

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: Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku Szkoły na środowiskowy dom samopomocy
ADRES INWESTYCJI: Działki nr ewid. 261, 260 /3, 262/14 oraz 268 (dr), Obręb 0003, jedn. Ew. 020804 Nowa Ruda, powiat kłodzki, województwo dolnośląskie
INWESTOR: Gmina Miejska Nowa Ruda
ADRES INWESTORA: Gmina Miejska Nowa Ruda
WYKONAWCA: 57-400 Nowa Ruda
Ul. Rynek 1

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

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

DATA OPRACOWANIA: 02.05.2025

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 Kierownik budowy, któremu podlegają majstrowie i pozostali pracownicy. Osobą odpowiedzialną za nadzór robót odpowiedzialni są właściwi branżowo Inspektorzy Nadzoru inwestorskiego oraz Główny projektant budynku w ramach prowadzonego nadzoru autorskiego. Za pomiary geodezyjne odpowiedzialny jest uprawniony Geodeta.

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

Wykonawca wykonuje prace na podstawie załączonej dokumentacji. W żadnym wypadku nie zwalnia to wykonawcy od wykonywania robót zgodnie z praktyką budowlaną, oraz powszechną wiedzą

budowlaną. Każda wątpliwość co do wykonywanych elementów powinna być konsultowana z osobami odpowiedzialnymi. W przypadku pojawienia się istotnych pytań dotyczących poszczególnych robót o wyjaśnienie należy zwrócić się do projektanta. Wykonawca mając świadomość istotnych odstępstw na placu budowy od przyjętych założeń i rozwiązań projektowych, powinien wstrzymać wszelkie prace do czasu otrzymania wyjaśnień.

Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

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

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

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

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu projektowanych robót:

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

Ilekoć w przedmiarze mowa jest o

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

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

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

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

Pozycje uproszczone - zakres robót określony jest w nazwie zadania - wykonawca do kalkulacji zobowiązany jest przyjąć wszystkie roboty wynikające z treści pozycji lub zadać pytanie zamawiającemu odnośnie zakresu prac. Nazwę pozycji należy rozumieć, jako dostarczenie

materiałów lub urządzeń, transport i montaż wraz z przekazaniem zamawiającemu certyfikatów i gwarancji użytkowania, oraz elementu lub zestawu elementów gotowych do użytkowania.

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

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu i formy prowadzonych robót:

Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje następujące dokumenty:

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

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

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

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

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

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

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

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

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	6
Ogólna charakterystyka obiektu	7
Przedmiar	9
1 Roboty w zakresie zagospodarowania działki	9
2 Termomodernizacja budynku	19
3 Pozostałe roboty budowlane	37
4 Wyposażenie podstawowe	60
5 Elementy instalacji	64
6 Elementy poprawiające dostępność dla niepełnosprawnych	90
7 Utylizacja odpadów	90

1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
A	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	Środowiskowy Dom Samopomocy – kat. XI
ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO		
A	Opis ogólny	Istniejący budynek projektuje się jako adaptację do funkcji dziennego domu przeznaczonego dla ok. 60 użytkowników. Parter adaptowany jest na funkcję szatni, administracyjne oraz na funkcję otwartej kuchni, mającej charakter edukacyjny przyuczający do samodzielnego funkcjonowania w społeczeństwie. Na I piętrze zaprojektowane są sale przeznaczone do zajęć tereapeutycznych, pomieszczenia towarzyszące oraz pomieszczenia administracyjne. Na II piętrze zaprojektowane są sale przeznaczone do zajęć terapeutycznych oraz pomieszczenia towarzyszące. Dodatkowo zaprojektowano 2 nowe klatki schodowe, w tym jedna wyposażona w windę.
3 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU		
A	Układ przestrzenny	Budynek zwarty, wolnostojący. Budynek składa się z dwóch przystających części. Obie tworzą jedną całość użytkową.
B	Forma architektoniczna	Budynek wolnostojący, 3-kondygnacyjny, niepodpiwniczony. Budynek posiada, rzut w kształcie prostokąta. Do budynku datowanego na lata 20 XX wieku, dobudowana jest współczesna część zawierająca klatki schodo wraz pomieszczeniami sanitariatów i towarzyszącymi. Do istniejącego budynku zaprojektowano dwie klatki schodowe od strony wschodniej. Elewacja obiektu wykonana z płyt elewacyjnych na podkonstrukcji metalowej. Dach budynku wykonany jako jednospadowy o pochyleniu 3% z attykami. Sposób wykonania elewacji jest zgodny z par.114 Uchwały Rady Miasta w Nowej Rudzie nr 63/VIII/07 z dnia 30 maja 2007 roku, tj. szczegółowymi ustaleniami dot. terenu określonego jako 5UE na którym znajduje się budynek. Sposób realizacji formy architektonicznej budynku jest zgodny z zapisami planu miejscowego.
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU		
A	Kubatura	6 540m ³
B	Zestawienie powierzchni	Zestawienie powierzchni: - parter – załącznik graficzny AB01 - I piętro – załącznik graficzny AB02 - II piętro – załącznik graficzny AB03
C	Wysokość, długość	Długość: 44,27 m Szerokość: 11,38 m Wysokość budynku od poziomu terenu przy wejściu głównym do najwyższej położonego punktu dachu: 11,99 m

D	Liczba kondygnacji	Budynek: 3-kondygnacyjny, niepodpiwniczony Dach płaski 3 kondygnacje nadziemne
E	Inne dane	<div>Kategoria ppoż.: ZLII</div> <div>Zabudowa: Wolnostojąca</div> <div>Budynek: Środowiskowy Dom Samopomocy</div> <div>Budynek: 3-kondygnacyjny, niepodpiwniczony Na planie zbliżonym do prostokąta Nakryty dachem płaskim</div> <div>Powierzchnia użytkowa:</div> <div>- parter: 401,28m²</div> <div>- 1 piętro: 428,17m²</div> <div>- 2 piętro: 434,35m²</div> <div>łącznie: 1 263,95 m²</div>

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 1					
1		Roboty w zakresie zagospodarowania działki			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1		Rozbiórka istniejących utwardzeń pieszych z kostki betonowej	m2		
	Kalkulacja własna	550,00	m2	550,000	
				RAZEM	550,000
2 d.1.1		Rozbiórka istniejących utwardzeń z płyt betonowych gr 20cm	m2		
	Kalkulacja własna	263,00	m2	263,000	
				RAZEM	263,000
3 d.1.1		Transport i utylizacja płyt betonowych gr 20cm	m2		
	Kalkulacja własna	263,00	m2	263,000	
				RAZEM	263,000
4 d.1.1		Rozbiórka istniejącej bieżni poliuretanowej z podbudowami	m2		
	Kalkulacja własna	80,00	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
5 d.1.1		Rozbiórka istniejącego muru oporowego oraz fragmentacyjnego ogrodzenia	m2		
	Kalkulacja własna	42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
6 d.1.1		Transport i utylizacja elementów kamiennych	m3		
	Kalkulacja własna	50,00	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.1.1		Rozbiórka skarpy	m3		
	Kalkulacja własna	80	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
8 d.1.1		Rozbiórka elementów małej architektury, oświetlenia terenu itp.	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Budowa drogi dojazdowej			
1.2.1		Roboty przygotowawcze			
9 d.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 samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		
		(592,20) * 0,60	m3	355,320	
				RAZEM	355,320
10 d.1.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podklady z ubitych materialow sypkich na podlozu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(592,20) * 0,15	m3	88,830	
				RAZEM	88,830
1.2.2		Budowa drogi dojazdowej			
11 d.1.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podklady z ubitych materialow na podlozu gruntowym - tłuczeń	m3		
		(592,20) * 0,25	m3	148,050	
				RAZEM	148,050

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(592,20) * 0,25	m3	148,050	
				RAZEM	148,050
13 d.1.2. 2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4	m2		
		(592,20)	m2	592,200	
				RAZEM	592,200
14 d.1.2. 2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 200g/m2	m2		
		(592,20)	m2	592,200	
				RAZEM	592,200
15 d.1.2. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		(199,50) * 0,24 * 0,10	m3	4,788	
				RAZEM	4,788
16 d.1.2. 2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(199,50)	m	199,500	
				RAZEM	199,500
1.2.3		Projektowane miejsca postojowe			
17 d.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 samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(80,10 + 38,90 + 18,00) * 0,50	m3	68,500	
				RAZEM	68,500
18 d.1.2. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		(80,10 + 38,90 + 18,00) * 0,25	m3	34,250	
				RAZEM	34,250
19 d.1.2. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(80,10 + 38,90 + 18,00) * 0,15	m3	20,550	
				RAZEM	20,550
20 d.1.2. 3	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 200g/m2	m2		
		(80,10 + 38,90 + 18,00)	m2	137,000	
				RAZEM	137,000
21 d.1.2. 3		Geokrata z wypełnieniem żwirem ozdobnym białym frakcja 8-20	kpl.		
	Kalkulacja własna	(80,10 + 38,90 + 18,00)	kpl.	137,000	
				RAZEM	137,000
22 d.1.2. 3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		64,10 * 0,24 * 0,10	m3	1,538	
				RAZEM	1,538
23 d.1.2. 3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		64,10	m	64,100	
				RAZEM	64,100
1.2.4		Budowa placu p.poż			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2. 4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(400,00) * 0,60	m3	240,000	
				RAZEM	240,000
25 d.1.2. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		(400,00) * 0,25	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
26 d.1.2. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(400,00) * 0,15	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
27 d.1.2. 4	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4	m2		
		(400,00)	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
28 d.1.2. 4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 200g/m2	m2		
		(400,00)	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
29 d.1.2. 4	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		(80,00) * 0,24 * 0,10	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
30 d.1.2. 4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
1.3		Chodnik przy budynku			
31 d.1.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(145,20) * 0,60	m3	87,120	
				RAZEM	87,120
32 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		(145,20) * 0,25	m3	36,300	
				RAZEM	36,300
33 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(145,20) * 0,15	m3	21,780	
				RAZEM	21,780
34 d.1.3	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4	m2		
		(145,20)	m2	145,200	
				RAZEM	145,200
35 d.1.3	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 200g/m2	m2		
		(145,20)	m2	145,200	
				RAZEM	145,200
1.4		Przebudowa utwardzenia przy budynku			
36 d.1.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(321,00) * 0,60	m3	192,600	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	192,600
37 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		(321,00) * 0,25	m3	80,250	
				RAZEM	80,250
38 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(321,00) * 0,15	m3	48,150	
				RAZEM	48,150
39 d.1.4	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4	m2		
		(321,00)	m2	321,000	
				RAZEM	321,000
40 d.1.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 200g/m2	m2		
		(321,00)	m2	321,000	
				RAZEM	321,000
41 d.1.4	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		(40,00) * 0,24 * 0,10	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
42 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
1.5		Budowa fragmentarycznego ogrodzenia			
43 d.1.5		Dostawa i montaż ogrodzenia prefabrykowanego fundamentu	kpl.		
	Kalkulacja własna	18,75	kpl.	18,750	
				RAZEM	18,750
44 d.1.5		Dostawa i montaż ogrodzenia prefabrykowanego zgodnie z projektem	kpl.		
	Kalkulacja własna	18,75	kpl.	18,750	
				RAZEM	18,750
1.6		Wiata śmietnikowa			
45 d.1.6		Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej wg projektu Wiata śmietnikowa o wymiarach 400 cm x 200 cm. Spad dachu do tyłu (przód 230 cm, tył 210 cm). Poszycie ścian bocznych: panele o szerokości 20 cm wykonane z blachy o grubości 0,7 mm w kolorze z palety RAL7016. Dach z blachy trapezowej T-35 0,5mm w kolorze RAL (na zdjęciu RAL 7016). Konstrukcja wykonana z kształtowników zimnogiętych (profili zamkniętych), a następnie ocynkowana ogniowo. Dodatkowo konstrukcja malowana pod kolor paneli RAL7016. Drzwi wejściowe o wymiarach 200x200 cm wykonane z paneli.	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		8,00 * 0,10	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
47 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		8,00 * 0,10	m3	0,800	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,800
48 d.1.6	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		8,00	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.1.6	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		12,00 * 0,24 * 0,10	m3	0,288	
				RAZEM	0,288
50 d.1.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.7		Wiata gospodarcza			
51 d.1.7		Dostawa i montaż wiaty wg projektu Wiata śmietnikowa o wymiarach 800 cm x 300 cm. Spad dachu do tyłu (przód 230 cm, tył 210 cm). Poszycie ścian bocznych: panele o szerokości 20 cm wykonane z blachy o grubości 0,7 mm w kolorze z palety RAL7016. Dach z blachy trapezowej T-35 0,5mm w kolorze RAL (na zdjęciu RAL 7016). Konstrukcja wykonana z kształtowników zimnogiętych (profilu zamkniętych), a następnie ocynkowana ogniowo. Dodatkowo konstrukcja malowana pod kolor paneli RAL7016.	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		9,50 * 0,10	m3	0,950	
				RAZEM	0,950
53 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		9,50 * 0,10	m3	0,950	
				RAZEM	0,950
54 d.1.7	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		9,50	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
55 d.1.7	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		12,60 * 0,24 * 0,10	m3	0,302	
				RAZEM	0,302
56 d.1.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12,60	m	12,600	
				RAZEM	12,600
1.8		Oświetlenie zewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.8		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	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.1.8		Dostawa i montaż fundamentu preefabrykowanego	kpl.		
	Kalkulacja własna	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.1.8	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		
		(94,30 + 96,80) * 0,4 * 1,0	m3	76,440	
				RAZEM	76,440
60 d.1.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie okablowania	m3		
		(94,30 + 96,80) * 0,4 * 0,10	m3	7,644	
				RAZEM	7,644
61 d.1.8	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - przyłącze elektroenergetyczne	m		
		(94,30 + 96,80)	m	191,100	
				RAZEM	191,100
1.9		Schody terenowe			
62 d.1.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - podkład	m3		
		1,56 * 1,40	m3	2,184	
				RAZEM	2,184
63 d.1.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		0,25 * 0,25 * 1,40 * 17	m3	1,488	
				RAZEM	1,488
64 d.1.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		0,25 * 0,25 * 1,40 * 17	m3	1,488	
				RAZEM	1,488
65 d.1.9		Dostawa i montaż stopnia schodowego blokowego - beton szlifowany	kpl.		
	Kalkulacja własna	17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
66 d.1.9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - przepust - ściany oporowe	m3		
	Analogia	1,50 * 0,3 * 0,15 * 17	m3	1,148	
				RAZEM	1,148

