PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45113000-2	Roboty na placu budowy
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
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
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI:	Roboty budowlane polegające na adaptacji pomieszczeń
ADRES INWESTYCJI:	działka nr ew. 322/1, obręb Boratyn, jedn. ew. 180403_2 gmina Chłopice, powiat jarosławski, województwo podkarpackie
INWESTOR:	Gmina Chłopice
ADRES INWESTORA:	Chłopice 149a 37-561 Chłopice
WYKONAWCA:	
ADRES WYKONAWCY:	
BRANŻE:	
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki 66/LuOKK/2014/GW
DATA OPRACOWANIA:	13.07.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego

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

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

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury

- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD" na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego oraz wycenę na podstawie uśrednionych cen z zapytań ofertowych (dla każdego przypadku wykonano min.3)
- planowany zakres robót
- uzgodnienia z inwestorem

Uwagi dla wykonawców:

Uwaga ogólna

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem budowlanym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Osobą odpowiedzialną za prawidłowe wykonywanie robót na budowie jest Kieronik budowy, któremu podlegają majstrowie i pozostali pracownicy. Osobą odpowiedzialną za nadzór robót odpowiedzialni są własciwi branżowo Inspektorzy Nadzoru inwestorskiego oraz Główny projektant budynku w ramach prowadzonego nadzoru autorskiego. Za pomiary geodezyjne odpowiedzialny jest uprawniony Geodeta.

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

Wykonawca wykonuje prace na podstawie załączonej dokumentacji. W żadnym wypadku nie zwalnia to wykonawcy od wykonywania robót zgodnie z praktyką budowlaną, oraz powszechną wiedzą budowlaną. Każda wątpliwość co do wykonywanych elementów powinna być konsultowana z osobami odpowiedzialnymi. W przypadku pojawienia się istotnych pytań dotyczących poszczególnych robót o wyjaśnienie należy zwrócić się do projektanta. Wykonawca mając swiadomosc istotnych odstępstw na placu budowy od przyjętych założeń i rozwiązań projektowych, powinien wstrzymać wszelkie prace do czasu otrzymania wyjasnień.

Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

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

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

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

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu projektowanych robót:

1. Wykonawcy mają obowiązek dokonać wyliczenia w oparciu: przedmiar robót, projekt budowlany i wykonawczy, specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych, opis budowlany i wykonawczy projektu.

2. Wykonawcy mają obowiązek dokonać kalkulacji cen ofertowych pełnych - określających wszystkie koszty konieczne dla pełnego wykonania zadań tzn.

Ilekroć w przedmiarze mowa jest o

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

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

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

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

Pozycje uproszczone - zakres robót określony jest w nazwie zadania - wykonawca do kalkulacji zobowiązany jest przyjąć wszystkie roboty wynikające z treści pozycji lub zadać pytanie zamawiającemu odnośnie zakresu prac. Nazwę pozycji należy rozumieć, jako dostarczenie materiałów lub urządzeń, transport i montaż wraz z przekazaniem zamawiającemu certyfikatów i gwarancji użytkowania, oraz elementu lub zestawu elementów gotowych do użytkowania.

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

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu i formy prowadzonych robót:

Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje następujące dokumenty:

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

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

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

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

Bezpieczeństwo i higiena pracy Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

– Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).
– Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177).
– Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o wyborach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).
– Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. – o ochronie przeciwpożarowej (jednolity tekst Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229).
– Ustawa z dnia 21 grudnia 20004 r. – o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321 z późn. zm.).
– Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).

WYKONAWCA: INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	5
Ogólna charakterystyka obiektu	6
Przedmiar	9
1 Przebudowa wejścia	9
2 Dostawa i montaż elementów placu zabaw	10
3 Wymiana stolarki zewnętrznej	10
4 Przebudowa pomieszczeń parteru budynku	13

1. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU		
A	Forma architektoniczna i funkcja	Zabudowa usługowa - edukacyjna ukształtowana w sposób tradycyjny – istniejący budynek szkoły. Istniejące pomieszczenia zostają przekształcone w pomieszczenia Klubu dziecięcego. Rozmieszczenie poszczególnych funkcji obiektu wskazano na załącznikach graficznych
B	Układ funkcjonalny pomieszczeń:	Istniejący budynek jest dwukondygnacyjny. Pomieszczenia edukacyjne zlokalizowane są wokół wewnętrznego patio, oraz wewnętrznej komunikacji. Projektuje się adaptację części pomieszczeń w obrębie parteru budynku na pomieszczenia Klubu Malucha. Parter przeznaczony na funkcję Klubu Malucha jest wydzielony funkcjonalnie i pożarowo. Poszczególne pomieszczenia tworzą układ pomieszczeń spełniający wymagania dla funkcji Klubu Malucha. Wejście do budynku prowadzi przez istniejący wiatrołap. Przy wejściu zlokalizowano szatnię oraz toaletę ogólnodostępną dostosowaną dla osób niepełnosprawnych. W tej części mieści się również wydzielone pomieszczenia gospodarcze przeznaczone na sprzęt porządkowy, oraz zlew porządkowy. W obrębie adaptowanej części budynku wydzielono dwa pomieszczenia na funkcję Sali dziennej. Pomieszczenia są połączone tworząc jedną przestrzeń funkcjonalną. Łączna powierzchnia Sali dziennej to 91.30m2. Na jedno dziecko zaprojektowano 3,65m2. Bezpośrednio z Sali dziennej jest wejście do sanitariatów przeznaczonych dla dzieci. W łazience mieszczą się urządzenia sanitarne oraz wydzielona przestrzeń na dezynfekcję nocników. Przy Sali głównej zlokalizowano wydzielone pomieszczenie – rozdzielnię posiłków, dostępne bezpośrednio z komunikacji. Przy rozdzielni znajduje się osobne pomieszczenie – zmywalnia z bezpośrednim wyściem do komunikacji. Oba pomieszczenia wyposażone są w sprzęt wymagany dla funkcji rozdziału posiłków przywożonych jako katering. Pomieszczenia przystosowane są dla użytkowania przez 25 dzieci, oraz 4 opiekunów. 1 opiekun wymagany jest do nadzoru nad 8 dziećmi (nie dotyczy dzieci niepełnosprawnych oraz z wymaganiami indywidualnymi). Czas przebywania dzieci w Klubie dziecięcym może być dłuższy niż 5 h/ dobę. Wydzielono osobne pomieszczenie na leżakownię z wydzielonymi miejscami leżakowymi dla 25 dzieci. W obrędzie wydzielonej części budynku zlokalizowano również pomieszczenia dodatkowe:

