód izolowany - 1x4mm2	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
259 d.4.12 .3	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach-przewód izolowany - YKY 3x2,5mm2	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
260 d.4.12 .3	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją i wyposażeniem - Tablica TEH1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.4.12 .3	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją i wyposażeniem - Tablica TEH2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.4.12 .3	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją i wyposażeniem - Tablica odbiorcza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
263 d.4.12 .3		Wyłącznik awaryjny p.poż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.12. 4	**45311200-2**	**Podłączenie**			
264 d.4.12 .4	KNR 4-03 1002-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		24	otw.	24,000	
				RAZEM	24,000
265 d.4.12 .4	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
266 d.4.12 .4	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd-rury winidurowe RL47	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
267 d.4.12 .4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		24,00 * 0,1 * 0,1	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
268 d.4.12 .4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		24,00	m	24,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
269 d.4.12.4	KNR 5-08 0208-02 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane w kanały zamknięte-kabel YKY 5x4mm2	m		
		24,00 + 10,00 + 40,00	m	74,000	
				RAZEM	74,000
270 d.4.12.4	KSNR 5 0302-01 analogia	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym - HDGS 2x1mm2	m		
		24,00 + 10,00 + 40,00	m	74,000	
				RAZEM	74,000
271 d.4.12.4	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo-przewody kabelkowe-FTP/UTP 4x2x0,5	m		
		24,00 + 10,00 + 40,00	m	74,000	
				RAZEM	74,000
4.12.5	**45310000-3**	**Pomiary elektryczne**			
272 d.4.12.5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilosci żył do 4	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
273 d.4.12.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.4.12.5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		6	pomiar.	6,000	
				RAZEM	6,000
275 d.4.12.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		5	pomiar.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.12.6	**45000000-7**	**Przejścia p.poż**			
276 d.4.12.6	kalk. własna	Uszczelnienie poziomych przejść instalacyjnych o powierzchni do 1m2 w klasie EI90	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		**Instalacja sanitarna**			
5.1		**Instalacja wodno-kanalizacyjna**			
5.1.1		**Instalacja kanalizacji**			
277 d.5.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25,73	m	25,730	
				RAZEM	25,730
278 d.5.1.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 75mm 50mm	m		
		5,79 + 5,64 + 16,15	m	27,580	
				RAZEM	27,580

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.5.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - piony kanalizacyjne	m		
		7,40 * 4	m	29,600	
				RAZEM	29,600
280 d.5.1.1	KSNR 4 0206-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 100 mm z kołnierzem - wykończenie pionów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
281 d.5.1.1	KNR 215-0217-02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone metodą wciskową	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5.1.2		**Instalacja wodna**			
5.1.2.1		Osprzęt			
282 d.5.1.2.1	KNR 2-15 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.5.1.2.1	KNR 215U-0105-01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych,baterii mieszaczy itp.)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
284 d.5.1.2.1	KNR 215U-0105-07	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych,sztywne z rur,dla rurociągów zimnej wody	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
285 d.5.1.2.1	KNR 215U-0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe,mosiężne,gwintowane	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