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - przepust - ściany oporowe	m3		
	Analogia	1,00 * 0,35 * 1,50 * 4	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
68 d.1.9		Balustrady z poręczami - balustrada schodów	m		
	Kalkulacja własna	7,90 * 2	m	15,800	
				RAZEM	15,800
69 d.1.9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - przepust - ściany oporowe	m3		
	Analogia	7,90 * 0,3 * 0,9 * 2	m3	4,266	
				RAZEM	4,266
70 d.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=10mm wg zbiorczego wykazu stali - przepust	t		
		0,150 * 2	t	0,300	
				RAZEM	0,300
71 d.1.9	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m2		
		7,90 * 0,4 * 2	m2	6,320	
				RAZEM	6,320
72 d.1.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		7,90 * 0,4 * 0,1 * 2	m3	0,632	
				RAZEM	0,632
1.10		Mur oporowy przy drodze dojazdowej			
73 d.1.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - podkład	m3		
		2,11 * 30,00	m3	63,300	
				RAZEM	63,300
74 d.1.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		0,62 * 30,00	m3	18,600	
				RAZEM	18,600
75 d.1.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		0,62 * 30,00	m3	18,600	
				RAZEM	18,600
76 d.1.10		Dostawa i montaż prefabrykowanej ściany oporowej - beton architektoniczny gładki	kpl.		
	Kalkulacja własna	60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
77 d.1.10	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - podkład	m3		
	Analogia	2,10 * 0,10 * 30	m3	6,300	
				RAZEM	6,300
78 d.1.10		Balustrady z poręczami - balustrada muru	m		
	Kalkulacja własna	31,00	m	31,000	
				RAZEM	31,000
79 d.1.10		Dostawa i montaż rura drenarska w otulinie fi100	kpl.		
	Kalkulacja własna	31,00	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
1.11		Mur oporowy przy budynku			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - podkład	m3		
		1,70 * 1,70 * 29,05	m3	83,955	
				RAZEM	83,955
81 d.1.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		1,70 * 0,25 * 29,05	m3	12,346	
				RAZEM	12,346
82 d.1.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		1,70 * 0,25 * 29,05	m3	12,346	
				RAZEM	12,346
83 d.1.11		Dostawa i montaż prefabrykowanej ściany oporowej - beton architektoniczny gładki	kpl.		
	Kalkulacja własna	58	kpl.	58,000	
				RAZEM	58,000
84 d.1.11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - podkład	m3		
	Analogia	1,80 * 0,10 * 29,05	m3	5,229	
				RAZEM	5,229
85 d.1.11		Balustrady z poręczami - balustrada muru	m		
	Kalkulacja własna	29,05	m	29,050	
				RAZEM	29,050
86 d.1.11		Dostawa i montaż rura drenarska w otulinie fi100	kpl.		
	Kalkulacja własna	30,00	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
1.12		Pochylnia i schody przy budynku			
87 d.1.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - podkład	m3		
		23,23 * 0,5	m3	11,615	
				RAZEM	11,615
88 d.1.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		23,23 * 0,2	m3	4,646	
				RAZEM	4,646
89 d.1.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		23,23 * 0,2	m3	4,646	
				RAZEM	4,646
90 d.1.12	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		26,20	m2	26,200	
				RAZEM	26,200
91 d.1.12		Dostawa i montaż prefabrykowanej palisady 100-120cm - beton	m		
	Kalkulacja własna	16,50	m	16,500	
				RAZEM	16,500
92 d.1.12	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - podkład	m3		
	Analogia	0,1 * 0,4 * 16,50	m3	0,660	
				RAZEM	0,660
93 d.1.12	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,5 * 6	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.12		Balustrady z poręczami - balustrada muru	m		
	Kalkulacja własna	16,45	m	16,450	
				RAZEM	16,450
1.13		Zagospodarowanie terenu biologicznie czynnego			
1.13.1		Zagospodarowanie terenu			
95 d.1.13.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie terenu w tym skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		753,00	m2	753,000	
				RAZEM	753,000
96 d.1.13.1	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m2		
		753,00	m2	753,000	
				RAZEM	753,000
97 d.1.13.1	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		753,00 * 0,10	m3	75,300	
				RAZEM	75,300
98 d.1.13.1	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		753,00	m2	753,000	
				RAZEM	753,000
99 d.1.13.1	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - Uzupełnienie przy miejscach wykonywania robót	m2		
		753,00	m2	753,000	
				RAZEM	753,000
1.13.2		Nasadzenia			
100 d.1.13.2	KNR 2-21 0322-05	Crataegus monogyna głóg jednoszyjkowy	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
101 d.1.13.2	KNR 2-21 0322-05	Rosa gallica róża francuska	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.1.13.2	KNR 2-21 0322-05	Viburnum opulus kalina koralowa	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.1.13.2	KNR 2-21 0322-05	Malus domestica jabłoń domowa	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.13.2	KNR 2-21 0322-05	Pyrus communis grusza pospolita	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
1.14		Mała architektura			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.14		Dostawa i montaż ławki	kpl.		
	Kalkulacja własna	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
106 d.1.14		Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl.		
	Kalkulacja własna	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
107 d.1.14		Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl.		
	Kalkulacja własna	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.15		Budowa hydrantu z przyłączem			
108 d.1.15		Rozbiórka istniejących utwardzeń pieszych z kostki betonowej	m2		
	Kalkulacja własna	117,50	m2	117,500	
				RAZEM	117,500
109 d.1.15	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		117,50	m2	117,500	
				RAZEM	117,500
110 d.1.15	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		
		117,50 * 0,4 * 1,2	m3	56,400	
				RAZEM	56,400
111 d.1.15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		117,50 * 0,4 * 1,2	m3	56,400	
				RAZEM	56,400
112 d.1.15	KNKRB 4-II 0102-03	Przylącza wodociągowe z rur PE-HD PE100 SDR 11 PN16	m		
	Analogia	117,50 * 0,4 * 1,2	m	56,400	
				RAZEM	56,400
113 d.1.15	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	m3		
		1,40 * 1,40 * 2,00	m3	3,920	
				RAZEM	3,920
114 d.1.15	KNR 13-14 0302-04	Wykonanie przyłącza na istniejącej sieci	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.15	KNR 13-14 0302-04	Studzienka kontrolna z zasuwą uliczną	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.15	KNR 9-22 0104-03	Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.16		Przylącze energetyczne			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.1.16	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		
		111,00 * 0,4 * 1,0	m3	44,400	
				RAZEM	44,400
118 d.1.16	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie okablowania	m3		
		111,00 * 0,4 * 0,10	m3	4,440	
				RAZEM	4,440
119 d.1.16	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - przyłącze elektroenergetyczne	m		
		120,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
120 d.1.16		Budowa ZK - ZK pośrednie	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Termomodernizacja budynku			
2.1		Termomodernizacja ścian fundamentowych			
121 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 - Wykopy przy ścianach fundamentowych budynku	m3		
		112,00 * 1,20 * 0,40	m3	53,760	
				RAZEM	53,760
122 d.2.1	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2		
	Analogia	112,00 * 1,20	m2	134,400	
				RAZEM	134,400
123 d.2.1	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2		
	Analogia	112,00 * 1,20	m2	134,400	
				RAZEM	134,400
124 d.2.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - abizol R+P	m2		
		112,00 * 1,20	m2	134,400	
				RAZEM	134,400
125 d.2.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - kolejna warstwa - abizol R+P	m2		
		112,00 * 1,20	m2	134,400	
				RAZEM	134,400
126 d.2.1	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metalową	m2		
		112,00 * 1,20	m2	134,400	
				RAZEM	134,400
127 d.2.1	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		112,00 * 1,20	m2	134,400	
				RAZEM	134,400
128 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-żwirowa	m3		
		112,00 * 0,5	m3	56,000	
				RAZEM	56,000
129 d.2.1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa tynkiem silikonowym cokołu budynku	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Analogia	112,00 * 0,3	m2	33,600	
				RAZEM	33,600
2.2		Termomodernizacja posadzeki			
130 d.2.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - parter	m2		
	Analogia	434,35	m2	434,350	
				RAZEM	434,350
131 d.2.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie betonowej podbudowy posadzek gr. 20cm	m2		
	Analogia	434,35	m2	434,350	
				RAZEM	434,350
132 d.2.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie betonowej podbudowy posadzek gr. 20cm	m2		
	Analogia	434,35	m2	434,350	
				RAZEM	434,350
133 d.2.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - I piętro	m2		
	Analogia	434,35	m2	434,350	
				RAZEM	434,350
134 d.2.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - II piętro	m2		
	Analogia	434,35	m2	434,350	
				RAZEM	434,350
135 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm	m2		
		434,35	m2	434,350	
				RAZEM	434,350
136 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm Krotność = 0,5	m2		
		434,35	m2	434,350	
				RAZEM	434,350
137 d.2.2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		434,35	m2	434,350	
				RAZEM	434,350
138 d.2.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.40 mm zatarte na ostro Krotność = 2,5	m2		
		390,65	m2	390,650	
				RAZEM	390,650
139 d.2.2		Zbrojenie siatką stalową 2mm 10x10cm	m2		
	Kalkulacja własna	390,65	m2	390,650	
				RAZEM	390,650
140 d.2.2	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej samopoziomującej	m2		
		434,35	m2	434,350	
				RAZEM	434,350
2.3		Modernizacja ścian zewnętrznych powyżej gruntu			
141 d.2.3		płyty elewacyjne włóknocementowe gr. 8 mm A2-s1, d0 gładkie, matowe, bez widocznych włókien, odporne na prom. UV z dwuwarstwową kolorową powłoką poliuretanowo-akrylową e - dostawa i montaż	kpl.		
	Kalkulacja własna	1213,51 - 143,74	kpl.	1 069,770	
				RAZEM	1 069,770

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.2.3		Podkonstrukcja elewacyjna - dostawa i montaż	kpl.		
	Kalkulacja własna	1213,51 - 143,74	kpl.	1 069,770	
				RAZEM	1 069,770
143 d.2.3	KNR 2-02 2605-01	Docieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną z listew aluminiowych	m2		
	Analogia	1213,51 - 143,74	m2	1 069,770	
				RAZEM	1 069,770
144 d.2.3	kalk. własna	Dopłata za docieplenie węgarów - wszystkie otwory	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.2.3	kalk. własna	LAMELE ALUMINIOWE 20 *4 *275cm IMITACJA DEKORU DREWNA - ORZECH	kpl.		
	Kalkulacja własna	7,32	kpl.	7,320	
				RAZEM	7,320
146 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie zabezpieczenia ściany budynku od dołu elewacji	m2		
		112,00 * 0,80	m2	89,600	
				RAZEM	89,600
2.4		Docieplenie dachu			
2.4.1		Pokrycie			
147 d.2.4. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		425,00	m2	425,000	
				RAZEM	425,000
148 d.2.4. 1	KNR 13-23 0106-03	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - każda następna warstwa	m2		
		425,00	m2	425,000	
				RAZEM	425,000
149 d.2.4. 1		Płyta warstwowa dachowa U<0,15 gr min 18cm (WARSTWA GÓRNA - BLACHA STALOWA OCYNKOWANA 0.50MM)	m2		
	Kalkulacja własna	425,00	m2	425,000	
				RAZEM	425,000
150 d.2.4. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie zabezpieczenia ściany budynku	m2		
		112,00 * 0,80	m2	89,600	
				RAZEM	89,600
151 d.2.4. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - rynna ukryta	m2		
		42,30 * 1,20	m2	50,760	
				RAZEM	50,760
152 d.2.4. 1		rynna ukryta - dostawa i montaż	m		
	Kalkulacja własna	9,45 + 34,20	m	43,650	
				RAZEM	43,650
153 d.2.4. 1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		11,00 * 8	m	88,000	
				RAZEM	88,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.2		Konstrukcja			
154 d.2.4. 2		Demontaż i utylizacja istniejącej konstrukcji dachu	m2		
	Kalkulacja własna	480,00	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
155 d.2.4. 2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - podmurowanie pod nową konstrukcją dachu i ścianka kolankowa	m3		
	Analogia	1,35 * 0,3 * 98,30	m3	39,812	
				RAZEM	39,812
156 d.2.4. 2	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		367,00	m2	367,000	
				RAZEM	367,000
157 d.2.4. 2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe	m3		
		0,34 * 0,27 * 98,30	m3	9,024	
				RAZEM	9,024
158 d.2.4. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,48	t	0,480	
				RAZEM	0,480
159 d.2.4. 2		DRABINKA STALOWA WYS. 1,2M STAL OCYKOWANA - dostawa i montaż	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.3		Uzupełnienie izolacji termicznej kominów			
160 d.2.4. 3	KNR 2-02 2605-01	Docieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną z listew aluminiowych	m2		
		7,00 * 2,00 * 3	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
161 d.2.4. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie zabezpieczenia ściany budynku	m2		
		7,00 * 2,00 * 3	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
162 d.2.4. 3		Podkonstrukcja - dostawa i montaż	kpl.		
	Kalkulacja własna	7,00 * 2,00 * 3	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
2.4.4		Uzupełnienie izolacji termicznej pom 0.17			
2.4.4. 1		Sciana			
163 d.2.4. 4.1	KNR 2-02 2605-01	Docieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną z listew aluminiowych	m2		
		3,65 * 3,20	m2	11,680	
				RAZEM	11,680
164 d.2.4. 4.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie zabezpieczenia ściany budynku	m2		
		3,65 * 3,20	m2	11,680	
				RAZEM	11,680

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.2.4. 4.1		Podkonstrukcja - dostawa i montaż	kpl.		
	Kalkulacja własna	3,65 * 3,20	kpl.	11,680	
				RAZEM	11,680
2.4.4. 2		Strop			
166 d.2.4. 4.2	KNR 2-02 2605-01	Docieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną z listew aluminiowych	m2		
		15,20	m2	15,200	
				RAZEM	15,200
167 d.2.4. 4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie zabezpieczenia ściany budynku	m2		
		15,20	m2	15,200	
				RAZEM	15,200
168 d.2.4. 4.2		Podkonstrukcja - dostawa i montaż	kpl.		
	Kalkulacja własna	15,20	kpl.	15,200	
				RAZEM	15,200
2.5		Wymiana stolarki			
2.5.1		Stolarka okienna			
2.5.1. 1		Wymiana stolarki okiennej			
2.5.1. 1.1		Demontaże			
169 d.2.5. 1.1.1		Demontaż i utylizacja istniejącej stolarki	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.2.5. 1.1.1		Przygotowanie otworów	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.1. 2		Stolarka okienna			
171 d.2.5. 1.2	NNRNKB 202 1025-04	okno uchylne oraz stałe aluminiowe trójszybowe współczyn. U _{max} =0,9 W/m²K	m2		
		2,75 * 0,85 * 2	m2	4,675	
				RAZEM	4,675
172 d.2.5. 1.2	NNRNKB 202 1025-04	okno uchylno-rozwierne oraz stałe aluminiowe trójszybowe współczyn. U _{max} =0,9 W/m²K	m2		
		1,65 * 0,85 * 16	m2	22,440	
				RAZEM	22,440
173 d.2.5. 1.2	NNRNKB 202 1025-04	okno EI60 stałe aluminiowe trójszybowe współczyn. U _{max} =0,9 W/m²K	m2		
		1,65 * 0,85 * 6	m2	8,415	
				RAZEM	8,415

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.2.5. 1.2	NNRNKB 202 1025-04	okno uchylno-rozwiernie oraz stałe aluminiowe trójszybowe współczyn. $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		1,65 * 1,10 * 434	m2	787,710	
				RAZEM	787,710
175 d.2.5. 1.2	NNRNKB 202 1025-04	okno EI60 stałe aluminiowe trójszybowe współczyn. $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		1,65 * 1,10 * 11	m2	19,965	
				RAZEM	19,965
176 d.2.5. 1.2	NNRNKB 202 1025-04	okno uchylne i rozwiernie aluminiowe trójszybowe współczyn. $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		1,90 * 1,10 * 3	m2	6,270	
				RAZEM	6,270
177 d.2.5. 1.2	NNRNKB 202 1025-04	okno uchylne i rozwiernie aluminiowe trójszybowe współczyn. $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		1,90 * 1,20 * 1	m2	2,280	
				RAZEM	2,280
178 d.2.5. 1.2	NNRNKB 202 1025-04	okno uchylno-rozwiernie oraz stałe aluminiowe trójszybowe współczyn. $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		1,90 * 1,10 * 2	m2	4,180	
				RAZEM	4,180
179 d.2.5. 1.2	NNRNKB 202 1025-04	okno EI60 stałe aluminiowe trójszybowe współczyn. $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		1,90 * 0,85 * 2	m2	3,230	
				RAZEM	3,230
180 d.2.5. 1.2	NNRNKB 202 1025-04	okno uchylno-rozwiernie oraz stałe aluminiowe trójszybowe współczyn. $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		1,65 * 1,00 * 1	m2	1,650	
				RAZEM	1,650
181 d.2.5. 1.2	NNRNKB 202 1025-04	okno uchylno-rozwiernie oraz stałe aluminiowe trójszybowe współczyn. $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		1,65 * 1,20 * 5	m2	9,900	
				RAZEM	9,900
182 d.2.5. 1.2	NNRNKB 202 1025-04	kłapa oddymiająca do dachów płaskich kopuła z 2-ch płyt akrylowych w ramie z twardego PCV Przenikalność cieplna $U_c = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ Podstawa kłapy wykonana jest w postaci cokołu stalowego z blachy o grubości 1,5 mm, z profilem „Z”, ocynkowanej lub powlekanej RAL 9010 Sterowanie otwieraniem kłapy poprzez mechanizm pneumatyczny (automatycznie poprzez fioletową temperaturową 68, 93, 110, 141, 182° C lub manualnie poprzez otwarcie skrzynki oddymiania NAS) lub za pomocą siłownika elektrycznego kłapy 24 V	m2		
		1,50 * 1,20 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
183 d.2.5. 1.2	NNRNKB 202 1025-04	Wyłaz na dach Przenikalność cieplna $U_c = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ - wyłaz górny 100x150cm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.2.5. 1.2	NNRNKB 202 1025-04	Kłapa dachowa EI30 z drabiną, Przenikalność cieplna $U_c = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ - wylaz górny 100x150cm	kpl.		
	Analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.2.5. 1.2		Dopłata za siłowniki do klap oddymiających i przyłączenie	kpl.		
	Kalkulacja własna	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.5.1. 3		Parapety zewnętrzne			
186 d.2.5. 1.3	kalk. własna	Parapety z blachy powlekanej o szer min 25cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.2.5. 1.3	kalk. własna	Dopłata za maskownice parapetów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.1. 4		Parapety wewnętrzne			
188 d.2.5. 1.4	kalk. własna	Parapety z konglomeratu kamiennego gr 3cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.2		Stolarka drzwiowa			
2.5.2. 1		Wymiana stolarki drzwiowej			
2.5.2. 1.1		Demontaże			
189 d.2.5. 2.1.1		Demontaż i utylizacja istniejącej stolarki	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.2.5. 2.1.1		Przygotowanie otworów	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.2. 2		Wymiana stolarki drzwiowej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.2.5. 2.2	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI ZEWNĘTRZNE DWUDZIELNE Z NAŚWIECZEM GÓRNYM ALUMINIOWE WYMIAR W ŚWIECIE OTWORU: 155 x 275 CM SKRZYDŁO Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZESZCZYSTE KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENT. WSPÓŁCZYNNIK U ŚR. 1.3 W/m2K DODATKOWO: 3 ZAWIASY	m2		
	Analogia	2,75 * 1,55 * 1	m2	4,263	
				RAZEM	4,263
192 d.2.5. 2.2	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI ZEWNĘTRZNE DWUDZIELNE EI60 ALUMINIOWE WYMIAR W ŚWIECIE OTWORU: 170 x 215 CM SKRZYDŁO Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZESZCZYSTE KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENT. WSPÓŁCZYNNIK U ŚR. 1.3 W/m2K DODATKOWO: 3 ZAWIASY DRZWI WYPOSAŻONE W ELEKTROZAMEK REWERSYJNY, SKRZYDŁO BIERNE W ELEKTROZWORĘ DRZWI NAPOWIERZAJĄCE	m2		
	Analogia	2,15 * 1,70 * 2	m2	7,310	
				RAZEM	7,310
193 d.2.5. 2.2	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI ZEWNĘTRZNE DWUDZIELNE ALUMINIOWE WYMIAR W ŚWIECIE OTWORU: 150 x 275 CM SKRZYDŁO Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZESZCZYSTE KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENT. WSPÓŁCZYNNIK U ŚR. 1.3 W/m2K DODATKOWO: 3 ZAWIASY	m2		
	Analogia	2,75 * 1,55 * 1	m2	4,263	
				RAZEM	4,263