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

		pokój socjalny dla pracowników, wydzieloną toaletę z przedsionkiem oraz pomieszczenie gospodarcze na sprzęt porządkowy i zlew porządzkowy. Zapewniono wymaganą przepisami powierzchnię min. 2,5m2 na każde dziecko. Wysokość pomieszczeń w obrębie wydzielonej części budynku wynosi 3,3m.
C	Program funkcjonalny	W budynku znajdują się pomieszczenia edukacyjne oraz pomieszczenia towarzyszące. Wyznaczone pomieszczenia zostaną przeznaczone na funkcje określone na załącznikach graficznych. W zakresie adaptacji wydziela się pomieszczenia sal dziennego przebywania, leżakowni, łazienek dla dzieci, sztani oraz pomieszczeń socjalnych dla pracowników, oraz pomieszczeń rozdzielni posiłków gotowych wraz z wydzieloną zmywalnią oraz pom. gospodarczych i pomocniczych.
D	Przystosowanie dla osób niepełnosprawnych i osób starszych z zewnątrz	Budynek jest przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Główne wejście do budynku posiada pochylnię dla osób niepełnosprawnych. Pomieszczenia w obrębie parteru przeznaczone do adaptacji mieszczą się na jednym poziomie użytkowym. W budynku projektuje się nową posadzkę na jednym poziomie (bez progów lub innych barier użytkowych)
E	Wysokości pomieszczeń użytkowych	Min. 3.30 m
F	Doświetlenie pomieszczeń	Wszystkie pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi spełniają warunek doświetlenia światłem dziennym tego typu pomieszczeń zgodnie z obowiązującymi przepisami i przeznaczeniem pomieszczeń.
G	Użytkowanie pomieszczeń	Pomieszczenia należy użytkować zgodnie z ich przeznaczeniem. Pomieszczenia należy poddawać regularnemu przewietrzaniu. Zaleca się umieszczenie urządzeń do skraplania wilgoci (np. pochłaniacze wilgoci), szczególnie w pomieszczeniach, których sposób użytkowania będzie mógł powodować wzrost wilgotności powietrza. Zaleca się regulowanie temperatury czynnika grzewczego w sposób nie powodujący przegrzewania lub niedogrzewania pomieszczeń. Pomieszczenia w których użytkowany jest sprzęt elekroniczny i urządzenia techniczne należy poddawać regularnej kontroli, nie rzadziej niż określono w instrukcji użytkowania sprzętu i przepisach szczegółowych.
H	Wentylacja pomieszczeń	Wydzielona część budynku przeznaczona do adaptacji na Klub Malucha projektowana jest w obrebie istniejących pomieszczeń edukacyjnych i pomocniczych. W pomieszczeniach zlokalizowane są istniejące trzony kominowe wentylacji grawitacyjnej. W obrębie adaptowanych pomieszczeń przyjmuje się, że ilość istniejących trzonów jest wystarczająca.