286 d.5.1.2.1	KNR 215U-0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
287 d.5.1.2.1	KNR 215U-0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych,rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm	m		
		39,89	m	39,890	
				RAZEM	39,890
5.1.2.2		Ruraż			
288 d.5.1.2.2	KNR 2-15 0103-04	RURA STALOWA WODY NA CELE PPOŻ. DN 25	m		
	Analogia	29,00	m	29,000	
				RAZEM	29,000
289 d.5.1.2.2	KNR 2-15 0103-04	RURA STALOWA WODY NA CELE PPOŻ. DN 32	m		
	Analogia	17,50	m	17,500	
				RAZEM	17,500
290 d.5.1.2.2	KNR 2-15 0103-04	RURA STALOWA WODY NA CELE PPOŻ. DN 40	m		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Analogia	6,15	m	6,150	
				RAZEM	6,150
291 d.5.1. 2.2	KNR 2-15 0103-04	RURA PP50x6,9	m		
	Analogia	5,0 * 3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
292 d.5.1. 2.2	KNR 2-15 0103-04	RURA PP40x5,5	m		
	Analogia	18,25 * 3	m	54,750	
				RAZEM	54,750
293 d.5.1. 2.2	KNR 2-15 0103-04	RURA PP32x4,4	m		
	Analogia	7,00 * 3	m	21,000	
				RAZEM	21,000
294 d.5.1. 2.2	KNR 2-15 0103-04	RURA PP25x3,5	m		
	Analogia	26,00 * 3	m	78,000	
				RAZEM	78,000
295 d.5.1. 2.2	KNR 2-15 0103-04	RURA PP20x2,8	m		
	Analogia	7,00 * 3	m	21,000	
				RAZEM	21,000
296 d.5.1. 2.2		Dodatek za rury ochronne stalowe przy przejściach przez ściany	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Instalacja wentylacji			
5.2.1		Wentylacja mechaniczna z ogrzewaniem i odzyskiem ciepła			
297 d.5.2. 1	KNR 7-09 2304-12	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYWIEWNEJ 100/100	m		
		22,01	m	22,010	
				RAZEM	22,010
298 d.5.2. 1	KNR 7-09 2304-12	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYWIEWNEJ 150/150	m		
		24,81	m	24,810	
				RAZEM	24,810
299 d.5.2. 1	KNR 7-09 2304-12	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYWIEWNEJ 150/200	m		
		2,34	m	2,340	
				RAZEM	2,340
300 d.5.2. 1	KNR 7-09 2304-12	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYWIEWNEJ 200/200	m		
		4,01	m	4,010	
				RAZEM	4,010
301 d.5.2. 1	KNR 7-09 2304-12	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYWIEWNEJ 250/250	m		
		7,81	m	7,810	
				RAZEM	7,810
302 d.5.2. 1	KNR 7-09 2304-12	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYWIEWNEJ 350/350	m		
		10,84	m	10,840	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,840
303 d.5.2. 1	KNR 7-09 2304-12	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYWIEWNEJ 400/400	m		
		24,12	m	24,120	
				RAZEM	24,120
304 d.5.2. 1	KNR 7-09 2304-12	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNEJ 100/100	m		
		12,81	m	12,810	
				RAZEM	12,810
305 d.5.2. 1	KNR 7-09 2304-12	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNEJ 150/150	m		
		50,65	m	50,650	
				RAZEM	50,650
306 d.5.2. 1	KNR 7-09 2304-12	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNEJ 150/200	m		
		6,56	m	6,560	
				RAZEM	6,560
307 d.5.2. 1	KNR 7-09 2304-12	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNEJ 250/250	m		
		11,21	m	11,210	
				RAZEM	11,210
308 d.5.2. 1	KNR 7-09 2304-12	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNEJ 350/350	m		
		10,63	m	10,630	
				RAZEM	10,630
309 d.5.2. 1	KNR 7-09 2304-12	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNEJ 400/400	m		
		26,18	m	26,180	
				RAZEM	26,180
5.2.2		**Anemostaty**			
310 d.5.2. 2	KNP 05 0626 -07.01	KRATKA WYWIEWNA 100/100	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
311 d.5.2. 2	KNP 05 0626 -07.01	KRATKA WYWIEWNA 150/150	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
312 d.5.2. 2	KNP 05 0626 -07.01	KRATKA WYWIEWNA 150/200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
313 d.5.2. 2	KNP 05 0626 -07.01	KRATKA WYWIEWNA 200/200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.5.2. 2	KNP 05 0626 -07.01	KRATKA NAWIEWNA 100/100	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.5.2.2	KNP 05 0626 -07.01	KRATKA NAWIEWNA 150/150	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
316 d.5.2.2	KNP 05 0626 -07.01	KRATKA NAWIEWNA 150/200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
317 d.5.2.2	KNP 05 0626 -07.01	KRATKA DRZWIOWA	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5.2.3		Centrala wentylacyjna			