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.2.5. 2.2	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 130 x 215 CM SKRZYDŁO Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCYSTE KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENT. WSPÓŁCZYNNIK U ŚR. 1.3 W/m2K DODATKOWO: 3 ZAWIASY	m2		
	Analogia	2,15 * 1,30 * 1	m2	2,795	
				RAZEM	2,795
195 d.2.5. 2.2	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI ZEWNĘTRZNE "100" STAŁOWE - NIEPALNE JEDNOSKRZYDŁOWE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 110 x 210 [CM] OŚCIEŻNICA METALOWA KLAMKA METALOWA ZAMEK Z WKŁADEM PATENTOWYM WSPÓŁCZYNNIK U/MAX= 1.1W/m2/K DODATKOWO: 3 ZAWIASY	m2		
	Analogia	2,15 * 1,10 * 1	m2	2,365	
		SZTUK: 1		RAZEM	2,365
196 d.2.5. 2.2	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	DRZWI ZEWNĘTRZNE DWUDZIELNE ALUMINIOWE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 140 x 275 CM SKRZYDŁO Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCYSTE KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENT. WSPÓŁCZYNNIK U ŚR. 1.3 W/m2K DODATKOWO: 3 ZAWIASY	m2		
	Analogia	2,75 + 1,48 * 1	m2	4,230	
				RAZEM	4,230
197 d.2.5. 2.2		Dopłata za siłowniki do drzwi napowietrzających i przyłączenie	kpl.		
	Kalkulacja własna	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
198 d.2.5. 2.2		brama rolowana ocieplana - dostawa i montaż napęd boczny profile stalowe dwuścienne o wysokości 95 mm i grubości 22 mm (grubość ścianki 0,4 mm), ocynkowane ogniowo wypełnione bezfreonową pianką poliuretanową, kolor standardowy: stal ocynkowana zakończone aretkami z tworzywa sztucznego, uniemożliwiającymi rozsuwanie się profili klasa odporności na wiatr EN 12424: klasa 2, klasa 3 mechanizm chwytający (hamulec bezpieczeństwa) zintegrowany w napędzie	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.5.2. 3		Drzwi wewnętrzne			
199 d.2.5. 2.3	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe szklane Drzwi dźwiękoizolacyjne Rw=42 dB przenikalność termiczna Uf=od 1,1 W/m2K klamka bezpieczna kolor w okleinie wiąz piaskowy	m2		
	Analogia	2,15 * 1,50 * 1	m2	3,225	
				RAZEM	3,225
200 d.2.5. 2.3	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe szklane Drzwi dźwiękoizolacyjne Rw=42 dB przenikalność termiczna Uf=od 1,1 W/m2K klamka bezpieczna kolor w okleinie wiąz piaskowy	m2		
	Analogia	2,15 * 1,75 * 1	m2	3,763	
				RAZEM	3,763
201 d.2.5. 2.3	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe Els30 Drzwi dźwiękoizolacyjne Rw=42 dB przenikalność termiczna Uf=od 1,1 W/m2K klamka bezpieczna kolor w okleinie wiąz piaskowy	m2		
	Analogia	2,15 * 1,50 * 9	m2	29,025	
				RAZEM	29,025
202 d.2.5. 2.3	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne '90' EI60 Stalowe, do pom. rozdzielni elektrycznej	m2		
	Analogia	2,10 * 1,00 * 1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
203 d.2.5. 2.3	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne drewniane z przeszklaniem szkło bezpieczne klamka bezpieczna dwuskrzydłowe Drzwi dźwiękoizolacyjne Rw=42 dB 7	m2		
	Analogia	2,10 * 1,50 * 7	m2	22,050	
				RAZEM	22,050
204 d.2.5. 2.3	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne drewniane z przeszklaniem szkło bezpieczne klamka bezpieczna Drzwi dźwiękoizolacyjne Rw=42 dB	m2		
	Analogia	2,10 * 1,10 * 2	m2	4,620	
				RAZEM	4,620
205 d.2.5. 2.3	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne drewniane z przeszklaniem szkło bezpieczne przezroczyste klamka bezpieczna Drzwi dźwiękoizolacyjne Rw=42 dB	m2		
	Analogia	2,10 * 1,00 * 8	m2	16,800	
				RAZEM	16,800

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.2.5. 2.3	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne drewniane EI30 grubość skrzydła 50 mm szyba przezroczysta EI30 Zawiasy: 3-4 zawiasy czopowe, regulowane w 3 płaszczyznach Zamek jednopunktowy, wpuszczany, na wkładkę Uszczelka opadająca Ościeżnica stała sosnowa 100mm x 55mm, bez opasek maskujących Drzwi dźwiękoizolacyjne Rw=32 dB	m2		
	Analogia	2,10 * 1,00 * 3	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
207 d.2.5. 2.3	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne drewniane łazienkowe z wzmocnionym dołem blachą ochronną oraz podcięciem wentylacyjnym	m2		
	Analogia	2,10 * 1,00 * 13	m2	27,300	
				RAZEM	27,300
208 d.2.5. 2.3	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne drewniane łazienkowe z podcięciem wentylacyjnym oraz wzmocnieniem blachą SZTUK: 9	m2		
	Analogia	2,10 * 0,9 * 9	m2	17,010	
				RAZEM	17,010
209 d.2.5. 2.3	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne drewniane z wentylacją _____ 3	m2		
	Analogia	2,10 * 0,9 * 3	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
210 d.2.5. 2.3	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	Drzwi przesuwne '100' kaseta do drzwi przesuwnych przeznaczona w zabudowie płytami gipsowo kartonowymi, do ścian o grubości 100 mm dla drzwi grubości do 40 mm. udźwig na skrzydło do 100 kg kaseta do drzwi przesuwnych przeznaczona w zabudowie płytami gipsowo kartonowymi, do ścian o grubości 100 mm dla drzwi grubości do 40 mm. udźwig na skrzydło do 100 kg _____ 3	m2		
	Analogia	2,12 * 2,15 * 3	m2	13,674	
				RAZEM	13,674
211 d.2.5. 2.3	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne drewniane z wentylacją _____ 1	m2		
	Analogia	2,10 * 0,8 * 1	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
2.5.3	Elementy oznaczenia dla niepełnosprawnych				
212 d.2.5. 3		Tabliczka z planem piętra 40x30 pismem braille	kpl.		
	Kalkulacja własna	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
213 d.2.5. 3		Oznaczenie przy klamkowe pomieszczeń pismem braille	kpl.		
	Kalkulacja własna	14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.2.5. 3		Oznaczenie poręczy pismem braille	kpl.		
	Kalkulacja własna	11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
2.6		Kotłownia i fotowoltaika			
2.6.1		Roboty ogólnobudowlane - remont pomieszczenia kotłowni			
2.6.1. 1		Usunięcie istniejących tynków i okładzin			
2.6.1. 1.1		Usunięcie tynków ściany			
215 d.2.6. 1.1.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków wewnętrznych	m2		
		20,54 * 3,50	m2	71,890	
				RAZEM	71,890
216 d.2.6. 1.1.1		Respoinowanie zaprawy w ścianach	m2		
		20,54 * 3,50	m2	71,890	
				RAZEM	71,890
217 d.2.6. 1.1.1		Impregnacja ścian środkiem hydrofobowym	m2		
		20,54 * 3,50	m2	71,890	
				RAZEM	71,890
2.6.1. 1.2		Usunięcie tynków sufitu			
218 d.2.6. 1.1.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków wewnętrznych	m2		
		20,54 * 3,50	m2	71,890	
				RAZEM	71,890
219 d.2.6. 1.1.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków wewnętrznych	m2		
		20,54 * 3,50	m2	71,890	
				RAZEM	71,890
2.6.1. 1.3		Usunięcie posadzek			
220 d.2.6. 1.1.3	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - Analogia	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
221 d.2.6. 1.1.3	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - Analogia	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
222 d.2.6. 1.1.3	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - Analogia	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
223 d.2.6. 1.1.3	KSNR 6 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie Krotność = 2	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
2.6.1. 1.4		Posadzki			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.1. 1.4.1		Konstrukcja			
224 d.2.6. 1.1.4. 1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
225 d.2.6. 1.1.4. 1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
226 d.2.6. 1.1.4. 1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
227 d.2.6. 1.1.4. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
228 d.2.6. 1.1.4. 1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
2.6.1. 1.4.2		Okładziny ceramiczne			
229 d.2.6. 1.1.4. 2	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
230 d.2.6. 1.1.4. 2	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach 45x45	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
231 d.2.6. 1.1.4. 2	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach 45x45 - dodatek za wykonanie cokołów na ścianach wys. 10cm - zachowana szerokość płytki Krotność = 0,2	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
2.6.1. 1.5		Okładziny sufitów wewnętrznych			
232 d.2.6. 1.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
233 d.2.6. 1.1.5	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.2.6. 1.1.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń suchych	m2		
		26,00	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
2.6.1. 2		Stolarka zewnętrzna			
235 d.2.6. 1.2	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wejściowe zewnętrzne EI60 antywłamaniowe współczyn. U _{max} =1,3 W/m²K	m2		
	Analogia	1,00 * 2,10 * 1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
236 d.2.6. 1.2	NNRNKB 202 1025-04	Okno Uszczelki przyszybowe, przemykowe i centralne z kauczuku syntetycznego EPDM współczyn. U _{max} =0,9 W/m²K	m2		
		1,00 * 1,65 * 1	m2	1,650	
				RAZEM	1,650
2.6.2		Kotłownia			
2.6.2. 1		Demontaże i rozbiórki			
237 d.2.6. 2.1		Demontaż i utylizacja istniejącego wyposażenia i urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6.2. 2		Wyposażenie kotłowni			
238 d.2.6. 2.2		ZEWNĘTRZNA POMPA CIEPŁA POWIETRZE - WODA Q20=35kW T _{max} - 65°C; COP -20 200; Ns 19,5 kW; 3x400V	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
239 d.2.6. 2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zewnętrzna obudowa pompy ciepła - siatka aluminiowa	szt		
		112	szt	112,000	
				RAZEM	112,000
240 d.2.6. 2.2		KOCIOŁ ELEKTRYCZNY 36 kW; 3x400V; T _{max} - 100°C; P _{max} - 3bary	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.2.6. 2.2		ZBIORNIK BUFOROWY V=1500 dm³/ , Ns=9kW; 3x400V; P- 3 bary; T-95°C	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.2.6. 2.2	KNNR 4 0315-01	POJEMNOŚCIOWY PODGRZEWACZ C.W.U. V=1500 dm³/ ; P-3 bary GRZAŁKA ELEKTR. Ns=9,0kW; T-95°C; Fd-12 m²; Fg - 4,8 m²	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.2.6. 2.2	KNNR 4 0315-01	PŁYTOWY WYMIENNIK CIEPŁA Q -18,63 kW 60 /50 GLIKOL/55 /50 WODA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.2.6. 2.2	KNNR 4 0315-01	PŁYTOWY WYMIENNIK CIEPŁA Q-70 kW 60 /55 GLIKOL /55 /50 WODA	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.2.6. 2.2		POMPA ELEKTRONICZNA DN40, Ns=17-1267W; 1x230V; H 1-7,7mH ₂ O V 0-20,5 m ³ //h; EEI 0,18	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.2.6. 2.2		POMPA ELEKTRONICZNA DN25, Ns=9-119W; 1x230V; H 1-7mH ₂ O V 0-8,5 m ³ //h; EEI 0,18	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.2.6. 2.2		POMPA ELEKTRONICZNA DN50, Ns=21-1249W; 1x230V; H 1-5,9mH ₂ O V 0-26,5 m ³ //h; EEI 0,18	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.2.6. 2.2		POMPA ELEKTRONICZNA DN25, Ns=9-119W; 1x230V; H 1-7mH ₂ O V 0-8,5 m ³ //h; EEI 0,18	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.2.6. 2.2		POMPA ELEKTRONICZNA DN32, Ns=9-136W; 1x230V; H 1-8mH ₂ O V 0-11,4 m ³ //h; EEI 0,18	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.2.6. 2.2		POMPA ELEKTRONICZNA DN32, Ns=9-136W; 1x230V; H 1-8mH ₂ O V 0-11,4 m ³ //h; EEI 0,18	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.2.6. 2.2		POMPA CYRKULACYJNA DN20, Ns=75W; 1x230V; H 0-3,1mH ₂ O V 0-3,1 m ³ //h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.2.6. 2.2		POJEMNOŚCIOWE NACZYNNIE BEZPIECZENSTWA V-18dm ³ ; Pmax- 10 bar Tmax -70°C	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.2.6. 2.2		GRUPA BEZPIECZENSTWA, DN15; Po=3bar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.2.6. 2.2		ZAWÓR BEZPIECZENSTWA DN 25, Po=6 bar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.2.6. 2.2		TRÓJDROGOWY ZAWÓR Z NAPEŁDEM DN25, kvs=10m ³ //h; PN 10	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.2.6. 2.2		TRÓJDROGOWY ZAWÓR Z NAPEŁDEM DN40, kvs=25m ³ //h; PN 10	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.2.6. 2.2		TRÓJDROGOWY ZAWÓR Z NAPĘDEM DN25, kvs=10m3/h; PN 10	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.2.6. 2.2		FILTR SIATKOWY DN65; PN 10	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.2.6. 2.2		FILTR SIATKOWY DN32; PN 10	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.2.6. 2.2		KOLEKTOR STALOWY DN100, L=1,0mb	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
261 d.2.6. 2.2		KOLEKTOR STALOWY DN100, L=1,0mb	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6.3		Instalacja fotowoltaiczna			
2.6.3. 1	45100000-8	Prace przygotowawcze			
262 d.2.6. 3.1		Montaż systemowego mocowania paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim mocowany ze stelażem systemowym	szt		
		112	szt	112,000	
				RAZEM	112,000
2.6.3. 2	45300000-0	Trasy kablowe			
263 d.2.6. 3.2	KNR 5-08 0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocow.)-uchwyty korytka	szt.		
		112 * 2	szt.	224,000	
				RAZEM	224,000
264 d.2.6. 3.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm-Korytka siatkowe	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
2.6.3. 3	45310000-3	Elementy układu instalacji fotowoltaicznej			
265 d.2.6. 3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż panela fotowoltaicznego	szt		
		112	szt	112,000	
				RAZEM	112,000
266 d.2.6. 3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż - inwerter solarny 20000tl	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
267 d.2.6. 3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż - Zabezpieczenie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.2.6. 3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż - Interfejs	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.2.6. 3.3	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
270 d.2.6. 3.3	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
271 d.2.6. 3.3	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
272 d.2.6. 3.3	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
273 d.2.6. 3.3	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
2.6.3. 4	45311200-2	Podłączenie			
274 d.2.6. 3.4	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
275 d.2.6. 3.4	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
276 d.2.6. 3.4	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd-rury winidurkowe RL47	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
277 d.2.6. 3.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		24,00 * 0,1 * 0,1	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
278 d.2.6. 3.4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
279 d.2.6. 3.4	KNR 5-08 0208-02 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie 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