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

		Projektuje się wentylację pomieszczeń jako wentylację hybrydową. Dla Sali Dziennej przyjmuje się następujące ilości powietrza do wymiany: 20m3/h osoba dorosła 15m3/h – dziecko, czyli dla Sali dziennej 20m3/h*4 + 15m3/h*25 = 455m3/h łącznie. Przyjmuje się udrożnienie min 2 kanałów wentylacyjnych o przekroju 14x14cm. Kanały należy wyposażyć w nasady kominowe wyciągowe z wyciągiem eletrycznym o potwierdzonej mocy min 500m3/h każdy. Dla pomieszczenia leżakowni należy udrożnić min 2 kanały wentylacyjne o przekroju 14x14cm. Kanał należy wyposażyć w nasady kominowe wyciągowe z wyciągiem eletrycznym o potwierdzonej mocy min 500m3/h. W łazniekach i toaletach na kanałach wentylacyjnych należy umieścić wentylatory wyciągowe o mocy min. 200m3/h. W pozostałej części Klubu dziecięcego należy wyrzystać istniejące trzony wentylacji grawitacyjnej. Wszystkie trzony należy udrożnić i sprawdzić przed użytkowaniem. Na potwierdzenie drożności kanałów wykonawca sporządzi opinię kominiarską. Powietrze do pomieszczeń będzie dostarczane poprzez mikrowentylację w stolarce okiennej, oraz za pomocą fabrycznych nawiewników.
I	Technologia żywienia	W obrębie budynku adaptowanej na Klub Malucha planuje się żywienie w formie kateringu. Katering dostarczany jest poprzez komunikację ogólną budynku w termosach i innych opakowaniach ochronnych. Posiłki dostarczane są do pomieszczenia rozdzielni, gdzie są rozdzielane zgodnie z przeznaczeniem. Posiłki poprzez komunkację są transportowane na salę dziennę, gdzie dzieci mają wydzielone miejsce ich spożywania. Brudne i zużyte pojemniki i inne opakowania są zabierane przez firmę organizującą katering poprzez komunikację ogólną na zewnątrz budynku. Naczynia po posiłkach są przenoszone do zmywalni i poddane właściwemu procesowi mycia. Czyste naczynia będą przechowywanie w szafie przelotowej. Puste naczynia i opakowania są zabierane przez firmę kateringową.
J	Zabezpieczenia użytkowe	Wszystkie instalacje elektryczne mają być zabezpieczone w sposób uniemożliwiający dostęp przez dzieci. Na gniazdach elektrycznych należy zamontować tzw. Zaślepki. Wszystkie grzejniki należy wyposażyć w osłony grzenikowe uniemożliwiające dostęp przez dzieci. Na krawędziach ściany należy zamontować amortyzujące listwy z tworzyw sztucznych.

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

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 1					
1		**Przebudowa wejścia**			
1.1		**Remont nawierzchni schodów**			
1.1.1		**Schody główne**			
1 d.1.1.1		Mycie i czyszczenie istniejącej okładziny schodów	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1.1		Rozbiórka istniejącej nawierzchni schodów	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1.1		Wykonanie nowej warstwy wyrównawczej pod nową posadzkę	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1.1		Wykonanie okładzin kamiennych z granitu płomieniowanego gr 3cm na klej	m2		
	Kalkulacja własna	38	m2	38,000	
				RAZEM	38,000
1.1.2		**Schody boczne**			
5 d.1.1.2		Mycie i czyszczenie istniejącej okładziny schodów	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1.2		Rozbiórka istniejącej nawierzchni schodów	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1.2		Wykonanie nowej warstwy wyrównawczej pod nową posadzkę	kpl.		
	Kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1.2		Wykonanie okładzin kamiennych z granitu płomieniowanego gr 3cm na klej	m2		
	Kalkulacja własna	4,56	m2	4,560	
				RAZEM	4,560
1.2		**Przebudowa pochylni dla niepełnosprawnych**			
9 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		13,50 * 0,60 * 0,15	m3	1,215	
				RAZEM	1,215
10 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		13,50 * 2 * 0,60 * 0,15	m3	2,430	
				RAZEM	2,430
11 d.1.2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,50 * 2 * 0,60	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
12 d.1.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,24 * 0,10 * 9,00 * 2	m3	0,432	
				RAZEM	0,432
13 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	Analogia	9,00 * 2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
14 d.1.2	KNR 2-22 0603-03	Balustrady z poręczami - balustrada pochylni (stal ocynkowana powlekana, kolor grafitowy)	m		
		12,50 + 8,60	m	21,100	
				RAZEM	21,100
1.3		Schody zewnętrzne nr 1			
15 d.1.3		Demontaż i utylizacja betonowych schodów zewnętrznych szer. 2,50m długości 8,40m	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3		Dostawa i montaż zewnętrznych schodów betonowych prefabrykowanych szer. 2,50m długości 8,40m (max. 3 odcinki)	szt		