318 d.5.2.3		CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO - WYWIEWNA Z OBROTOWYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA, Z TŁUMIKAMI WYDAJNOŚĆ - 2150 m³/H IZOLACJA 25 mm WEŁNA MINER. SPRĘŻ -250 Pa S - 1.71 m/s CZERPNIA I WYRZUTNIA WYPROWADZONE PONAD DACH BUDYNKU	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.5.2.3		Wyrzutnia dachowa aluminiowa kolor grafitowy - WYRZUTNIA POWIETRZA Dostawa + montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
320 d.5.2.3		Czerpnia dachowa aluminiowa kolor grafitowy -CZERPNIA POWIETRZA Dostawa + montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
321 d.5.2.3	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Przyłączenie centrali	m		
		44,00	m	44,000	
				RAZEM	44,000
322 d.5.2.3		Automatyka centrali Dostawa + montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Instalacja ogrzewania			
5.3.1		Instalacja			
323 d.5.3.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
	Analogia	80,62 * 2	m	161,240	
				RAZEM	161,240
324 d.5.3.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
	Analogia	43,80 * 2	m	87,600	
				RAZEM	87,600
325 d.5.3.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
	Analogia	15,30 * 2	m	30,600	
				RAZEM	30,600

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326 d.5.3. 1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
	Analogia	1,50 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5.3.2		**Grzejniki**			
327 d.5.3. 2		GRZEJNIK STALOWY CV22 60x60cm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
328 d.5.3. 2		GRZEJNIK STALOWY CV22 60x70cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
329 d.5.3. 2		GRZEJNIK STALOWY CV22 60x80cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
330 d.5.3. 2		GRZEJNIK STALOWY CV22 60x90cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
331 d.5.3. 2		GRZEJNIK STALOWY CV22 60x100cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
332 d.5.3. 2		GRZEJNIK STALOWY CV22 60x50cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
333 d.5.3. 2		GRZEJNIK STALOWY CV11 60x50cm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
334 d.5.3. 2		GRZEJNIK STALOWY CV11 60x40cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
335 d.5.3. 2		GRZEJNIK STALOWY CV11 50x50cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
336 d.5.3. 2		GRZEJNIK STALOWY CV11 40x30cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
337 d.5.3. 2		GRZEJNIK STALOWY CV11 40x60cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338 d.5.3. 2		GRZEJNIK STALOWY CV11 50x30cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3.3		Kotłownia			
339 d.5.3. 3		Dostawa, montaż i rozruch pieca gazowego GAZOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY MOC 30kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
340 d.5.3. 3		ZESTAW C.O.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
341 d.5.3. 3		SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
342 d.5.3. 3		GRUPA BEZPIECZEŃSTWA KOTŁA Z ZAWOREM BEZPIECZEŃSTWA MS 3bar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
343 d.5.3. 3		GRUPA BEZPIECZEŃSTWA C.W.U. Z PRZYŁĄCZEM DO NACZYNIA PRZEPONOWEGO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
344 d.5.3. 3		PRZEPONOWE NACZYNIE BEZPIECZEŃSTWA DO C.W.U., V=8dm³	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.5.3. 3		FILTR SIATKOWY DN25	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
346 d.5.3. 3		AKTYWNY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI GAZEX SKŁADAJĄCEJ SIĘ Z NASTĘPUJĄCYCH ELEMENTÓW: - DETEKTOR GAZU DEX O KONSTRUKCJI PRZECIWWYBUCHOWEJ - PEŁNOPRZELOTOWY ZAWÓR KLAPOWY MAG-3DN25 - MODUŁ ALARMOWY MD-2.Z ZAWIERAJĄCY SYGNALIZATOR OPTYCZNO - AKUSTYCZNY SL	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
347 d.5.3. 3		Studnia schładzająca 500x500x500m wraz z kratką ze stali nierdzewnej oraz elementami przyłącza - wykonanie, dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3.4		Wewnętrzna instalacja gazu			
348 d.5.3. 4	KNR 7-08 0904-01	Przekucie otworów przez ściany i stropy z cegły	dm3		