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.2.6. 3.4	KSNR 5 0302-01 analogia	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - HDGS 2x1mm ²	m		
		24,00 + 10,00 + 40,00	m	74,000	
				RAZEM	74,000
281 d.2.6. 3.4	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) 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
2.6.3. 5	45310000-3	Pomiary elektryczne			
282 d.2.6. 3.5	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
283 d.2.6. 3.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.2.6. 3.5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000
285 d.2.6. 3.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.6.3. 6	45000000-7	Przejścia p.poż			
286 d.2.6. 3.6	kalk. własna	Uszczelnienie poziomych przejść instalacyjnych o powierzchni do 1m ² w klasie EI90	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6.4		Magazyn energii			
287 d.2.6. 4	kalk. własna	Trójfazowy Magazyn energii 50kWh - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6.5		Utylizacja odpadów			
288 d.2.6. 5	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Pozostałe roboty budowlane			
3.1		Prace rozbiórkowe i w zakresie przebudowy			
3.1.1		Rozbiórki i wyburzenia			
3.1.1.1		Parter			
3.1.1.1.1		Pom 03			
289 d.3.1.1.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,3 * 1,00 * 2,10	m3	0,630	
				RAZEM	0,630
290 d.3.1.1.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,3 * 1,70 * 2,10	m3	1,071	
				RAZEM	1,071
291 d.3.1.1.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,3 * 1,70 * 2,10	m3	1,071	
				RAZEM	1,071
292 d.3.1.1.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,3 * 1,30 * 2,10	m3	0,819	
				RAZEM	0,819
293 d.3.1.1.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,4 * 3,82 * 3,00	m3	4,584	
				RAZEM	4,584
294 d.3.1.1.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie schodów	m3		
	Analogia	1,20 * 0,3 * 6,00	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
295 d.3.1.1.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,3 * 2,80 * 3,00	m3	2,520	
				RAZEM	2,520
3.1.1.1.2		Pom 04			
296 d.3.1.1.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 1,50 * 2,10	m3	1,575	
				RAZEM	1,575
3.1.1.1.3		Pom 09			
297 d.3.1.1.1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 3,00 * 2,60	m3	3,900	
				RAZEM	3,900
3.1.1.1.4		Pom 10			
298 d.3.1.1.1.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		1,20 * 1,80 * 0,8 * 6	m3	10,368	
				RAZEM	10,368

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.1. 1.5		Pom 11			
299 d.3.1. 1.1.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 1,30 * 2,10	m3	1,365	
				RAZEM	1,365
300 d.3.1. 1.1.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 1,10 * 2,10	m3	1,155	
				RAZEM	1,155
301 d.3.1. 1.1.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 2,25 * 2,10	m3	2,363	
				RAZEM	2,363
302 d.3.1. 1.1.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 2,25 * 2,10	m3	2,363	
				RAZEM	2,363
3.1.1. 1.6		Pom 12			
303 d.3.1. 1.1.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 1,10 * 2,10	m3	1,155	
				RAZEM	1,155
3.1.1. 1.7		Pom 14			
304 d.3.1. 1.1.7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 1,50 * 2,10	m3	1,575	
				RAZEM	1,575
3.1.1. 1.8		Pom 15			
305 d.3.1. 1.1.8	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 0,7 * 3,00	m3	1,050	
				RAZEM	1,050
3.1.1. 2		1 Piętro			
3.1.1. 2.1		Pom 1.4			
306 d.3.1. 1.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 3,92 * 3,00	m3	5,880	
				RAZEM	5,880
307 d.3.1. 1.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,3 * 1,50 * 2,1	m3	0,945	
				RAZEM	0,945
3.1.1. 2.2		Pom 1.5			
308 d.3.1. 1.2.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie schodów	m3		
	Analogia	1,20 * 0,3 * 6,00	m3	2,160	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,160
3.1.1. 2.3		Pom 1.9			
309 d.3.1. 1.2.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 1,5 * 2,1	m3	1,575	
				RAZEM	1,575
310 d.3.1. 1.2.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 1,50 * 2,1	m3	1,575	
				RAZEM	1,575
311 d.3.1. 1.2.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 2,62 * 2,1	m3	2,751	
				RAZEM	2,751
3.1.1. 2.4		Pom 1.10			
312 d.3.1. 1.2.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,3 * 4,00 * 2,40	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
3.1.1. 2.5		Pom 1.12			
313 d.3.1. 1.2.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,3 * 1,00 * 2,1	m3	0,630	
				RAZEM	0,630
3.1.1. 2.6		Pom 1.13			
314 d.3.1. 1.2.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,3 * 3,47 * 3,00	m3	3,123	
				RAZEM	3,123
3.1.1. 2.7		Pom 1.14			
315 d.3.1. 1.2.7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,3 * 1,50 * 2,1	m3	0,945	
				RAZEM	0,945
3.1.1. 2.8		Pom 1.15			
316 d.3.1. 1.2.8	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 1,50 * 2,1	m3	1,575	
				RAZEM	1,575
3.1.1. 3		2 Piętro			
3.1.1. 4		Pom 2.1			
317 d.3.1. 1.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,3 * 1,0 * 2,10	m3	0,630	
				RAZEM	0,630

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.1. 5		Pom 2.2			
318 d.3.1. 1.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,3 * 2,2 * 2,60	m3	1,716	
				RAZEM	1,716
3.1.1. 6		Pom 2.4			
319 d.3.1. 1.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 3,9 * 2,1	m3	4,095	
				RAZEM	4,095
320 d.3.1. 1.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,3 * 1,50 * 2,1	m3	0,945	
				RAZEM	0,945
3.1.1. 7		Pom 2.15			
321 d.3.1. 1.7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5 * 1,5 * 2,10	m3	1,575	
				RAZEM	1,575
3.1.2		Zamurowania ścian			
3.1.2. 1		Parter			
322 d.3.1. 2.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,25 * 3,65 * 3,20	m3	2,920	
				RAZEM	2,920
323 d.3.1. 2.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,5 * 1,00 * 2,00	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
324 d.3.1. 2.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,16 * 2,51 * 3,20	m3	1,285	
				RAZEM	1,285
325 d.3.1. 2.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,16 * 1,00 * 3,20	m3	0,512	
				RAZEM	0,512
326 d.3.1. 2.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,16 * 2,00 * 3,20	m3	1,024	
				RAZEM	1,024
327 d.3.1. 2.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,16 * 5,94 * 3,20	m3	3,041	
				RAZEM	3,041
328 d.3.1. 2.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,5 * 1,00 * 2,00	m3	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
329 d.3.1. 2.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,8 * 0,5 * 3,20 * 2	m3	2,560	
				RAZEM	2,560
330 d.3.1. 2.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,8 * 0,5 * 3,20 * 2	m3	2,560	
				RAZEM	2,560
331 d.3.1. 2.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,5 * 1,00 * 2,00	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
332 d.3.1. 2.1	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,5 * 0,8 * 2,00	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
3.1.2. 2		1 Pietro			
333 d.3.1. 2.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,3 * 0,8 * 2,00	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
334 d.3.1. 2.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,18 * 3,2 * 2,70	m3	1,555	
				RAZEM	1,555
335 d.3.1. 2.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,8 * 0,5 * 2,00 * 4	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
3.1.2. 3		2 Pietro			
336 d.3.1. 2.3	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,3 * 1,00 * 2,00 * 2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
337 d.3.1. 2.3	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,5 * 1,0 * 2,0 * 2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
338 d.3.1. 2.3	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,084 * 1,15 * 0,64 * 17	m3	1,051	
				RAZEM	1,051
3.1.3		Uzupełnienia stropów			
3.1.3. 1		Pom 1.5a			
339 d.3.1. 3.1	KNKRB 2 0207-02	Płyty stopowe gr.15 cm płaskie	m2		
		11,40	m2	11,400	
				RAZEM	11,400

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340 d.3.1. 3.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe	m3		
		(11,40) * 0,15 * 2	m3	3,420	
				RAZEM	3,420
341 d.3.1. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		11,40 * 0,03	t	0,342	
				RAZEM	0,342
3.1.3. 2		Pom 1.11			
342 d.3.1. 3.2	KNKRB 2 0207-02	Płyty stopowe gr.15 cm płaskie	m2		
		20,20	m2	20,200	
				RAZEM	20,200
343 d.3.1. 3.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe	m3		
		(20,20) * 0,15 * 2	m3	6,060	
				RAZEM	6,060
344 d.3.1. 3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		20,20 * 0,03	t	0,606	
				RAZEM	0,606
3.1.3. 3		Pom 1.13			
345 d.3.1. 3.3	KNKRB 2 0207-02	Płyty stopowe gr.15 cm płaskie	m2		
		17,00	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
346 d.3.1. 3.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe	m3		
		(17,00) * 0,15 * 2	m3	5,100	
				RAZEM	5,100
347 d.3.1. 3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		17,00 * 0,03	t	0,510	
				RAZEM	0,510
3.1.3. 4		Pom 2.4c			
348 d.3.1. 3.4	KNKRB 2 0207-02	Płyty stopowe gr.15 cm płaskie	m2		
		11,40	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
349 d.3.1. 3.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe	m3		
		(11,40) * 0,15 * 2	m3	3,420	
				RAZEM	3,420
350 d.3.1. 3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		11,40 * 0,03	t	0,342	
				RAZEM	0,342
3.2		Prace budowlane w zakresie rozbudowy			
3.2.1		Budowa zewnętrznej klatki schodowej nr 1			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.1. 1		Stan surowy zamknięty			
3.2.1. 1.1		Wymiana gruntu pod fundament			
351 d.3.2. 1.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;- Wykop z zasypaniem	m3		
	Analogia	40,00 * 2,00	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
352 d.3.2. 1.1.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m3		
		40,00 * 1,00	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
353 d.3.2. 1.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		26,60 * 0,50	m3	13,300	
				RAZEM	13,300
3.2.1. 1.2		Fundamenty			
354 d.3.2. 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		
		26,00 * 1,0 * 0,1	m3	2,600	
				RAZEM	2,600
355 d.3.2. 1.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		26,00 * 0,80	m2	20,800	
				RAZEM	20,800
356 d.3.2. 1.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		26,00 * 1,0 * 0,50	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
357 d.3.2. 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 malowanie dwukrotne	m2		
		26,00 * 1,50	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
358 d.3.2. 1.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=12-16mm wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,45746	t	0,457	
				RAZEM	0,457
359 d.3.2. 1.1.2	KNR 2-14 0805-03	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szerokości 35 cm - dylatacja fundamentów	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2.1. 1.3		Sciany fundamentowe			
360 d.3.2. 1.1.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		23,00 * 0,70 * 0,30	m3	4,830	
				RAZEM	4,830
361 d.3.2. 1.1.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - dopłata za pustaki izolacyjne Krotność = 0,25	m3		
		23,00 * 0,70 * 0,30	m3	4,830	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,830
362 d.3.2. 1.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		23,00 * 0,30 * 2	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
363 d.3.2. 1.1.3	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		
		23,00 * 0,70	m2	16,100	
				RAZEM	16,100
364 d.3.2. 1.1.3	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		
		23,00 * 0,70	m2	16,100	
				RAZEM	16,100
365 d.3.2. 1.1.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje z płyt styropianowych twardych EPS 200 gr. 10cm, pionowe na lepiku - analogia - na abizolu DM-TIXO	m2		
		23,00 * 1,00	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
366 d.3.2. 1.1.3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		23,00 * 1,00	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
367 d.3.2. 1.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka zewnętrzna	m3		
		23,00 * 1,06	m3	24,380	
				RAZEM	24,380
368 d.3.2. 1.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka wewnętrzna	m3		
		23,00 * 0,45	m3	10,350	
				RAZEM	10,350
3.2.1. 1.4		Podłoga na gruncie			
369 d.3.2. 1.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		25,20 * 0,3	m3	7,560	
				RAZEM	7,560
370 d.3.2. 1.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir	m3		
		25,20 * 0,2	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
371 d.3.2. 1.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B15	m3		
		25,20 * 0,1	m3	2,520	
				RAZEM	2,520
372 d.3.2. 1.1.4	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		25,20	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
373 d.3.2. 1.1.4	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,20	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
374 d.3.2. 1.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm Krotność = 1,5	m2		
		25,20	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
375 d.3.2. 1.1.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		25,20	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
376 d.3.2. 1.1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.40 mm zatarte na ostro Krotność = 2	m2		
		25,20	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
3.2.1. 1.5		Ściany zewnętrzne z uwzględnieniem wewnętrznych ścian nośnych			
3.2.1. 1.5.1		Klatka schodowa			
377 d.3.2. 1.1.5. 1	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		18,67 * 13,7	m2	255,779	
				RAZEM	255,779
378 d.3.2. 1.1.5. 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		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
379 d.3.2. 1.1.5. 1	TZKNBK IV - 376 analogia	Otwory w ścianach - dopłata za nadproża prefabrykowane	m		
		6 * 2,40	m	14,400	
				RAZEM	14,400
3.2.1. 1.6		Wieńce i słupy			
3.2.1. 1.6.1		Wieniec			
380 d.3.2. 1.1.6. 1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,25 * 0,25 * 22,30 * 4	m3	5,575	
				RAZEM	5,575
3.2.1. 1.6.2		Zbrojenie			
381 d.3.2. 1.1.6. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,122 * 4	t	0,488	
				RAZEM	0,488
3.2.1. 1.7		Konstrukcja schodów wewnętrznych			
382 d.3.2. 1.1.7	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,64 * 3,44 * 3	m3	37,565	
				RAZEM	37,565
383 d.3.2. 1.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,364 * 3	t	1,092	
				RAZEM	1,092
384 d.3.2. 1.1.7	KNR 2-22 0603-03	Balustrady z poręczami - balustrada schodów	m		
		(5,54 + 4,40) * 6	m	59,640	
				RAZEM	59,640
3.2.1. 1.8		Płyta stropowa spocznika			
385 d.3.2. 1.1.8	KSNR 10 0202-04	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o gr. ponad 10 do 20 cm. Objętość betonu do 10.0 m3. Wys.rusztowania do 4 m	m3 żelb etu		
		(7,90 + 5,90) * 0,25 * 3	m3 żelb etu	10,350	
				RAZEM	10,350
386 d.3.2. 1.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,128 * 3	t	0,384	
				RAZEM	0,384
3.2.1. 1.9		Strop płaski			
387 d.3.2. 1.1.9	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		30,00	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2.1. 1.10		Dach pokrycie			
388 d.3.2. 1.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie zabezpieczenia ściany budynku	m2		
		22,30 * 0,8	m2	17,840	
				RAZEM	17,840
389 d.3.2. 1.1.10		Płyta warstwowa dachowa U<0,15 gr min 18cm	m2		
	Kalkulacja własna	30,00	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2.1. 2		Stan wykończeniowy			
3.2.1. 2.1		Posadzki			
3.2.1. 2.1.1		Klatka schodowa			
390 d.3.2. 1.2.1. 1	kalk. własna	Posadzka z żywicy poliasparginowej	m2		
		62,00	m2	62,000	
				RAZEM	62,000
3.2.1. 2.2		Wykończenie ścian i sufitów wewnętrznych			
3.2.1. 2.2.1		Prace termomodernizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
391 d.3.2. 1.2.2. 1	NNRNKB 202 0830-01	(z.I) Tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ścianach - tynk wyrównawczy	m2		
		18,40 * 12,07	m2	222,088	
				RAZEM	222,088
392 d.3.2. 1.2.2. 1	ZKNR C-1 0202-04	Bezspoinowy system ociepleń.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej lamellowej o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej	m2		
		18,40 * 12,07	m2	222,088	
				RAZEM	222,088
393 d.3.2. 1.2.2. 1	ZKNR C-1 0202-04	Bezspoinowy system ociepleń.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej lamellowej o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej	m2		
		18,40 * 12,07	m2	222,088	
				RAZEM	222,088
394 d.3.2. 1.2.2. 1	ZKNR C-1 0103-06	Bezspoinowy system dociepleń . Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kołek	szt.		
	Anlogia	18,40 * 12,07	szt.	222,088	
				RAZEM	222,088
395 d.3.2. 1.2.2. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		18,40 * 12,07	m2	222,088	
				RAZEM	222,088
396 d.3.2. 1.2.2. 1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		18,40 * 12,07	m2	222,088	
				RAZEM	222,088
397 d.3.2. 1.2.2. 1	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		18,40 * 12,07	m2	222,088	
				RAZEM	222,088
398 d.3.2. 1.2.2. 1	kalk. własna	Dopłata za docieplenie węgarów - wszystkie otwory	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.1. 2.2.2.		Klatka schodowa			
3.2.1. 2.2.2. 1		Ściany			
399 d.3.2. 1.2.2. 2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		20,20 * 3,50 * 4	m2	282,800	
				RAZEM	282,800
400 d.3.2. 1.2.2. 2.1	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		20,20 * 3,50 * 4	m2	282,800	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	282,800
401 d.3.2. 1.2.2. 2.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń suchych	m2		
	Analogia	20,20 * 1,50 * 4	m2	121,200	
				RAZEM	121,200
402 d.3.2. 1.2.2. 2.1	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wnętrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		20,20 * 2,15 * 4	m2	173,720	
				RAZEM	173,720
3.2.2		Budowa zewnętrznej klatki schodowej nr 2			
3.2.2. 1		Stan surowy zamknięty			
3.2.2. 1.1		Wymiana gruntu pod fundament			
403 d.3.2. 2.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;- Wykop z zasypaniem	m3		
	Analogia	40,00 * 2,00	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
404 d.3.2. 2.1.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe	m3		
		40,00 * 1,00	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
405 d.3.2. 2.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		26,60 * 0,50	m3	13,300	
				RAZEM	13,300
3.2.2. 1.2		Fundamenty			
406 d.3.2. 2.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		26,00 * 1,0 * 0,1	m3	2,600	
				RAZEM	2,600
407 d.3.2. 2.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		26,00 * 0,80	m2	20,800	
				RAZEM	20,800
408 d.3.2. 2.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		26,00 * 1,0 * 0,50	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
409 d.3.2. 2.1.2	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		
		26,00 * 1,50	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
410 d.3.2. 2.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane d=12-16mm wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,45746	t	0,457	
				RAZEM	0,457