	Kalkulacja własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR 2-22 0603-03	Balustrady z poręczami - remont pochylni (oczyszczenie, malowanie)	m		
		8,40 * 2	m	16,800	
				RAZEM	16,800
~~2~~		~~Dostawa i montaż elementów placu zabaw~~			
~~2.1~~		~~Urządzenia~~			
~~18 d.2.1~~		~~Dostawa i montaż urządzenia nr 1~~	~~szt~~		
	~~Kalkulacja własna~~	~~1~~	~~szt~~	~~1,000~~	
				~~RAZEM~~	~~1,000~~
~~19 d.2.1~~		~~Dostawa i montaż urządzenia nr 2~~	~~szt~~		
	~~Kalkulacja własna~~	~~1~~	~~szt~~	~~1,000~~	
				~~RAZEM~~	~~1,000~~
~~20 d.2.1~~		~~Dostawa i montaż urządzenia nr 3~~	~~szt~~		
	~~Kalkulacja własna~~	~~1~~	~~szt~~	~~1,000~~	
				~~RAZEM~~	~~1,000~~
3		Wymiana stolarki zewnętrznej			
3.1		Stolarka okienna			
3.1.1		Roboty montażowe			
21 d.3.1.1	KNPnRPDE 69-169c	Rozbiórka muru o grubości 1 ceg. - rozbiórka filarków między okiennych	m2		
		0,2 * 0,2 * 2,10 * 34	m2	2,856	
				RAZEM	2,856
3.1.2		Dostawa i montaż stolarki			
3.1.2.1		Stolarka okienna			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3.1. 2.1	NNRNKB 202 1025-04	OKNO PCV TRÓJSKRZYDŁOWE DZIELONE WYMIAR OTWORU W MURZE: 294 x 210 cm TYP: ROZWIERNO-UCHYLNE GRUBOŚĆ PROFILI: 78 MM BUDOWA: PIĘCIO-KOMOROWE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U/MAX: 0.9 W/M2/K OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: DWUKOMOROWE WYPOSAŻENIE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIETRZA KLAMKA ALUMINIOWA KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM _____ sztuk: 8	m2		
		2,10 * 2,94 * 8	m2	49,392	
				RAZEM	49,392
23 d.3.1. 2.1	NNRNKB 202 1025-04	OKNO PCV DWUSKRZYDŁOWE DZIELONE WYMIAR OTWORU W MURZE: 2,10*1,92 cm TYP: ROZWIERNO-UCHYLNE GRUBOŚĆ PROFILI: 78 MM BUDOWA: PIĘCIO-KOMOROWE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U/MAX: 0.9 W/M2/K OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: DWUKOMOROWE WYPOSAŻENIE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIETRZA KLAMKA ALUMINIOWA KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM _____ sztuk: 18	m2		
		2,10 * 1,92 * 18	m2	72,576	
				RAZEM	72,576
24 d.3.1. 2.1	NNRNKB 202 1025-04	OKNO PCV JEDNOSKRZYDŁOWE DZIELONE P.POŻ EI60 WYMIAR OTWORU W MURZE: 90 x 210 cm TYP: ROZWIERNO-UCHYLNE GRUBOŚĆ PROFILI: 78 MM BUDOWA: PIĘCIO-KOMOROWE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U/MAX: 0.9 W/M2/K OKUCIA: Z BLOKADĄ ANTYWŁAMANIOWĄ USZCZELKI: EPDM OSZKLENIE: DWUKOMOROWE WYPOSAŻENIE DODATKOWE: AUTOMATYCZNE NAWIEWNIKI POWIETRZA KLAMKA ALUMINIOWA KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM _____ sztuk: 3	m2		
		2,10 * 0,9 * 3	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
3.1.2. 2		Parapety zewnętrzne			
25 d.3.1. 2.2	kalk. własna	Dopłata za miejscowe naprawy parapetów - wszystkie otwory	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Wymiana stolarki drzwiowej			
3.2.1		Stolarka drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3.2. 1	NNRNKB 202 1025-04	DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE, DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 365 x 300 CM WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY DRZWI: MIN 2x90 x 200 CM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCZYSTE KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENT. WSPÓŁCZYNNIK U/MAX= 1.3W/m2/K DODATKOWO: 3 ZAWIASY ORAZ SAMOZAMYKACZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM STZTUK: 1	m2		
		3,65 * 3,00 * 1	m2	10,950	
				RAZEM	10,950
27 d.3.2. 1	NNRNKB 202 1025-04	DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE, DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 2x90 x 200 CM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCZYSTE KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENT. WSPÓŁCZYNNIK U/MAX= 1.3W/m2/K DODATKOWO: 3 ZAWIASY ORAZ SAMOZAMYKACZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ~~ELEKTROZAMEK~~ STZTUK: 1	m2		
		2,05 * 1,90 * 1	m2	3,895	
				RAZEM	3,895
28 d.3.2. 1	NNRNKB 202 1025-04	DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE, DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 2x90 x 200 CM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCZYSTE KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENT. WSPÓŁCZYNNIK U/MAX= 1.3W/m2/K DODATKOWO: 3 ZAWIASY ORAZ SAMOZAMYKACZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ELEKTROZAMEK STZTUK: 1	m2		
		2,05 * 1,90 * 1	m2	3,895	
				RAZEM	3,895