		0,28 * 1	dm3	0,280	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,280
349 d.5.3.4	KNP 05 2205 -09.01	Rurociągi prefabrykowane stalowe łączone przez spawanie o śr. 80 mm	m		
	Analogia	4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
350 d.5.3.4		Dostawa i montaż prefabrykowanej zewnętrznej szafki gazowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
351 d.5.3.4		Próby szczelności instalacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4		Klimatyzacja			
352 d.5.4		AKCESORIA / ROZDZIELACZ	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
353 d.5.4		AKCESORIA / MASKOWNICA	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
354 d.5.4		ZEWNETRZNA / CHLODZONE POWIETRZEM / chł. 12,2 kW / grz. 14 kW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
355 d.5.4		ZEWNETRZNA / CHLODZONE POWIETRZEM / chł. 15,5 kW / grz. 18 kW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
356 d.5.4		ZEWNETRZNA / CHLODZONE POWIETRZEM / chł. 7,2 kW / grz. 7,2 kW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
357 d.5.4		WEWNETRZNA / SCIENNY / chł. 1,7 kW / grz. 2,2 kW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
358 d.5.4		WEWNETRZNA / SCIENNY / chł. 2,2 kW / grz. 2,4 kW	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
359 d.5.4		WEWNETRZNA / KASETONOWY 4-STRONNY / chł. 2,2 kW / grz. 2,4 kW	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
360 d.5.4		WEWNETRZNA / KASETONOWY 4-STRONNY / chł. 3,6 kW / grz. 4 kW	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
361 d.5.4		AKCESORIA / STEROWNIK	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
362 d.5.4		AKCESORIA / STEROWNIK	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
363 d.5.4		Dostawa i montaż rurociągów chłodniczych	kpl.		
		32,20 + 8,50 + 42,60	kpl.	83,300	
				RAZEM	83,300
6		Wyposażenie			
364 d.6		Zestaw wc kompakt dla osób niepełnosprawnych - miska kompaktowa lejowa z odpływem poziomym, wysokość 46cm - spłuczka z armaturą - do kompletowania z deską lub siedziskiem - wymiary (Dł./Szer./Wys.) 65,5/35,6/46 cm -1x poręcz ścienna łukowa, dł. 70 cm, uchylna -1x poręcz ścienna łukowa dł. 70cm, stała	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
365 d.6		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 -1x poręcz ścienna łukowa, dł. 60 cm, uchylna -1x poręcz ścienna łukowa, dł. 60 cm, stała Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych. Bateria umywalkowa stojąca z uchwytem lekarskim i mieszaczem ceramicznym Ø 40 mm. Bateria wyposażona w automatyczny spust umywalkowy.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
366 d.6		Umywalka ceramiczna klasyczna półokrągła o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 50/41/15 cm, - mocowanie do ściany na śrubach - półpostument montowany pod umywalką Bateria umywalkowa ścienna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
367 d.6		Przewijak dla niemowląt i dzieci ze stali naścienny - mocowanie do ściany na śrubach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
368 d.6		Lustro wklejane o wymiarze 120 x 60 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
369 d.6		Umywalka porządkowo-gospodarcza posiada tylni rant, który zabezpiecza ścianę przed ochlapaniem wodą, dzięki czemu zwiększony jest poziom higieny. Komora zlewu wykonana jest z blachy w wersji gięto-spawanej. Zaokrąglone krawędzie komory, zapobiegają osadzaniu się resztek w kątach; bateria ścienna z elastyczną wylewką hmin -28 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
370 d.6		Kuchenka elektryczna z okapem: Rodzaj palnika: elektryczny ilość palników: 4 Piekarnik: elektryczny Sterowanie: wyświetlacz elektryczny A++ Okap typ: pochłaniacz Wydajność min 350m3/h Materiał: stal nierdzewna Regulacja prędkości: 3 stopniowa	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
371 d.6		Lodówka 180L /70L Wymiar: 180*60*60 cm 42dB A++ bezszronowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
372 d.6		Szafka wisząca górna gł. 30 cm, wys. 60 cm z płyty MDF, półka środkowa uchwyty krawędziowe; Szafka wisząca górna 60 2-drzwiowa Szafka wisząca górna 40 1-drzwiowa kolor: biały	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