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
411 d.3.2. 2.1.2	KNR 2-14 0805-03	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szerokości 35 cm - dylatacja fundamentów	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2.2. 1.3		Sciany fundamentowe			
412 d.3.2. 2.1.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		23,00 * 0,70 * 0,30	m3	4,830	
				RAZEM	4,830
413 d.3.2. 2.1.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - dopłata za pustaki izolacyjne Krotność = 0,25	m3		
		23,00 * 0,70 * 0,30	m3	4,830	
				RAZEM	4,830
414 d.3.2. 2.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		23,00 * 0,30 * 2	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
415 d.3.2. 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		
		23,00 * 0,70	m2	16,100	
				RAZEM	16,100
416 d.3.2. 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		
		23,00 * 0,70	m2	16,100	
				RAZEM	16,100
417 d.3.2. 2.1.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje z płyt styropianowych twardych EPS 200 gr. 10cm, pionowe na lepiku - analogia - na abizolu DM-TIXO	m2		
		23,00 * 1,00	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
418 d.3.2. 2.1.3	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		23,00 * 1,00	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
419 d.3.2. 2.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka zewnętrzna	m3		
		23,00 * 1,06	m3	24,380	
				RAZEM	24,380
420 d.3.2. 2.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka wewnętrzna	m3		
		23,00 * 0,45	m3	10,350	
				RAZEM	10,350
3.2.2. 1.4		Podłoga na gruncie			
421 d.3.2. 2.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		25,20 * 0,3	m3	7,560	
				RAZEM	7,560

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
422 d.3.2. 2.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir	m3		
		25,20 * 0,2	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
423 d.3.2. 2.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B15	m3		
		25,20 * 0,1	m3	2,520	
				RAZEM	2,520
424 d.3.2. 2.1.4	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		25,20	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
425 d.3.2. 2.1.4	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		25,20	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
426 d.3.2. 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 Krotność = 1,5	m2		
		25,20	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
427 d.3.2. 2.1.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		25,20	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
428 d.3.2. 2.1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej gr.40 mm zatarte na ostro Krotność = 2	m2		
		25,20	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
3.2.2. 1.5		Ściany zewnętrzne z uwzględnieniem wewnętrznych ścian nośnych			
3.2.2. 1.5.1		Klatka schodowa			
429 d.3.2. 2.1.5. 1	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		18,67 * 13,7	m2	255,779	
				RAZEM	255,779
430 d.3.2. 2.1.5. 1	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, błoczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
431 d.3.2. 2.1.5. 1	TZKNBK IV - 376 analogia	Otwory w ścianach - dopłata za nadproża prefabrykowane	m		
		6 * 2,40	m	14,400	
				RAZEM	14,400
3.2.2. 1.6		Wieńce i słupy			
3.2.2. 1.6.1		Wieniec			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
432 d.3.2. 2.1.6. 1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe - wieniec	m3		
		0,25 * 0,25 * 22,30 * 4	m3	5,575	
				RAZEM	5,575
3.2.2. 1.6.2		Zbrojenie			
433 d.3.2. 2.1.6. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,122 * 4	t	0,488	
				RAZEM	0,488
3.2.2. 1.7		Konstrukcja schodów wewnętrznych			
434 d.3.2. 2.1.7	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		3,64 * 3,44 * 3	m3	37,565	
				RAZEM	37,565
435 d.3.2. 2.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,364 * 3	t	1,092	
				RAZEM	1,092
436 d.3.2. 2.1.7	KNR 2-22 0603-03	Balustrady z poręczami - balustrada schodów	m		
		(5,54 + 4,40) * 6	m	59,640	
				RAZEM	59,640
3.2.2. 1.8		Płyta stropowa spocznika			
437 d.3.2. 2.1.8	KSNR 10 0202-04	Płyty nośne żelbetowe płaskie i żebrowe o gr. ponad 10 do 20 cm. Objętość betonu do 10.0 m3. Wys.rusztowania do 4 m	m3 żelb etu		
		(7,90 + 5,90) * 0,25 * 3	m3 żelb etu	10,350	
				RAZEM	10,350
438 d.3.2. 2.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,128 * 3	t	0,384	
				RAZEM	0,384
3.2.2. 1.9		Strop płaski			
439 d.3.2. 2.1.9	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni ponad 6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		30,00	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2.2. 1.10		Dach pokrycie			
440 d.3.2. 2.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie zabezpieczenia ściany budynku	m2		
		22,30 * 0,8	m2	17,840	
				RAZEM	17,840
441 d.3.2. 2.1.10		Płyta warstwowa dachowa U<0,15 gr min 18cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalkulacja własna	30,00	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2.2. 2		Stan wykończeniowy			
3.2.2. 2.1		Prace termomodernizacyjne			
442 d.3.2. 2.2.1	NNRNKB 202 0830-01	(z.l) Tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ścianach - tynk wyrównawczy	m2		
		18,40 * 12,07	m2	222,088	
				RAZEM	222,088
443 d.3.2. 2.2.1	ZKNR C-1 0202-04	Bezspoinowy system ociepleń.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej lamellowej o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej	m2		
		18,40 * 12,07	m2	222,088	
				RAZEM	222,088
444 d.3.2. 2.2.1	ZKNR C-1 0202-04	Bezspoinowy system ociepleń.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej lamellowej o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej	m2		
		18,40 * 12,07	m2	222,088	
				RAZEM	222,088
445 d.3.2. 2.2.1	ZKNR C-1 0103-06	Bezspoinowy system dociepleń . Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kołek	szt.		
	Anlogia	18,40 * 12,07	szt.	222,088	
				RAZEM	222,088
446 d.3.2. 2.2.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		18,40 * 12,07	m2	222,088	
				RAZEM	222,088
447 d.3.2. 2.2.1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		18,40 * 12,07	m2	222,088	
				RAZEM	222,088
448 d.3.2. 2.2.1	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		18,40 * 12,07	m2	222,088	
				RAZEM	222,088
449 d.3.2. 2.2.1	kalk. własna	Dopłata za docieplenie węgarków - wszystkie otwory	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2. 2.2		Posadzki			
3.2.2. 2.2.1		Klatka schodowa			
450 d.3.2. 2.2.2. 1	kalk. własna	Posadzka z żywicy poliasparginowej	m2		
		62,00	m2	62,000	
				RAZEM	62,000
3.2.2. 2.3		Wykończenie ścian i sufitów wewnętrznych			
3.2.2. 2.3.1		Klatka schodowa			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.2. 2.3.1. 1		Ściany			
451 d.3.2. 2.2.3. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		20,20 * 3,50 * 4	m2	282,800	
				RAZEM	282,800
452 d.3.2. 2.2.3. 1.1	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		20,20 * 3,50 * 4	m2	282,800	
				RAZEM	282,800
453 d.3.2. 2.2.3. 1.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń suchych	m2		
	Analogia	20,20 * 1,50 * 4	m2	121,200	
				RAZEM	121,200
454 d.3.2. 2.2.3. 1.1	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wnętrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		20,20 * 2,15 * 4	m2	173,720	
				RAZEM	173,720
3.3		Roboty wykończeniowe			
3.3.1		Parter			
3.3.1. 1		Posadzki			
3.3.1. 1.1		Okładziny ceramiczne			
455 d.3.3. 1.1.1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		401,98	m2	401,980	
				RAZEM	401,980
456 d.3.3. 1.1.1	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej samopoziomującej	m2		
		401,98	m2	401,980	
				RAZEM	401,980
457 d.3.3. 1.1.1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym;	m2		
		401,98	m2	401,980	
				RAZEM	401,980
458 d.3.3. 1.1.1	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		
		401,98	m2	401,980	
				RAZEM	401,980
3.3.1. 2		Ściany			
3.3.1. 2.1		Budowa ścian kart-gips			
459 d.3.3. 1.2.1	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 140mm	m2		
	Analogia	(2,00 + 1,00 + 0,8 + 6,00 + 2,82 + 2,40 + 3,47 + 3,40 + 1,00) * 3,15	m2	72,104	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,104
460 d.3.3. 1.2.1	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 180mm	m2		
	Analogia	$(3,00 + 3,00 + 4,00) * 3,00$	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
3.3.1. 2.2		Pomieszczenia suche			
461 d.3.3. 1.2.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków wewnętrznych	m2		
		$(62,62 + 16,20 + 14,80 + 6,88 + 7,60 + 30,50 + 24,50 + 29,20 + 17,48 + 9,90 + 5,40 + 3,80 + 6,20 + 5,80 + 14,50 + 22,40 + 12,40 + 27,30) * 3,20 * 0,25$	m2	253,984	
				RAZEM	253,984
462 d.3.3. 1.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		$(62,62 + 16,20 + 14,80 + 6,88 + 7,60 + 30,50 + 24,50 + 29,20 + 17,48 + 9,90 + 5,40 + 3,80 + 6,20 + 5,80 + 14,50 + 22,40 + 12,40 + 27,30) * 3,20$	m2	1 015,936	
				RAZEM	1 015,936
463 d.3.3. 1.2.2	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		$(62,62 + 16,20 + 14,80 + 6,88 + 7,60 + 30,50 + 24,50 + 29,20 + 17,48 + 9,90 + 5,40 + 3,80 + 6,20 + 5,80 + 14,50 + 22,40 + 12,40 + 27,30) * 3,20$	m2	1 015,936	
				RAZEM	1 015,936
464 d.3.3. 1.2.2	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		
		$(62,62 + 16,20 + 14,80 + 6,88 + 7,60 + 30,50 + 24,50 + 29,20 + 17,48 + 9,90 + 5,40 + 3,80 + 6,20 + 5,80 + 14,50 + 22,40 + 12,40 + 27,30) * 3,20$	m2	1 015,936	
				RAZEM	1 015,936
465 d.3.3. 1.2.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń suchych	m2		
	Analogia	$(62,62 + 16,20 + 14,80 + 6,88 + 7,60 + 30,50 + 24,50 + 29,20 + 17,48 + 9,90 + 5,40 + 3,80 + 6,20 + 5,80 + 14,50 + 22,40 + 12,40 + 27,30) * 3,20$	m2	1 015,936	
				RAZEM	1 015,936
466 d.3.3. 1.2.2	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		$(14,80 + 14,90 + 29,26 + 28,60) * 1,20$	m2	105,072	
				RAZEM	105,072
3.3.1. 2.3		Pomieszczenia mokre			
467 d.3.3. 1.2.3	KNR 0-12 0829-05 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 30 cm - na klej	m2		
		$(15,30 + 9,90 + 5,80 + 4,80 + 5,80 + 4,80 + 12,70 + 17,40 + 12,40) * 2,10$	m2	186,690	
				RAZEM	186,690
468 d.3.3. 1.2.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń mokrych	m2		
	Analogia	$(15,30 + 9,90 + 5,80 + 4,80 + 5,80 + 4,80 + 12,70 + 17,40 + 12,40) * 1,10$	m2	97,790	
				RAZEM	97,790
3.3.1. 3		Sufity			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
469 d.3.3. 1.3	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi 1.25 na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - z ujęciem dodatkowej warstwy płyt G-K	m2		
		401,98	m2	401,980	
				RAZEM	401,980
470 d.3.3. 1.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń mokrych	m2		
	Analogia	401,98	m2	401,980	
				RAZEM	401,980
3.3.2		1 Piętro			
3.3.2. 1		Posadzki			
3.3.2. 1.1		Okładziny ceramiczne			
471 d.3.3. 2.1.1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		(5,33 + 6,33 + 6,33)	m2	17,990	
				RAZEM	17,990
472 d.3.3. 2.1.1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym;	m2		
		(5,33 + 6,33 + 6,33)	m2	17,990	
				RAZEM	17,990
473 d.3.3. 2.1.1	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		
		(5,33 + 6,33 + 6,33)	m2	17,990	
				RAZEM	17,990
3.3.2. 1.2		Wykładziny			
474 d.3.3. 2.1.2	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej samopoziomującej	m2		
		84,00	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
475 d.3.3. 2.1.2		zasyпка keramzytowa grubość warstwy 10cm	m2		
	Kalkulacja własna	344,00	m2	344,000	
				RAZEM	344,000
476 d.3.3. 2.1.2	kalk. własna	Płyta OSB 25mm pióro-wpust - dostawa i montaż	m2		
		344,00	m2	344,000	
				RAZEM	344,000
477 d.3.3. 2.1.2	kalk. własna	Płyta włókno-cementowa gr 18mm - dostawa i montaż	m2		
		344,00	m2	344,000	
				RAZEM	344,000
478 d.3.3. 2.1.2	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		
		428,17 - (5,33 + 6,33 + 6,33)	m2	410,180	
				RAZEM	410,180