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3.2.1	NNRNKB 202 1025-04	DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE, JEDNOSKRZYDŁOWE WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 90 x 200CM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCZYSTE KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENT. WSPÓŁCZYNNIK U/MAX= 1.3W/m2/K DODATKOWO: 3 ZAWIASY ORAZ SAMOZAMYKACZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ELEKTROZAMEK STZTUK: 1 LEWE	m2		
		2,10 * 1,00 * 1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
30 d.3.2.1	NNRNKB 202 1025-04	DRZWI ZEWNĘTRZNE PPOŻ. EI60 JEDNOSKRZYDŁOWE WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 90 x 200CM OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ KLAMKA METALOWA, KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ZAMEK Z WKŁADEM PATENT. WSPÓŁCZYNNIK U/MAX= 1.3W/m2/K DODATKOWO: 3 ZAWIASY ORAZ SAMOZAMYKACZ KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM ~~ELEKTROZAMEK~~ STZTUK: 1 LEWE	m2		
		2,10 * 1,00 * 1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
4		**Przebudowa pomieszczeń parteru budynku**			
4.1		**Rozbiórki**			
4.1.1		**Rozbiórki**			
31 d.4.1.1	KNPnRPDE 69-169c	Rozbiórka muru o grubości 1 ceg.	m2		
		6,00 * 4,20	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
32 d.4.1.1	KSNR 6 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m2		
		12,00	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.4.1.1	KNKRB 5 0618-05	Rozbiórka betonów i konstrukcji bet.z gruzu lub żwirobetonu - beton o gr.do 10 cm w stropach lub podłożach	m3		
		1,80 + 1,20	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.4.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		50,00	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
4.1.2		**Usunięcie posadzek**			
35 d.4.1.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m2		
		368,36	m2	368,360	
				RAZEM	368,360
4.1.3		**Usunięcie tynków ściany**			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4.1.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków wewnętrznych	m2		
		1072,97	m2	1 072,970	
				RAZEM	1 072,970
4.1.4		Usunięcie tynków sufity			
37 d.4.1.4	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków wewnętrznych	m2		
		395,41	m2	395,410	
				RAZEM	395,410
4.2		Nowe ściany			
4.2.1		Ściany działowe			
38 d.4.2.1	KNR 0-27 0163-01	Sciany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m2		
		(2,95 + 2,95 + 2,00 + 1,40 + 3,73 + 2,02 + 1,00) * 3,00	m2	48,150	
				RAZEM	48,150
39 d.4.2.1	TZKNBK IV - 376 analogia	Otwory w ścianach - dopłata za nadproża prefabrykowane	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.2.2		Zamurowania otworów			
40 d.4.2.2	KNR 0-27 0163-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 44 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		1,92 * 2,60 * 4	m2	19,968	
				RAZEM	19,968
41 d.4.2.2	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		1,92 * 2,60 * 4	m2	19,968	
				RAZEM	19,968
42 d.4.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		1,92 * 2,60 * 4	m2	19,968	
				RAZEM	19,968
43 d.4.2.2	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		1,92 * 2,60 * 4	m2	19,968	
				RAZEM	19,968
44 d.4.2.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		1,92 * 2,60 * 4	m2	19,968	
				RAZEM	19,968
4.3		Prace wykończeniowe			
4.3.1		Posadzki			
4.3.1.1		Wykładziny PCV			
45 d.4.3.1.1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		33,30 + 33,40 + 54,30 + 6,60 + 30,40	m2	158,000	
				RAZEM	158,000
46 d.4.3.1.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		33,30 + 33,40 + 54,30 + 6,60 + 30,40	m2	158,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	158,000
47 d.4.3. 1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Krotność = 3	m2		
		33,30 + 33,40 + 54,30 + 6,60 + 30,40	m2	158,000	
				RAZEM	158,000
48 d.4.3. 1.1	KNP 02 1119 -03.06	Płytki PCW gr. 2 i 3 mm o wym. 30x60 cm w szachownicę prostą lub rzędami w mijaną spoinę w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		33,30 + 33,40 + 54,30 + 6,60 + 30,40	m2	158,000	
				RAZEM	158,000
49 d.4.3. 1.1	KNP 02 1119 -03.06	Płytki PCW gr. 2 i 3 mm o wym. 30x60 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		
		33,30 + 33,40 + 54,30 + 6,60 + 30,40	m2	158,000	
				RAZEM	158,000
4.3.1. 2		Okładziny ceramiczne			
50 d.4.3. 1.2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		395,41 - 158,00	m2	237,410	
				RAZEM	237,410
51 d.4.3. 1.2	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej	m2		
		395,41 - 158,00	m2	237,410	
				RAZEM	237,410
52 d.4.3. 1.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Krotność = 3	m2		
		395,41 - 158,00	m2	237,410	
				RAZEM	237,410
53 d.4.3. 1.2	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach 30*60	m2		
		395,41 - 158,00	m2	237,410	
				RAZEM	237,410
54 d.4.3. 1.2	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach 30*60 - dodatek za wykonanie cokołów na ścianach wys. 10cm - zachowana szerokość płytki Krotność = 0,2	m2		
		395,41 - 158,00	m2	237,410	
				RAZEM	237,410
4.3.2		**Okładziny ścian wewnętrznych**			
4.3.2. 1		Malowanie			