373 d.6		Szafka podblatowa dolna gł. 60 cm, wys. 82 cm z płyty MDF, półka środkowa uchwyty krawędziowe; Szafka podblatowa dolna 60 2-drzwiowa Szafka podblatowa dolna 40 szuflady Szafka pod zlew 60 2-drzwiowa kolor: biały Blat laminowany o grubości 3,8 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
374 d.6		Elektryczna kurtyna powietrzna do montażu nad drzwiami. Szerokość 140cm. Możliwość sterowania mocą grzewczą powietrznej bariery termicznej oraz prędkością wentylatora. Regulacja znajduje się na kurtynie (panel wewnętrzny); 3 kW 230V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
375 d.6		Szafka skrytkowa dzielona na pół wysokość - 180 cm, głębokość - 48 cm Drzwiczki z płyty MDF o gr. 16 mm jednostronnie laminowanej i lakierowanej bezpiecznymi farbami	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
376 d.6		Krzesło drewniane o wymiarach 42*42 cm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
377 d.6		Stół prostokątny o wymiarach120*80 cm Blaty stołów wykonane są z płyty pokrytej laminatem HPL, brzegi zabezpieczone 2 mm ABS(kolor)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
378 d.6		Biurko z bocznym kontenerem na dokumenty Stelaż biurka ze stalowych profili zamkniętych o przekroju czworokątnym; stopki poziomujące. Blat o grubości 25 mm pokryty jest laminatem w kolorze szarym(7047) Stół posiada 1 kontenerek z 2 szufladami, 1 tylnią i 1 boczną osłonę. Kontenerek w całości wykonany jest z metalu	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
379 d.6		Krzesło biurowe obrotowe regulowane ekoskóra, podłokietniki, regulowany zagłówek	szt		
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
380 d.6		Stół konferencyjny z mediaportem Stelaż biurka ze stalowych profili zamkniętych o przekroju czworokątnym; stopki poziomujące. Blat wykonany z płyty MDF wymiary: 160x80cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
381 d.6		Regał biurowy otwarty z 5 półkami wykonany z płyty MDF wysokość: 180 cm kolor: RAL 7047	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
382 d.6		Regał biurowy dwudrzwiowy z półkami wykonany z płyty MDF wysokość: 180 cm kolor: RAL 7047	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
383 d.6		Zlew gospodarczy stalowy montowany na wysokości 45 cm bateria ścienna chromowana z wylewką długości min 22 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
384 d.6		Szafa gospodarcza na środki czystości wymiar: 180 / 80 / 50 cm zamykana, przestawne półki, przegroda wewnętrzna materiał: stal	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
385 d.6		Pisuar ceramiczny z dopływem górnym, - odpływ poziomy - pojemność 1l - zestaw montażowy w komplecie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
386 d.6		Regał metalowy skręcany do archiwum z ogranicznikami bocznymi i tylnymi. Nogi regału wykonane z blachy perforowanej co 30mm, o grubości 2 mm. Profil kontownika 35×35 mm. Wszystkie półki metalowe z blachy o grubości 0,8 mm. Całość malowana proszkowo na kolor popielaty RAL 7035. wymiar: 30*90*250 cm Maksymalne obciążenie na półkę 100 kg.	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
387 d.6		Pochłaniacz wilgoci do pomieszczeń archiwum na żel krzemionkowy; Pochłaniacz wilgoci, osuszacz adsorpcyjny + wkład 1kg - obsługuje do 80 m3 powietrza, 16,5 x 15,7 x 16,5 cm,	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
388 d.6		Hydrant wewnętrzny z obudową półsztywny 30m - dostawa i montaż	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
389 d.6		Daszek szklany na konstrukcji ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
390 d.6		Pionowe panele sufitowe, drewniane malowane - dostawa i montaż	szt		
		125,60	szt	125,600	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	125,600
391 d.6		Instalacja przyzywowa do toalety dla niepełnosprawnych - dostawa i montaż	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		Utylizacja odpadów			
392 d.7	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		100,00	m3	100,000	
				RAZEM	100,000