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
479 d.3.3. 2.1.2	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		
		428,17 - (5,33 + 6,33 + 6,33)	m2	410,180	
				RAZEM	410,180
3.3.2. 2		Ściany			
3.3.2. 2.1		Budowa ścian kart-gips			
480 d.3.3. 2.2.1	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 140mm	m2		
	Analogia	(2,45 + 3,54 + 2,45 + 2,50 + 3,20 + 2,50 + 1,20 + 3,20 + 4,67 + 1,67 + 1,54 + 1,85 + 1,78 + 1,78 + 8,40 + 1,25 + 1,25 + 3,43 + 4,20) * 3,00	m2	158,580	
				RAZEM	158,580
481 d.3.3. 2.2.1	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 240mm	m2		
	Analogia	(1,64) * 3,00	m2	4,920	
				RAZEM	4,920
3.3.2. 2.2		Pomieszczenia suche			
482 d.3.3. 2.2.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków wewnętrznych	m2		
		(14,90 + 11,20 + 12,30 + 13,10 + 14,13 + 12,41 + 6,00 + 7,20 + 13,90 + 11,26 + 18,40 + 6,30 + 3,50 + 30,41 + 53,20 + 11,20 + 11,20 + 13,30 + 11,20 + 14,30 + 27,70) * 2,70 * 0,25	m2	214,049	
				RAZEM	214,049
483 d.3.3. 2.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		(14,90 + 11,20 + 12,30 + 13,10 + 14,13 + 12,41 + 6,00 + 7,20 + 13,90 + 11,26 + 18,40 + 6,30 + 3,50 + 30,41 + 53,20 + 11,20 + 11,20 + 13,30 + 11,20 + 14,30 + 27,70) * 2,70	m2	856,197	
				RAZEM	856,197
484 d.3.3. 2.2.2	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		(14,90 + 11,20 + 12,30 + 13,10 + 14,13 + 12,41 + 6,00 + 7,20 + 13,90 + 11,26 + 18,40 + 6,30 + 3,50 + 30,41 + 53,20 + 11,20 + 11,20 + 13,30 + 11,20 + 14,30 + 27,70) * 2,70	m2	856,197	
				RAZEM	856,197
485 d.3.3. 2.2.2	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		
		(14,90 + 11,20 + 12,30 + 13,10 + 14,13 + 12,41 + 6,00 + 7,20 + 13,90 + 11,26 + 18,40 + 6,30 + 3,50 + 30,41 + 53,20 + 11,20 + 11,20 + 13,30 + 11,20 + 14,30 + 27,70) * 2,70	m2	856,197	
				RAZEM	856,197
486 d.3.3. 2.2.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń suchych	m2		
	Analogia	(14,90 + 11,20 + 12,30 + 13,10 + 14,13 + 12,41 + 6,00 + 7,20 + 13,90 + 11,26 + 18,40 + 6,30 + 3,50 + 30,41 + 53,20 + 11,20 + 11,20 + 13,30 + 11,20 + 14,30 + 27,70) * 2,70	m2	856,197	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	856,197
487 d.3.3. 2.2.2	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		(13,45 + 13,55 + 56,21 + 13,25) * 1,20	m2	115,752	
				RAZEM	115,752
3.3.2. 2.3		Pomieszczenia mokre			
488 d.3.3. 2.2.3	KNR 0-12 0829-05 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 30 cm - na klej	m2		
		(7,20 + 6,00 + 6,30 + 11,00 + 11,00) * 2,10	m2	87,150	
				RAZEM	87,150
489 d.3.3. 2.2.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń mokrych	m2		
	Analogia	(7,20 + 6,00 + 6,30 + 11,00 + 11,00) * 0,60	m2	24,900	
				RAZEM	24,900
3.3.2. 3		Sufity			
490 d.3.3. 2.3	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi 1.25 na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - z ujęciem dodatkowej warstwy płyt G-K	m2		
		428,17	m2	428,170	
				RAZEM	428,170
491 d.3.3. 2.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń mokrych	m2		
	Analogia	428,17	m2	428,170	
				RAZEM	428,170
3.3.2. 4		Pokój wyciszenia			
492 d.3.3. 2.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 27cm	m2		
		18,30 * 2,70	m2	49,410	
				RAZEM	49,410
493 d.3.3. 2.4	KNR 0-14 2012-02	Okładziny ścian płytami gipsowo - kartonowymi 1.25 na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - z ujęciem dodatkowej warstwy płyt G-K	m2		
		18,30 * 2,70	m2	49,410	
				RAZEM	49,410
494 d.3.3. 2.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		(5,45 * 50,80)	m2	276,860	
				RAZEM	276,860
495 d.3.3. 2.4		Wykładzina PCV 17bB	m2		
	Kalkulacja własna	20,57	m2	20,570	
				RAZEM	20,570
3.3.3		2 Piętro			
3.3.3. 1		Posadzki			
3.3.3. 1.1		Okładziny ceramiczne			
496 d.3.3. 3.1.1	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
		2,45 + 6,92	m2	9,370	
				RAZEM	9,370
497 d.3.3. 3.1.1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym;	m2		
		2,45 + 6,92	m2	9,370	
				RAZEM	9,370
498 d.3.3. 3.1.1	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		
		2,45 + 6,92	m2	9,370	
				RAZEM	9,370
3.3.3. 1.2		Wykładziny			
499 d.3.3. 3.1.2		zasypka keramzytowa grubość warstwy 10cm	m2		
	Kalkulacja własna	344,00	m2	344,000	
				RAZEM	344,000
500 d.3.3. 3.1.2	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej samopoziomującej	m2		
		84,00	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
501 d.3.3. 3.1.2	kalk. własna	Płyta OSB 25mm pióro-wpust - dostawa i montaż	m2		
		344,00	m2	344,000	
				RAZEM	344,000
502 d.3.3. 3.1.2	kalk. własna	Płyta włókno-cementowa gr 18mm - dostawa i montaż	m2		
		344,00	m2	344,000	
				RAZEM	344,000
503 d.3.3. 3.1.2	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		
		434,35 - (2,45 + 6,92)	m2	424,980	
				RAZEM	424,980
504 d.3.3. 3.1.2	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		
		434,35 - (2,45 + 6,92)	m2	424,980	
				RAZEM	424,980
3.3.3. 2		Ściany			
3.3.3. 2.1		Budowa ścian kart-gips			
505 d.3.3. 3.2.1	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 140mm	m2		
	Analogia	(3,20 + 1,80 + 1,80 + 8,40 + 3,00 + 3,00 + 1,80 + 1,54 + 2,84 + 2,60 + 2,00 + 1,41) * 3,00	m2	100,170	
				RAZEM	100,170
506 d.3.3. 3.2.1	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 180mm	m2		
	Analogia	(29,20) * 3,00	m2	87,600	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87,600
507 d.3.3. 3.2.1	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 240mm	m2		
	Analogia	$(1,64 + 6,30 + 6,30) * 3,00$	m2	42,720	
				RAZEM	42,720
3.3.3. 2.2		Pomieszczenia suche			
508 d.3.3. 3.2.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków wewnętrznych	m2		
		$(26,94 + 21,10 + 10,53 + 4,68 + 17,20 + 17,76 + 6,30 + 18,80 + 18,05 + 29,60 + 31,90 + 28,60 + 11,00 + 11,00 + 58,40 + 16,20) * 3,80 * 0,5$	m2	623,314	
				RAZEM	623,314
509 d.3.3. 3.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		$(26,94 + 21,10 + 10,53 + 4,68 + 17,20 + 17,76 + 6,30 + 18,80 + 18,05 + 29,60 + 31,90 + 28,60 + 11,00 + 11,00 + 58,40 + 16,20) * 3,80$	m2	1 246,628	
				RAZEM	1 246,628
510 d.3.3. 3.2.2	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		$(26,94 + 21,10 + 10,53 + 4,68 + 17,20 + 17,76 + 6,30 + 18,80 + 18,05 + 29,60 + 31,90 + 28,60 + 11,00 + 11,00 + 58,40 + 16,20) * 3,80$	m2	1 246,628	
				RAZEM	1 246,628
511 d.3.3. 3.2.2	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		
		$(26,94 + 21,10 + 10,53 + 4,68 + 17,20 + 17,76 + 6,30 + 18,80 + 18,05 + 29,60 + 31,90 + 28,60 + 11,00 + 11,00 + 58,40 + 16,20) * 3,80$	m2	1 246,628	
				RAZEM	1 246,628
512 d.3.3. 3.2.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń suchych	m2		
	Analogia	$(26,94 + 21,10 + 10,53 + 4,68 + 17,20 + 17,76 + 6,30 + 18,80 + 18,05 + 29,60 + 31,90 + 28,60 + 11,00 + 11,00 + 58,40 + 16,20) * 3,80$	m2	1 246,628	
				RAZEM	1 246,628
513 d.3.3. 3.2.2	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		$(13,80 + 60,20) * 1,20$	m2	88,800	
				RAZEM	88,800
3.3.3. 2.3		Pomieszczenia mokre			
514 d.3.3. 3.2.3	KNR 0-12 0829-05 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 30 cm - na klej	m2		
		$(10,56 + 5,20 + 7,10 + 11,00 + 11,00) * 2,10$	m2	94,206	
				RAZEM	94,206
515 d.3.3. 3.2.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farby do pomieszczeń suchych	m2		
	Analogia	$(10,56 + 5,20 + 7,10 + 11,00 + 11,00) * 0,90$	m2	40,374	
				RAZEM	40,374
3.3.3. 3		Sufity			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
516 d.3.3. 3.3	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		434,35	m2	434,350	
				RAZEM	434,350
517 d.3.3. 3.3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
		434,35	m2	434,350	
				RAZEM	434,350
4		Wypożyczenie podstawowe			
518 d.4		Szafka ubraniowa szatniowa z laminowanej płyty wiórowej (LPW) o grubości 18 mm cokół 100 mm drzwi z oznaczeniem graficznym - numer szafki wymiar szafki (w/s/g): 1500*400*490 mm krawędzie oklejone zawiasy niewidoczne fronty matowe kolor RAL 7035 z numerem w kolorze kontrastowy żółty	szt		
	Kalkulacja własna	60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
519 d.4		Szafa ubraniowa BHP z ławką, 2 schowki, 1800x400 mm Szafa BHP do przechowywania typu L z ławką. wykonana z blachy o grubości 0,6 - 0,8 mm. Szafa metalowa posiada dwa schowki, w każdym znajdują się wieszaki boczne i drążek na wieszaki ubraniowe. - Wymiary (W x S x G): 1752 x 400 x 490 mm - Wysokość całkowita (z ławką): 2157 mm - malowana farbami proszkowymi - kolor RAL 1015	szt		
	Kalkulacja własna	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
520 d.4		Zestaw wc kompakt dla osób niepełnosprawnych - miska kompaktowa podwieszana - spłuczka z armaturą - do kompletowania z deską lub siedziskiem - wymiary (Dł./Szer./Wys.) 65,5/35,6/46 cm - 2x poręcz ścienna łukowa, dł. 70 cm, uchylna	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
521 d.4		umywalka ceramiczna dla osób niepełnosprawnych; -lustro w komplecie; -bateria umywalkowa dla osób NP; -uchwyty boczne składane	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
522 d.4		Umywalka ceramiczna klasyczna półokrągła o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 50/41/15 cm, - mocowanie do ściany na śrubach - z otworem, z przelewem	szt		
	Kalkulacja własna	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
523 d.4		Umywalka ceramiczna klasyczna półokrągła o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 40/33/15 cm, - mocowanie do ściany na śrubach - półpostument montowany pod umywalką	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
524 d.4		Bateria umywalkowa sztorcowa z mieszaczem	szt		
	Kalkulacja własna	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
525 d.4		Zestaw WC - Odpływ poziomy - Stojąca - wolnoopadająca deska	szt		
	Kalkulacja własna	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
526 d.4		pisuar ceramiczny wiszący z zaworem spłukującym, biały	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
527 d.4		kompletny prysznic dla osoby niepełnosprawnej: składane siedzisko prysznicowe 34*36 cm mocowane do ściany; uchwyt kątowy typu L 50*70 oraz prosty 60 cm montowany do ściany- stal nierdzewna; kotara prysznicowa tekstylna z kółkami oraz obciążeniem wraz z drążkiem metalowym nierdzewnym narożnym 90*90 cm fi 25; bateria prysznicowa ścienna z słuchawką	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
528 d.4		Szafa gospodarcza plastikowa na mopa i środki czystości 3 półki z możliwością regulacji wysokości wymiar: 173*68*39 cm	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
529 d.4		Komora gospodarcza ze stali nierdzewnej, gładka, polerowana o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 48,5/38,5/19 cm z rantem - mocowanie do ściany na śrubach	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
530 d.4		siedzisko tapicerowane o wymiarze 180*6 cm wysokość 42 cm na stopkach; wypełnione pianką materiał - tkanina konstrukcja- MDF	szt		
	Kalkulacja własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
531 d.4		pufy tapicerowane kolorowe 41 cm oraz 54 cm okrągłe 4 stopki wysokość 42 cm	szt		
	Kalkulacja własna	2 + 2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
532 d.4		tablica ogłoszeń podświetlana max długość 165 cm, informacja wizualna tablica /ekran + tablica informacyjna w alfabecie braille'a oraz tyflografika	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
533 d.4		Wieszaki ściennie podwójny haczyk metalowe	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalkulacja własna	12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
534 d.4		Chłodziarko zamrażarka 180L /70L Wymiar: 180*54,5*59 cm 42dB A++ bezsronowa	szt		
	Kalkulacja własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
535 d.4		Zlew 1-komorowy ze stali nierdzewnej z ociekaczem, nakładany, gładki o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 80/60 cm; szafka pod zlew 2-drzwiowa	szt		
	Kalkulacja własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
536 d.4		Zlew 1-komorowy ze stali nierdzewnej z ociekaczem, nakładany, gładki o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 80/60 cm; szafka pod zlew 2-drzwiowa	szt		
	Kalkulacja własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
537 d.4		Szafka kuchenna dolna szer. 50 cm 2-drzwiowa z półką oraz 30 cm z szufladami z maskownicą, z płyty MDF uchwyty krawędziowe; kolor: biały	szt		
	Kalkulacja własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
538 d.4		Szafka kuchenna dolna szer. 80 cm pod zlew dwudrzwiowa(4) z maskownicą, z płyty MDF uchwyty krawędziowe; kolor: biały	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
539 d.4		Błat kuchenny do szafek o głębokości 50 cm gr. 3 cm płyta laminowana kolor: olcha długość- 110 cm oraz 150 cm	szt		
	Kalkulacja własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
540 d.4		Szafka wisząca górna 80 2-drzwiowa z płyty MDF, półka środkowa uchwyty krawędziowe; kolor: biały	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
541 d.4		Regał biurowy z płyty MDF o szer.80 cm dwudrzwiowy z 3 szufladami kolor: biały	szt		
	Kalkulacja własna	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
542 d.4		Biurko z szafką boczną(szyflady) - z płyty laminowanej o grubości 18 mm - krawędzie wykończone okleiną PCV - wymiary (Dł./Szer./Wys.) 140/60/75 cm rozstaw nóg i wysokość blatów umożliwiające korzystanie osobom na wózku inwalidzkim blat odporny na wilgoć, plamy i zarysowania kolor: biały, beżowy lub szary	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
543 d.4		Krzesło biurowe obrotowe o szerokości siedziska 45cm z podłokietnikami i regulacją wysokości - maksymalna wysokość siedziska 42÷45cm - wysokość oparcia 47cm - ekoskóra	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
544 d.4		Komfortowe, ale kompaktowych rozmiarów siedziska w połączeniu z kilkoma wersjami podstaw powodują, że fotel nadaje się do miejsc spotkań i poczekalni różnego typu. Niewielkie gabaryty oraz mała waga dają możliwość łatwej i szybkiej rearanżacji wnętrza, jeśli tylko pojawia się taka potrzeba, dzięki czemu fotel stanowi optymalne rozwiązanie nie tylko dla dużych przestrzeni. Tapicerowane siedzisko i oparcie zintegrowane z podłokietnikami. Tapicerka -ścieralność>100000 cykli; ekoskóra Siedzisko o wymiarach: 500 mm*450 mm. Stabilna metalowa rama chrom Stopki samopoziomujące.	szt		
	Kalkulacja własna	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
545 d.4		Stół konferencyjny 2000 x 900 x 750mm, orzech blat stołowy wykonany z laminowanej płyty wiórowej o grubości 18 mm, krawędzie oklejone wytrzymałą krawędzią ABS wykończenie powierzchni elementów metalowych wypalnym lakierem proszkowym w kolorach szarosrebrnym	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
546 d.4		Stół do jadalni i stołówki, 800 x 800 mm, ciemnoszara konstrukcja, buk blat stołowy wykonany z laminowanej płyty wiórowej grubości 18 mm z 2 mm obrzeżem ABS metalowa konstrukcja stołu wykonana ze spawanych stalowych profili: rama stołu z profili 35 x 20 mm, nogi stołu 30 x 30 mm	szt		
	Kalkulacja własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
547 d.4		Taboret tapicerowany kuchenny na metalowej konstrukcji	szt		
	Kalkulacja własna	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
548 d.4		Narożnik PCV odbojnica narożna o stałym kącie 90 stopni Połączenie tworzywa PVC i akrylu szerokości ramion: 50x50 mm; Grubość: 2 mm; długości: 1,5m Kolorystyka: KONTRASTOWY ŻÓŁTY	szt		
	Kalkulacja własna	60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
549 d.4		Wycieraczka systemowa obiektowa 60*150 cm wewnętrzna, wysokość całkowita 18 mm odporność profili alumin. 350 kg/cm2 Ułożenie: we wpuszcie o odpowiedniej głębokości lub na podłożu w profilowanej ramie aluminiowej.	szt		
	Kalkulacja własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
550 d.4		Ścianki HPL podział i wymiary według rysunków kolorystyka RAL 4010	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
551 d.4		Odbojnie i progi aluminiowe w pom. komunikacji	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
552 d.4		ścianka mobilna 3.00m x 2.86m DŹWIĘKOIZOLACYJNOŚĆ: NIE GORSZA NIŻ RW = 51 DB, MODUŁY W KLASACH REAKCJI NA OGIEŃ: ZGODNIE Z POLSKĄ NORMĄ PN-EN 13501-1 WYKONANE W KLASIE: NIEPALNE LUB PALNE NIEZAPALNE STEROWANIE: MANUALNE WYKOŃCZENIE: LAMINAT HPL, (KOLOR JASNY DĄB LUB ZBLIŻONY)	szt		
	Kalk. własna	6,0	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
553 d.4		ścianka mobilna 4.00m x 2.4m DŹWIĘKOIZOLACYJNOŚĆ: NIE GORSZA NIŻ RW = 51 DB, MODUŁY W KLASACH REAKCJI NA OGIEŃ: ZGODNIE Z POLSKĄ NORMĄ PN-EN 13501-1 WYKONANE W KLASIE: NIEPALNE LUB PALNE NIEZAPALNE STEROWANIE: MANUALNE WYKOŃCZENIE: LAMINAT HPL, (KOLOR JASNY DĄB LUB ZBLIŻONY)	szt		
	Kalk. własna	6,0	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
554 d.4		poręcz nierdzewna Ø30 przyścienna z oznaczeniem brailem	szt		
	Kalk. własna	45,00	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
5		Elementy instalacji			
5.1		Instalacje parter			
5.1.1		Instalacja elektryczna			
5.1.1. 1		Rozdzielnice			
5.1.1. 1.1		RP/1A			
555 d.5.1. 1.1.1	KNR-W 508W-0404- 01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnątrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
556 d.5.1. 1.1.1	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
557 d.5.1. 1.1.1	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
558 d.5.1. 1.1.1	KNR-W 508W-0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
559 d.5.1. 1.1.1	KNR-W 508W-0408- 01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
560 d.5.1. 1.1.1	KNR-W 403W-1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		3	prób a	3,000	
				RAZEM	3,000
561 d.5.1. 1.1.1	KNR-W 403W-1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		40	pomi ar	40,000	
				RAZEM	40,000
562 d.5.1. 1.1.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		40	pomi ar.	40,000	
				RAZEM	40,000
563 d.5.1. 1.1.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania na kondygnacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
564 d.5.1. 1.1.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.1.1. 1.2		RP/1B			
565 d.5.1. 1.1.2	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
566 d.5.1. 1.1.2	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
567 d.5.1. 1.1.2	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
568 d.5.1. 1.1.2	KNR-W 508W-0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