55 d.4.3. 2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		1125,77	m2	1 125,770	
				RAZEM	1 125,770
56 d.4.3. 2.1	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		1125,77	m2	1 125,770	
				RAZEM	1 125,770
57 d.4.3. 2.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		1125,77	m2	1 125,770	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 125,770
4.3.2.2		Okładziny ceramiczne			
58 d.4.3.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		25,10 + 25,40 + 35,15 + 66,00 + 30,55 + 30,55	m2	212,750	
				RAZEM	212,750
59 d.4.3.2.2	KNR 0-12 0829-05 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 45 x 25 cm - na klej	m2		
		25,10 + 25,40 + 35,15 + 66,00 + 30,55 + 30,55	m2	212,750	
				RAZEM	212,750
4.3.3		**Okładziny sufitów wewnętrznych**			
60 d.4.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		368,36	m2	368,360	
				RAZEM	368,360
61 d.4.3.3	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		368,36	m2	368,360	
				RAZEM	368,360
62 d.4.3.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		368,36	m2	368,360	
				RAZEM	368,360
4.4		**Stolarka wewnetrzna**			
4.4.1		**Przygotowanie otworów**			
63 d.4.4.1		Przygotowanie otworów - wykucia, przebicia, zamurowania	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
4.4.2		**Dostawa i montaż stolarki**			
64 d.4.4.2	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne 2 skrzydłowe 90+50 /240 cm szklane / pełne (panel płaski) szyba matowa hartowana 3 zawiasy czopowe Wypełnienie „plaster miodu" i płyta stabilizująca Całość obłożona jest płytą HDF Oscieżnica przylgowa Kolor: buk ILOŚĆ- 2 szt. prawe	m2		
	Analogia	2,45 * 1,50 * 2	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
65 d.4.4.2	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	Drzwi Wewnętrzne p.poż EI60 drzwi wejściowe szklane szer. skrzydła w świetle - 90cm szyba matowa hartowana bezpieczna konstrukcja aluminiowa dwudzielne antywłamaniowe reling drewniany □42mm współczyn. Umax =1,5 W/m²K Elektrozamek ILOŚĆ- 2 szt.	m2		
	Analogia	2,45 * 1,90 * 2	m2	9,310	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,310
66 d.4.4.2	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne 90/200cm szyba matowa hartowana bezpieczna szkło bezpieczne, kolor matowy mleczny Wypełnienie ramy „plaster miodu" i płyta stabilizująca Całość obłożona jest płytą HDF Oscieżnica przylgowa Otwieranie na ścianę (180st) Kolor: buk ILOŚĆ- 5 szt. prawe, 4 szt. lewe	m2		
	Analogia	2,05 * 1,00 * 9	m2	18,450	
				RAZEM	18,450
67 d.4.4.2	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne 90/200cm szyba matowa hartowana bezpieczna szkło bezpieczne, kolor matowy mleczny Wypełnienie ramy „plaster miodu" i płyta stabilizująca Całość obłożona jest płytą HDF Otwory napowietrzające Oscieżnica przylgowa Otwieranie na ścianę (180st) Kolor: buk ILOŚĆ- 2 szt. lewe	m2		
	Analogia	2,05 * 1,00 * 2	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
68 d.4.4.2	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne 90/200cm szyba matowa hartowana bezpieczna szkło bezpieczne, kolor matowy mleczny Wypełnienie ramy „plaster miodu" i płyta stabilizująca Całość obłożona jest płytą HDF Kratka napowietrzająca Oscieżnica przylgowa Kolor: buk ILOŚĆ- 2 szt. prawe, 3 szt. lewe	m2		
	Analogia	2,05 * 1,00 * 5	m2	10,250	
				RAZEM	10,250
69 d.4.4.2	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	drzwi wewnętrzne 80/200cm szyba matowa hartowana bezpieczna szkło bezpieczne, kolor matowy mleczny Wypełnienie ramy „plaster miodu" i płyta stabilizująca Całość obłożona jest płytą HDF Kratka napowietrzająca Oscieżnica przylgowa Kolor: buk ILOŚĆ- 1 szt. lewe	m2		
	Analogia	2,05 * 0,9 * 1	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
4.5		**Wyposażenie - sprzęt**			
4.5.1		**Wyposazenie sanitarne**			
70 d.4.5.1		Szafa porządkowa - Umywalka porządkowo-gospodarcza posiada tylni rant, który zabezpiecza ścianę przed ochlapaniem wodą, dzięki czemu zwiększony jest poziom higieny. Komora zlewu wykonana jest z blachy w wersji gięto-spawanej. Zaokrąglone krawędzie komory, zapobiegają osadzaniu się resztek w kątach; bateria ścienna z elastyczną wylewką hmin -28 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.4.5. 1		Zlew 2-komorowy ze stali nierdzewnej z ociekaczem, nakładany, gładki o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 95/60 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.4.5. 1		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		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.4.5. 1		Umywalka ceramiczna dla osób niepełnosprawnych o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 55/55/15 cm, - z otworem bez przelewu - mocowanie do ściany na śrubach - do kompletowania z lusterkiem - 2x poręcz ścienna łukowa, dł. 60 cm, uchylna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.4.5. 1		Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych. Bateria umywalkowa stojąca z uchwytem lekarskim i mieszaczem ceramicznym Ø 40 mm. Bateria wyposażona w automatyczny spust umywalkowy.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.4.5. 