569 d.5.1. 1.1.2	KNR-W 508W-0408- 01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
570 d.5.1. 1.1.2	KNR-W 403W-1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000
571 d.5.1. 1.1.2	KNR-W 403W-1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
572 d.5.1. 1.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		20	pomi ar.	20,000	
				RAZEM	20,000
573 d.5.1. 1.1.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania na kondygnacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
574 d.5.1. 1.1.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.1.1. 2		Okablowanie			
575 d.5.1. 1.2	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		
		2200,00	m	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
576 d.5.1. 1.2	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		
		3050,00	m	3 050,000	
				RAZEM	3 050,000
5.1.1. 3		Osprzęt			
5.1.1. 3.1		Ogólne			
577 d.5.1. 1.3.1	KNR-W 508W-0301- 23	Przgotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		320	szt	320,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	320,000
578 d.5.1. 1.3.1	KNR-W 508W-0302- 03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, dwóch/czterech wylotach i przekroju przewodu, mocowane na zaprawę	szt		
		320	szt	320,000	
				RAZEM	320,000
579 d.5.1. 1.3.1	KNR-W 508W-0307- 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych - pojedynczy	szt		
	Analogia	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
580 d.5.1. 1.3.1	KNR-W 508W-0307- 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych - schodowy	szt		
	Analogia	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
581 d.5.1. 1.3.1	KNR-W 508W-0307- 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych - podwójny	szt		
	Analogia	18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
582 d.5.1. 1.3.1	KNR-W 508W-0307- 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych - czujka ruchu	szt		
	Analogia	35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
583 d.5.1. 1.3.1		Koryta siatkowe szer.400mm - dostawa i montaż	m		
		42,00 * 2	m	84,000	
				RAZEM	84,000
5.1.1. 3.2		Oświetlenie			
584 d.5.1. 1.3.2		OPRAWA LED WYMIAR: 37,0 x 39,0 x 21,4CM	szt		
		52	szt	52,000	
				RAZEM	52,000
585 d.5.1. 1.3.2		RASTER LED WYMIAR: 37,0 x 39,0 x 21,4CM	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
586 d.5.1. 1.3.2		RASTER LED WYMIAR: 60,0x60,0x4,0CM	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
587 d.5.1. 1.3.2		RASTER LED WYMIAR: 60,0x60,0x4,0CM	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
588 d.5.1. 1.3.2		AWARYJNA LED	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
589 d.5.1. 1.3.2		OPRAWA TYPU KINKIET	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
590 d.5.1. 1.3.2		OPRAWA Z REGULACJĄ 5 STOPNIOWĄ	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
591 d.5.1. 1.3.2		OPRAWA PODSZAFKOWA 8x19,5 cm CM ZE ŚCIEMNIACZEM DOTYKOWYM	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
592 d.5.1. 1.3.2		OPRAWA WEWNĘTRZNA LED WPUSZCZANA W SUFIT	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
5.1.1. 3.3		Gniazda			
593 d.5.1. 1.3.3	KNR-W 508W-0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5 mm ² - GNIAZDO UNIWERSALNE IP20	szt		
		100 + 35	szt	135,000	
				RAZEM	135,000
594 d.5.1. 1.3.3	KNR-W 508W-0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5 mm ² - GNIAZDO SZCZELNE	szt		
		3 + 5	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
595 d.5.1. 1.3.3	KNR-W 508W-0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 5-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 40 A i przekroju przewodu do 4,0 mm ²	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
596 d.5.1. 1.3.3	KNR-W 508W-0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5 mm ² - GNIAZDO SZCZELNE IP44	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
597 d.5.1. 1.3.3		GNIAZDO RJ45+RJ11	szt		
	Kalkulacja własna	20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
598 d.5.1. 1.3.3		GNIAZDO RTV SAT	szt		
	Kalkulacja własna	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
599 d.5.1. 1.3.3	KNR-W 508W-0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 5-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 40 A i przekroju przewodu do 4,0 mm ² - WYPUST PRZYŁĄCZENIOWY ZAKOŃCZONY W PUSZCIE P/T IP44	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.1. 3.4		Inne			
600 d.5.1. 1.3.4		Włącznik przywołania alarmowego	szt		
	Kalkulacja własna	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
5.1.1. 4		Elementy dodatkowe			
601 d.5.1. 1.4		Instalacja teletechniczna - okablowanie strukturalne na kondygnacji - Kabel UTP Kat.6	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
602 d.5.1. 1.4		Instalacja TV/SAT - okablowanie strukturalne z osprzętem na kondygnacji	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
603 d.5.1. 1.4		Naścienna szafka przyłączeniowa RTV - dostawa i montaż	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
604 d.5.1. 1.4		Zestaw anten: sygnał satelitarny - dostawa i montaż	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
605 d.5.1. 1.4		Zestaw anten: sygnał radiowy - dostawa i montaż	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
606 d.5.1. 1.4		Główna szafa RACK z osprzętem wg schematu - dostawa i montaż	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
607 d.5.1. 1.4		Switch piętrowy wg schematu - dostawa i montaż	kpl.		
	Kalkulacja własna	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.1.1. 5		Awaryjny wyłącznik prądu			
608 d.5.1. 1.5	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż i podłączenie Urządzenia uruchamiającego [UU] zestawu wyłącznika PWP	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
609 d.5.1. 1.5		Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - zestaw wyłączników z automatyką	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
5.1.2		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
610 d.5.1. 2	KNR 2-15 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
611 d.5.1. 2	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 28 mm	m		
	Analogia	32,57	m	32,570	
				RAZEM	32,570
612 d.5.1. 2	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 28 mm	m		
	Analogia	14,30	m	14,300	
				RAZEM	14,300
613 d.5.1. 2	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 22 mm	m		
	Analogia	45,60 + 22,00 + 8,00	m	75,600	
				RAZEM	75,600
614 d.5.1. 2	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 22 mm - woda zimna	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
615 d.5.1. 2	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 22 mm - woda ciepła	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
616 d.5.1. 2	KNR 215U- 0105-01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych,baterii mieszaczy itp.)	szt		
		7 + 6 + 1 + 1	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
617 d.5.1. 2	KNR 215U- 0105-07	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych,szttywne z rur,dla rurociągów zimnej wody	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
618 d.5.1. 2	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe,mosiężne,gwintowane	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
619 d.5.1. 2	KNR 215U- 0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
620 d.5.1. 2	KNR 215- 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
621 d.5.1. 2	KNR 215- 0224-03	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" - Deska wolnoopadająca	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
622 d.5.1. 2	KNR 215-0224-03	Ustęp z płuczką z porcelany przystosowany dla osób niepełnosprawnych - Deska wolnoopadająca	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
623 d.5.1. 2	KNR-W 215W-0137-03	Baterie umywalkowe stojące, stal nierdzewna, jednouchwytowe z dwoma zaworami	szt		
	Analogia	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
624 d.5.1. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
625 d.5.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - żwir gruby - warstwa dolna	m3		
		2,00	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
626 d.5.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze	m		
		21,90	m	21,900	
				RAZEM	21,900
627 d.5.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11,10	m	11,100	
				RAZEM	11,100
628 d.5.1. 2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 75mm 50mm	m		
		12,00 + 22,00 + 8,00 + 34,00	m	76,000	
				RAZEM	76,000
629 d.5.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - piony kanalizacyjne	m		
		6,60 * 2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
630 d.5.1. 2	KSNR 4 0206-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 100 mm z kołnierzem - wykończenie pionów	szt.		
		2,20 * 2	szt.	4,400	
				RAZEM	4,400
631 d.5.1. 2	KNR 215-0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
632 d.5.1. 2	KNR 215U-0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
633 d.5.1. 2		Pompa do zlewu 296mmx165-145mm srednica przepompowywania 22x32 pob. 250Watt zasilanie 220-240	szt		
	Kalk.indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.1.3		Instalacja ogrzewania			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
634 d.5.1. 3		Rurociągi na kondygnacji - zgodnie z projektem	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
635 d.5.1. 3		Osprzęt instalacyjny - wentylacja mechaniczna - zgodnie z projektem	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
636 d.5.1. 3		Zestaw grzejników - zgodnie z projektem	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.1.4		Elementy instalacji wentylacji			
637 d.5.1. 4		Elementy instalacji wentylacji	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
638 d.5.1. 4		rekuperator ścienny 340S V=1100/1020 m3/h pobór mocy: 80W/h-310W/h	kpl.		
	Kalkulacja własna	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.2		Instalacje 1 piętro			
5.2.1		Instalacja elektryczna			
5.2.1. 1		Rozdzielnice			
5.2.1. 1.1		RP/2A			
639 d.5.2. 1.1.1	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
640 d.5.2. 1.1.1	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
641 d.5.2. 1.1.1	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
642 d.5.2. 1.1.1	KNR-W 508W-0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
643 d.5.2. 1.1.1	KNR-W 508W-0408- 01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
644 d.5.2. 1.1.1	KNR-W 403W-1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		3	prób a	3,000	
				RAZEM	3,000
645 d.5.2. 1.1.1	KNR-W 403W-1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		40	pomi ar	40,000	
				RAZEM	40,000
646 d.5.2. 1.1.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		40	pomi ar.	40,000	
				RAZEM	40,000
647 d.5.2. 1.1.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania na kondygnacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
648 d.5.2. 1.1.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.1. 1.2		RP/2B			
649 d.5.2. 1.1.2	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
650 d.5.2. 1.1.2	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
651 d.5.2. 1.1.2	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
652 d.5.2. 1.1.2	KNR-W 508W-0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
653 d.5.2. 1.1.2	KNR-W 508W-0408- 01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
654 d.5.2. 1.1.2	KNR-W 403W-1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
655 d.5.2. 1.1.2	KNR-W 403W-1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
656 d.5.2. 1.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		20	pomi ar.	20,000	
				RAZEM	20,000
657 d.5.2. 1.1.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania na kondygnacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
658 d.5.2. 1.1.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.1. 2		Okablowanie			
659 d.5.2. 1.2	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		
		2200,00	m	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
660 d.5.2. 1.2	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		
		3050,00	m	3 050,000	
				RAZEM	3 050,000
5.2.1. 3		Osprzęt			
5.2.1. 3.1		Ogólne			
661 d.5.2. 1.3.1	KNR-W 508W-0301-23	Przgotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		320	szt	320,000	
				RAZEM	320,000
662 d.5.2. 1.3.1	KNR-W 508W-0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, dwóch/czterech wylotach i przekroju przewodu, mocowane na zaprawę	szt		
		320	szt	320,000	
				RAZEM	320,000
663 d.5.2. 1.3.1	KNR-W 508W-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych - pojedynczy	szt		
	Analogia	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
664 d.5.2. 1.3.1	KNR-W 508W-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych - schodowy	szt		
	Analogia	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
665 d.5.2. 1.3.1	KNR-W 508W-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych - podwójny	szt		
	Analogia	18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
666 d.5.2. 1.3.1	KNR-W 508W-0307- 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych - czujka ruchu	szt		
	Analogia	35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
667 d.5.2. 1.3.1		Koryta siatkowe szer.400mm - dostawa i montaż	m		
	Kalkulacja własna	42,00 * 2	m	84,000	
				RAZEM	84,000
5.2.1. 3.2		Oświetlenie			
668 d.5.2. 1.3.2		OPRAWA LED WYMIAR: 37,0 x 39,0 x 21,4CM	szt		
	Kalkulacja własna	52	szt	52,000	
				RAZEM	52,000
669 d.5.2. 1.3.2		RASTER LED WYMIAR: 37,0 x 39,0 x 21,4CM	szt		
	Kalkulacja własna	29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
670 d.5.2. 1.3.2		RASTER LED WYMIAR: 60,0x60,0x4,0CM	szt		
	Kalkulacja własna	28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
671 d.5.2. 1.3.2		RASTER LED WYMIAR: 60,0x60,0x4,0CM	szt		
	Kalkulacja własna	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
672 d.5.2. 1.3.2		AWARYJNA LED	szt		
	Kalkulacja własna	18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
673 d.5.2. 1.3.2		OPRAWA TYPU KINKIET	szt		
	Kalkulacja własna	12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
674 d.5.2. 1.3.2		OPRAWA Z REGULACJĄ 5 STOPNIOWĄ	szt		
	Kalkulacja własna	12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
675 d.5.2. 1.3.2		OPRAWA PODSZAFKOWA 8x19,5 cm CM ZE ŚCIEMNIACZEM DOTYKOWYM	szt		
	Kalkulacja własna	12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
676 d.5.2. 1.3.2		OPRAWA WEWNĘTRZNA LED WPUSZCZANA W SUFIT	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalkulacja własna	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
5.2.1. 3.3		Gniazda			
677 d.5.2. 1.3.3	KNR-W 508W-0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5 mm ² - GNIAZDO UNIWERSALNE IP20	szt		
		100 + 35	szt	135,000	
				RAZEM	135,000
678 d.5.2. 1.3.3	KNR-W 508W-0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5 mm ² - GNIAZDO SZCZELNE	szt		
		3 + 5	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
679 d.5.2. 1.3.3	KNR-W 508W-0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 5-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 40 A i przekroju przewodu do 4,0 mm ²	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
680 d.5.2. 1.3.3	KNR-W 508W-0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5 mm ² - GNIAZDO SZCZELNE IP44	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
681 d.5.2. 1.3.3		GNIAZDO RJ45+RJ11	szt		
	Kalkulacja własna	20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
682 d.5.2. 1.3.3		GNIAZDO RTV SAT	szt		
	Kalkulacja własna	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
683 d.5.2. 1.3.3	KNR-W 508W-0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 5-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 40 A i przekroju przewodu do 4,0 mm ² - WYPUST PRZYŁĄCZENIOWY ZAKOŃCZONY W PUSZCIE P/T IP44	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
5.2.1. 3.4		Inne			
684 d.5.2. 1.3.4		Włącznik przywołania alarmowego	szt		
	Kalkulacja własna	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
5.2.1. 4		Elementy dodatkowe			
685 d.5.2. 1.4		Instalacja teletechniczna - okablowanie strukturalne na kondygnacji - Kabel UTP Kat.6	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
686 d.5.2. 1.4		Instalacja TV/SAT - okablowanie strukturalne z osprzętem na kondygnacji	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.2		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
687 d.5.2. 2	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 28 mm	m		
	Analogia	32,57	m	32,570	
				RAZEM	32,570
688 d.5.2. 2	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 28 mm	m		
	Analogia	14,30	m	14,300	
				RAZEM	14,300
689 d.5.2. 2	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 22 mm	m		
	Analogia	45,60 + 22,00 + 8,00	m	75,600	
				RAZEM	75,600
690 d.5.2. 2	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 22 mm - woda zimna	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
691 d.5.2. 2	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 22 mm - woda ciepła	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
692 d.5.2. 2	KNR 215U- 0105-01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych,baterii mieszaczy itp.)	szt		
		7 + 6 + 1 + 1	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
693 d.5.2. 2	KNR 215U- 0105-07	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych,sztywne z rur,dla rurociągów zimnej wody	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
694 d.5.2. 2	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe,mosiężne,gwintowane	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
695 d.5.2. 2	KNR 215U- 0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
696 d.5.2. 2	KNR 215- 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
697 d.5.2. 2	KNR 215- 0224-03	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" - Deska wolnoopadająca	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
698 d.5.2. 2	KNR 215-0224-03	Ustęp z płuczką z porcelany przystosowany dla osób niepełnosprawnych - Deska wolnoopadająca	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
699 d.5.2. 2	KNR-W 215W-0137-03	Baterie umywalkowe stojące, stal nierdzewna, jednouchwytowe z dwoma zaworami	szt		
	Analogia	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
700 d.5.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
701 d.5.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - żwir gruby - warstwa dolna	m3		
		2,00	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
702 d.5.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze	m		
		21,90	m	21,900	
				RAZEM	21,900
703 d.5.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11,10	m	11,100	
				RAZEM	11,100
704 d.5.2. 2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 75mm 50mm	m		
		12,00 + 22,00 + 8,00 + 34,00	m	76,000	
				RAZEM	76,000
705 d.5.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - piony kanalizacyjne	m		
		6,60 * 2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
706 d.5.2. 2	KSNR 4 0206-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 100 mm z kołnierzem - wykończenie pionów	szt.		
		2,20 * 2	szt.	4,400	
				RAZEM	4,400
707 d.5.2. 2	KNR 215-0217-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
708 d.5.2. 2	KNR 215U-0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
709 d.5.2. 2		Pompa do zlewu 296mmx165-145mm średnica przepompowywania 22x32 pob. 250Watt zasilanie 220-240	szt		
	Kalk.indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.3		Instalacja ogrzewania			
710 d.5.2. 3		Rurociągi na kondygnacji - zgodnie z projektem	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
711 d.5.2. 3		Osprzęt instalacyjny - wentylacja mechaniczna - zgodnie z projektem	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
712 d.5.2. 3		Zestaw grzejników - zgodnie z projektem	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.4		Elementy instalacji wentylacji			
713 d.5.2. 4		Elementy instalacji wentylacji	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
714 d.5.2. 4		rekuperator ścienny 340S V=1100/1020 m3/h pobór mocy: 80W/h-310W/h	kpl.		
	Kalkulacja własna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3		Instalacje 2 piętro			
5.3.1		Instalacja elektryczna			
5.3.1. 1		Rozdzielnice			
5.3.1. 1.1		RP/2A			
715 d.5.3. 1.1.1	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
716 d.5.3. 1.1.1	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
717 d.5.3. 1.1.1	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
718 d.5.3. 1.1.1	KNR-W 508W-0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
719 d.5.3. 1.1.1	KNR-W 508W-0408- 01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
720 d.5.3. 1.1.1	KNR-W 403W-1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		3	prób a	3,000	
				RAZEM	3,000
721 d.5.3. 1.1.1	KNR-W 403W-1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		40	pomi ar	40,000	
				RAZEM	40,000
722 d.5.3. 1.1.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		40	pomi ar.	40,000	
				RAZEM	40,000
723 d.5.3. 1.1.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania na kondygnacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
724 d.5.3. 1.1.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3.1. 1.2		RP/2B			
725 d.5.3. 1.1.2	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
726 d.5.3. 1.1.2	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
727 d.5.3. 1.1.2	KNR-W 508W-0407- 0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
728 d.5.3. 1.1.2	KNR-W 508W-0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
729 d.5.3. 1.1.2	KNR-W 508W-0408- 01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
730 d.5.3. 1.1.2	KNR-W 403W-1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
731 d.5.3. 1.1.2	KNR-W 403W-1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
732 d.5.3. 1.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		20	pomi ar.	20,000	
				RAZEM	20,000
733 d.5.3. 1.1.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania na kondygnacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
734 d.5.3. 1.1.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3.1. 2		Okablowanie			
735 d.5.3. 1.2	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		
		2200,00	m	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
736 d.5.3. 1.2	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		
		3050,00	m	3 050,000	
				RAZEM	3 050,000
5.3.1. 3		Osprzęt			
5.3.1. 3.1		Ogólne			
737 d.5.3. 1.3.1	KNR-W 508W-0301-23	Przgotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		320	szt	320,000	
				RAZEM	320,000
738 d.5.3. 1.3.1	KNR-W 508W-0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, dwóch/czterech wylotach i przekroju przewodu, mocowane na zaprawę	szt		
		320	szt	320,000	
				RAZEM	320,000
739 d.5.3. 1.3.1	KNR-W 508W-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych - pojedynczy	szt		
	Analogia	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
740 d.5.3. 1.3.1	KNR-W 508W-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych - schodowy	szt		
	Analogia	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
741 d.5.3. 1.3.1	KNR-W 508W-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych - podwójny	szt		
	Analogia	18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
742 d.5.3. 1.3.1	KNR-W 508W-0307- 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych - czujka ruchu	szt		
	Analogia	35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
743 d.5.3. 1.3.1		Koryta siatkowe szer.400mm - dostawa i montaż	m		
		42,00 * 2	m	84,000	
				RAZEM	84,000
5.3.1. 3.2		Oświetlenie			
744 d.5.3. 1.3.2		OPRAWA LED WYMIAR: 37,0 x 39,0 x 21,4CM	szt		
		52	szt	52,000	
				RAZEM	52,000
745 d.5.3. 1.3.2		RASTER LED WYMIAR: 37,0 x 39,0 x 21,4CM	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
746 d.5.3. 1.3.2		RASTER LED WYMIAR: 60,0x60,0x4,0CM	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
747 d.5.3. 1.3.2		RASTER LED WYMIAR: 60,0x60,0x4,0CM	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
748 d.5.3. 1.3.2		AWARYJNA LED	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
749 d.5.3. 1.3.2		OPRAWA TYPU KINKIET	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
750 d.5.3. 1.3.2		OPRAWA Z REGULACJĄ 5 STOPNIOWĄ	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
751 d.5.3. 1.3.2		OPRAWA PODSZAFKOWA 8x19,5 cm CM ZE ŚCIEMNIACZEM DOTYKOWYM	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
752 d.5.3. 1.3.2		OPRAWA WEWNĘTRZNA LED WPUSZCZANA W SUFIT	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
5.3.1. 3.3		Gniazda			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
753 d.5.3. 1.3.3	KNR-W 508W-0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5 mm ² - GNIAZDO UNIWERSALNE IP20	szt		
		100 + 35	szt	135,000	
				RAZEM	135,000
754 d.5.3. 1.3.3	KNR-W 508W-0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5 mm ² - GNIAZDO SZCZELNE	szt		
		3 + 5	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
755 d.5.3. 1.3.3	KNR-W 508W-0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 5-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 40 A i przekroju przewodu do 4,0 mm ²	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
756 d.5.3. 1.3.3	KNR-W 508W-0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5 mm ² - GNIAZDO SZCZELNE IP44	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
757 d.5.3. 1.3.3		GNIAZDO RJ45+RJ11	szt		
	Kalkulacja własna	20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
758 d.5.3. 1.3.3		GNIAZDO RTV SAT	szt		
	Kalkulacja własna	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
759 d.5.3. 1.3.3	KNR-W 508W-0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 5-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 40 A i przekroju przewodu do 4,0 mm ² - WYPUST PRZYŁĄCZENIOWY ZAKOŃCZONY W PUSZCIE P/T IP44	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
5.3.1. 3.4		Inne			
760 d.5.3. 1.3.4		Włącznik przywołania alarmowego	szt		
	Kalkulacja własna	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
5.3.1. 4		Elementy dodatkowe			
761 d.5.3. 1.4		Instalacja teletechniczna - okablowanie strukturalne na kondygnacji - Kabel UTP Kat.6	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
762 d.5.3. 1.4		Instalacja TV/SAT - okablowanie strukturalne z osprzętem na kondygnacji	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3.2		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
763 d.5.3. 2	KNR 2-15 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
764 d.5.3. 2	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 28 mm	m		
	Analogia	32,57	m	32,570	
				RAZEM	32,570
765 d.5.3. 2	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 28 mm	m		
	Analogia	14,30	m	14,300	
				RAZEM	14,300
766 d.5.3. 2	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 22 mm	m		
	Analogia	45,60 + 22,00 + 8,00	m	75,600	
				RAZEM	75,600
767 d.5.3. 2	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 22 mm - woda zimna	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
768 d.5.3. 2	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 22 mm - woda ciepła	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
769 d.5.3. 2	KNR 215U- 0105-01	Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych,baterii mieszaczy itp.)	szt		
		7 + 6 + 1 + 1	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
770 d.5.3. 2	KNR 215U- 0105-07	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych,sztynne z rur,dla rurociągów zimnej wody	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
771 d.5.3. 2	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe,mosiężne,gwintowane	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
772 d.5.3. 2	KNR 215U- 0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
773 d.5.3. 2	KNR 215- 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
774 d.5.3. 2	KNR 215-0224-03	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" - Deska wolnoopadająca	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
775 d.5.3. 2	KNR 215-0224-03	Ustęp z płuczką z porcelany przystosowany dla osób niepełnosprawnych - Deska wolnoopadająca	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
776 d.5.3. 2	KNR-W 215W-0137-03	Baterie umywalkowe stojące, stal nierdzewna, jednouchwytowe z dwoma zaworami	szt		
	Analogia	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
777 d.5.3. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
778 d.5.3. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - żwir gruby - warstwa dolna	m3		
		2,00	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
779 d.5.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze	m		
		21,90	m	21,900	
				RAZEM	21,900
780 d.5.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11,10	m	11,100	
				RAZEM	11,100
781 d.5.3. 2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 75mm 50mm	m		
		12,00 + 22,00 + 8,00 + 34,00	m	76,000	
				RAZEM	76,000
782 d.5.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - piony kanalizacyjne	m		
		6,60 * 2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
783 d.5.3. 2	KSNR 4 0206-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 100 mm z kołnierzem - wykończenie pionów	szt.		
		2,20 * 2	szt.	4,400	
				RAZEM	4,400
784 d.5.3. 2	KNR 215-0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
785 d.5.3. 2	KNR 215U-0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
786 d.5.3. 2		Pompa do zlewu 296mmx165-145mm średnica przepompowywania 22x32 pob. 250Watt zasilanie 220-240	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalk.indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3.3		Instalacja ogrzewania			
787 d.5.3. 3		Rurociągi na kondygnacji - zgodnie z projektem	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
788 d.5.3. 3		Osprzęt instalacyjny - wentylacja mechaniczna - zgodnie z projektem	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
789 d.5.3. 3		Zestaw grzejników - zgodnie z projektem	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3.4		Elementy instalacji wentylacji			
790 d.5.3. 4		Elementy instalacji wentylacji	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4		Dodatkowe elementy instalacji			
5.4.1		Instalacja hydrantowa			
791 d.5.4. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,6 * 8	m3	0,432	
				RAZEM	0,432
792 d.5.4. 1	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow.,	m		
	Analogia	40,97	m	40,970	
				RAZEM	40,970
793 d.5.4. 1	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow.,	m		
	Analogia	4,00 * 2 * 3	m	24,000	
				RAZEM	24,000
794 d.5.4. 1		Certyfikowany na dzień montażu hydrant wewnętrzny p.pożarowy naścienny z wężem półsztywnym o średnicy 25mm o min. wydajności: 1,0dm3/s. w obudowie naściennej - dostawa i montaż	kpl.		
	Kalkulacja własna	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
5.4.2		Monitoring			
5.4.2. 1		Monitoring zewnętrzny			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
795 d.5.4. 2.1		<ul style="list-style-type: none"> 10-kanałowy rejestrator sieciowy z zastosowaniem POE Nagrywanie obrazu z 10 kamer IP 8MP Podgląd na żywo w rozdzielczości do 4K przez port HDMI Funkcja pozwalająca nagrywać, odtwarzać i zarządzać rejestratorem w jednym czasie Odtwarzanie 1 kanału 4K/6MP/5MP/ lub 2 kanałów 4MP/3MP lub 4 kanałów lub 8 kanałów 720p jednocześnie Obsługa standardu Onvif profil S Plug&Play - automatyczne wykrywanie kamer zintegrowanych Wyszukiwanie kamer IP innych producentów zgodnych z protokołem Onvif Obsługa IVA (Inteligentnej Analizy Wideo) z kamerami innych producentów w oparciu o standard Onvif na 2 kanałach Dysk SATA o pojemności min. 3TB Wbudowany web-service 	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
796 d.5.4. 2.1		Kamera PoE - 8Mpx	kpl.		
	Kalkulacja własna	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
797 d.5.4. 2.1		Ekran -Monitor monitoringu Przekątna ekranu [cal]40" <ul style="list-style-type: none"> Proporcje ekranu 16:9 Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 px (FullHD) Typ matrycy D-LED Czas reakcji 8 ms Jasność ekranu 450 cd/m2 Kontrast dynamiczny 50000:1 Kontrast statyczny 5000:1 Kąt widzenia w pionie 178° Kąt widzenia w poziomie 178° Ilość wyświetlanych kolorów 1,073 mln Porty: 2x HDMI, D-Sub, DVI-D, wejście audio1, gniazdo DVI-ITak Stan: Klasa B (ryski na matrycy) 	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
798 d.5.4. 2.1		Okablowanie strukturalne	kpl.		
	Kalkulacja własna	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
5.4.2. 2		Monitoring wewnętrzny			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
799 d.5.4. 2.2		REJESTRATOR PoE · 20-kanalowy rejestrator sieciowy NVR z systemem IVA i ROI · Nagrywanie obrazu z 20 kamer IP 8MP/6MP/5MP/4MP/2MP · Podgląd na żywo w rozdzielczości do 4K przez port HDMI · Funkcja pozwalająca nagrywać, odtwarzać i zarządzać rejestratorem w jednym czasie · Odtwarzanie 1 kanału 4K/6MP/5MP/ lub 2 kanałów 4MP/3MP lub 4 kanałów lub 8 kanałów 720p jednocześnie · Obsługa standardu Onvif profil S · Plug&Play - automatyczne wykrywanie kamer zintegrowanych · Wyszukiwanie kamer IP innych producentów zgodnych z protokołem Onvif · Obsługa IVA (Inteligentnej Analizy Wideo) z kamerami innych producentów w oparciu o standard Onvif na 2 kanałach · Dysk SATA o pojemności do 9-10TB · Wbudowany web-service	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
800 d.5.4. 2.2		Kamera zew. 4Mpx PoE	kpl.		
	Kalkulacja własna	16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
801 d.5.4. 2.2		Ekran -Monitor monitoringu Przekątna ekranu [cal]40" · Proporcje ekranu 16:9 · Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 px (FullHD) · Typ matrycy D-LED · Czas reakcji 8 ms · Jasność ekranu 450 cd/m2 · Kontrast dynamiczny 50000:1 · Kontrast statyczny 5000:1 · Kąt widzenia w pionie 178° · Kąt widzenia w poziomie 178° · Ilość wyświetlanych kolorów 1,073 mln · Porty: 2x HDMI, D-Sub, DVI-D, wejście audio1, gniazdo DVI-ITak Stan: Klasa B (ryski na matrycy)	kpl.		
	Kalkulacja własna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
802 d.5.4. 2.2		Okablowanie strukturalne	kpl.		
	Kalkulacja własna	16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
5.4.3	45000000-7	Projektowana instalacja odgromowa			
803 d.5.4. 3	KNNR 5 0605-08 ST9	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III-uzioł prętowy kompletny dł2,7m	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
804 d.5.4. 3	KNNR 9 0602-02 ST9	Wymiana uziołów powierzchniowych w wykopie o gł do 0.6 m w gruncie kat III	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
805 d.5.4. 3	KNNR 9 0601-01 ST9	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		310,00 + (10,30 * 6)	m	371,800	
				RAZEM	371,800
806 d.5.4. 3	KNNR 5 0103-03 ST9	Rury winidurkowe o śr.35 mm układane n.t. w betonie-rury winidurkowe	m		
		12,40 * 20	m	248,000	
				RAZEM	248,000
807 d.5.4. 3	KNNR 9 0601-02 ST9	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej-drut ocynkowany fi 8	m		
		310,00	m	310,000	
				RAZEM	310,000
808 d.5.4. 3	KNNR 5 0609-03 ST9	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim-iglica kompletna h=0,4m	szt.		
		12,40 * 20	szt.	248,000	
				RAZEM	248,000
809 d.5.4. 3	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim-iglica kompletna h=4,2m	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
810 d.5.4. 3	KNNR 5 0612-06 ST9	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik-złącza kontrolne kompletne	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
811 d.5.4. 3	KNNR 5 0611-11 ST9	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
812 d.5.4. 3	KNNR 5 0611-03 ST9	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
813 d.5.4. 3		Maszt odgromowy h=4m	kpl.		
	Kalukulacja własna	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
814 d.5.4. 3	KNR 4-03 1205-01 ST9	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
815 d.5.4. 3	KNR 4-03 1205-02 ST9	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000
5.4.4		Instalacja klimatyzacji			
816 d.5.4. 4		Instalacja klimatyzacji wg dokumentacji projektowej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Elementy poprawiające dostępność dla niepełnosprawnych			
6.1		W zakresie budynku			
6.1.1		Winda			
817 d.6.1. 1		Dostawa i montaż windy wewnętrznej zgodnie z dokumentacją	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
818 d.6.1. 1		Dostawa i montaż szybu windy - prefabrykowany szyb o konstrukcji stalowej z wykończeniem szkłem bezpiecznym przeziernym 8.8.2	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
819 d.6.1. 1		Wykonanie przyłączenia windy, rozruch, uruchomienie	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Utylizacja odpadów			
820 d.7	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - Z wykorzystaniem 1/2 na jako tłuczeń	m3		
		500	m3	500,000	
				RAZEM	500,000