1		Zestaw: kabina prysznicowa przyścienna z brodzikiem - drzwi rozsuwane - wypełnienie: szkło hartowane gr. 5mm, bezpieczne wymiary (Dł./Szer./Wys.) 70/70/190 cm - szerokość wejścia: 53 cm - uszczelka magnetyczna zapewniająca szczelność - chromowane zawiasy - w zestawie: - akrylowy brodzik o głębokości 5 cm - syfon - nóżki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.4.5. 1		Zestaw: kabina prysznicowa przyścienna z brodzikiem do mycia nocników: - drzwi rozsuwane - wypełnienie: szkło hartowane gr. 5mm, bezpieczne wymiary (Dł./Szer./Wys.) 120/130/190 cm - szerokość wejścia: 70 cm - uszczelka magnetyczna zapewniająca szczelność - chromowane zawiasy - w zestawie: - akrylowy brodzik o głębokości 5 cm - syfon - nóżki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.4.5. 1		Bateria natryskowa, termostatyczna, ścienna, z uchwytem lekarskim, wężem natryskowym, uchwytem ściennym i rączką natryskową posiadającą dźwignię regulacyjną. Bateria przeznaczona do obiektów medycznych i dla osób niepełnosprawnych.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
~~78 d.4.5. 1~~		~~Regał na nocniki - stal nierdzewna - min 12 półek~~	~~szt~~		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		~~1~~	~~szt~~	~~1,000~~	
				~~RAZEM~~	~~1,000~~
79 d.4.5. 1		Umywalka ceramiczna dla dzieci: o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 40/35/15 cm, - mocowanie do ściany na śrubach - z otworem, z przelewem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.4.5. 1		Bateria jednootworowa sztorcowa mocowana do zlewu z mieszaczem (dla dzieci) wymagany otwór - 33-35 mm wys. baterii - 25 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.4.5. 1		Zestaw WC dla dzieci - Odpływ poziomy - Stojąca - Długość miski : 50cm - Wysokość miski: 30cm - Dwuczęściowe siedzisko	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.4.5. 1		Lustro wklejane o wymiarze 60 x 40 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.4.5. 1		Zestaw WC normalny - Odpływ poziomy - deska wolnoopadająca - Stojąca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.4.5. 1		Umywalka ceramiczna klasyczna półokrągła o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 40/33/15 cm, - mocowanie do ściany na śrubach - półpostument montowany pod umywalką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.4.5. 1		Lustro wklejane o wymiarze 100 x 60 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.4.5. 1		Suszarka do rąk: napięcie zasilające: ~230V moc grzewcza: min. 2500W temperatura powietrza: >54st. C prędkość powietrza 90 km/h wymiary: 235x260x210mm stopień ochrony: IPX1 gwarancja: min. 3 lata poziom hałasu: 70dB w dokumentacji projektowej uwzględniono suszarkę w pomieszczeniu 09WC pracowników, dodatkowo należy wykonać w WC ogólnodostępnym wraz z uzupełnieniem instalacji elektrycznej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.4.5. 1		Umywalka ceramiczna klasyczna półokrągła o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 50/40/15 cm, - mocowanie do ściany na śrubach	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.4.5. 1		Bateria jednootworowa sztorcowa mocowana do zlewu z mieszaczem wymagany otwór - 33-35 mm wys. baterii - 25 cm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.4.5. 1		Zmywarka gastronomiczna z wyparzarką, pompa zrzutowa, dozownik płynu myjacego i nabłyszczającego, obudowa: stal nierdzewna, do mycia talerzy, szkła, tac, naczyń i sztućców, napięcie zasilania 400V, wymiar koszy 50x50, s kosze (uniwersalny, do talerzy, pojemnik na sztućce), poziom hałasu:<45 dB, klasa energetyczna A++/E, zużycie wody max. 9l/cykl, wydajność min. 20 koszy/h;	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.4.5. 1		Szafa przelotowa: - stal nierdzewna - min 4 półki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.4.5. 1		Kuchenka elektryczna z okapem: Rodzaj palnika: elektryczny ilość palników: 4 Piekarnik: elektryczny Sterowanie: wyświetlacz elektryczny A++ Okap typ: pochłaniacz Wydajność min 350m3/h Materiał: stal nierdzewna Regulacja prędkości: 3 stopniowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.4.5. 1		Lodówka bezszronowa pojemność chłodziarki/zamrażarki: 180/70l, wysokość min. 180 cm, napięcie zasilania 230V, klasa energetyczna A++/E;	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.4.5. 1		Szafka wisząca górna szer. 80 cm, wys. 60 cm 2-drzwiowa z płyty MDF, półka środkowa uchwyty krawędziowe; Szafka wisząca górna 40 1-drzwiowa Szafka wisząca górna 80 2-drzwiowa kolor: biały	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.4.5. 1		Blat roboczy z płyty MDF okleinowany, gr. 36mm, powłoka ochronna, kolor: biały dł: 1,70m+1,70m+1,70m+2,35m	m		
		1,7 + 1,7 + 1,7 + 2,35	m	7,450	
				RAZEM	7,450
95 d.4.5. 1		Szafki stojące dolne szer. 80 cm, wys. 60 cm 2-drzwiowa z płyty MDF, półka środkowa uchwyty krawędziowe; Szafka stojąca dolna 40 1-drzwiowa Szafka stojąca dolna 80 2-drzwiowa kolor: biały	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.4.5. 1		4 - stanowskowa umywalka z konglomeratu w kolorze białym samonośna, chemioodporna, przyjazna w dotyku z zaobleniami na kantach (bezpieczna) 4 baterii ściennych z mieszczem uruchamianych fotokomórką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
~~97 d.4.5.1~~		~~Przewijak naścienny~~	~~szt~~		
		~~1~~	~~szt~~	~~1,000~~	
				~~RAZEM~~	~~1,000~~
98 d.4.5.1		Wieszaki naścienne - stal nierdzewna - przykręcane do ściany	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
~~4.5.2~~		~~Wyposażenie - meble~~			
~~99 d.4.5.2~~		~~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 umożliwiająca korzystanie osobom na wózku inwalidzkim~~ ~~blat odporny na wilgoć, plamy i zarysowania~~ ~~kolor: biały, beżowy lub szary~~	szt		
		~~2~~	~~szt~~	~~2,000~~	
				~~RAZEM~~	~~2,000~~
~~100 d.4.5.2~~		~~Krzesło biurowe obrotowe o szerokości siedziska 45cm z podłokietnikami i regulacją wysokości~~ ~~- maksymalna wysokość siedziska 42÷45cm~~ ~~- wysokość oparcia 47cm~~ ~~- ekoskóra~~	~~szt~~		
		~~2~~	~~szt~~	~~2,000~~	
				~~RAZEM~~	~~2,000~~
~~101 d.4.5.2~~		~~Regał biurowy z płyty MDF o szer.80 cm dwudrzwiowy z 3 szufladami~~ ~~kolor: biały~~	~~szt~~		
		~~2~~	~~szt~~	~~2,000~~	
				~~RAZEM~~	~~2,000~~
~~102 d.4.5.2~~		~~Krzesło "1" / "2" / "3"~~ ~~Nogi do zestawu wykonane z drewna bukowego, mocowanie nóg ze stali malowanej proszkowo w kolorze białym, sklejkowe siedzisko o gr. 3 cm, oparcie o gr. 1,8 cm w kolorze białym.~~ ~~dostępne w trzech róznych wysokościach:~~ ~~26 / 31 / 36 cm~~	~~szt~~		
		~~25~~	~~szt~~	~~25,000~~	
				~~RAZEM~~	~~25,000~~
~~103 d.4.5.2~~		~~Stół prostokątny o wymiarach 160 *80 cm~~ ~~Blaty stołów wykonane są z płyty pokrytej laminatem HPL, brzegi zabezpieczone 2 mm ABS(kolor) Łączone materiały: drewno naturalne, tworzywa sztuczne, materiały miękkie.~~	~~szt~~		
		~~3~~	~~szt~~	~~3,000~~	
				~~RAZEM~~	~~3,000~~
~~104 d.4.5.2~~		~~Szatnia z wysuwanym siedziskiem (2, 4lub6)~~ ~~wysokość - 139 cm, głębokość - 28,5 cm~~ ~~siedzisko/korpus z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm, w kolorze klon~~ ~~Drzwiczki z płyty MDF o gr. 16 mm jednostronnie laminowanej i lakierowanej bezpiecznymi farbami~~ ~~małe: 20*24 cm / duże: 66*24 cm~~	~~kpl.~~		
		~~25~~	~~kpl.~~	~~25,000~~	
				~~RAZEM~~	~~25,000~~
~~105 d.4.5.2~~		~~Leżaczek tapicerowany piankowy ze sklejki zdejmowany bawełniany pokrowiec~~ ~~wymiar: 55*140 *15 cm Łączone materiały: drewno naturalne, tworzywa sztuczne, materiały miękkie.~~	~~szt~~		
		~~25~~	~~szt~~	~~25,000~~	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
106 d.4.5.2		Szafa lekarska 180*80*43,5 cm Drzwi szaf są metalowe z wypełnieniem ze szkła hartowanego. Korpus szafy wykonany z blachy gr. 0,8 mm. Drzwi szafy przeszklone, półki wykonane ze szkła, przestawne co 25 mm. Uchwyt drzwiowy z zamkiem zabezpieczającym ryglującym drzwi w dwóch punktach.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.4.5.2		Zabudowa indywidualna na zamówienie: - wys. do parapetu - szafki na pomoce edukacyjne dolne zamykane wys. 60cm (suflady min. 2) - blat szer. 60cm laminowany - płyta MDF okleinowana - buk/biały - regały mocowane do ściany	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.4.5.2		Zabudowa indywidualna na zamówienie: - wys. do 240cm - szafki na pomoce edukacyjne dolne i górne zamykane wys. 60cm (suflady min. 2, szafki wyższe min 3) - blat szer. 60cm laminowany na wys. 90cm - płyta MDF okleinowana - buk/biały - regały mocowane do ściany	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.4.5.2		Siedzisko tapicerowane kolorowe o wymiarach max 168*63 cm wysokość - 35 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.4.5.2		sprzęt multimedialny: tablice interaktywne o wymiarach min. 89" Laptop z procesorem do obsługi urządzenia Projektor multimedialny - sztuk 1 Ekran projekcyjny zwijany o szerokości 200 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.4.5.2		Stół prostokątny o wymiarach 120 *80 cm Blaty stołów wykonane są z płyty pokrytej laminatem HPL, brzegi zabezpieczone 2 mm ABS(kolor) 4 krzesła w komplecie, drewniane lakierowane w kolorze blatu.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.4.5.2		Sofa 2- osobowa - wymiary (Szer./Wys./Gł.) 154/80/88cm, - wysokość siedziska: 47cm, - głębokość siedziska: 54cm, - wysokość boczku 62cm, - szerokość boczku 10cm, - wysokość nóżek: 18cm, - siedziska i oparcia w formie poduszek - stelaż z drewna klejonego warstwowo, płyta pilśniowa 3 mm;	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
~~113 d.4.5.2~~		~~Szafa biurow systemowa~~ ~~- wymiary (Dł./Szer./Wys.) 80/40/148cm,~~ ~~- 4 poziomy, wysokość w świetle półek 33 cm,~~ ~~- materiał: płyta wiórowa laminowana 18 mm~~ ~~- zamknięcie: zamek meblowy - 2 klucze~~ ~~- widoczne krawędzie: okleina ABS-PCV 1 mm~~ ~~- plecy/tył szafy: płyta HDF biała 4 mm~~	~~szt~~		
		~~1~~	~~szt~~	~~1,000~~	
				~~RAZEM~~	~~1,000~~
~~114 d.4.5.2~~		~~Biurko prostokątne standardowe~~ ~~- z płyty laminowanej o grubości 18 mm~~ ~~- krawędzie wykończone okleiną PCV~~ ~~- wymiary (Dł./Szer./Wys.) 120/60/75 cm~~	~~szt~~		
		~~1~~	~~szt~~	~~1,000~~	
				~~RAZEM~~	~~1,000~~
~~115 d.4.5.2~~		~~Krzesło biurowe obrotowe o szerokości siedziska 45cm z podłokietnikami i regulacją wysokości~~ ~~- maksymalna wysokość siedziska 42÷45cm~~ ~~- wysokość oparcia 47cm~~ ~~- ekoskóra~~	~~szt~~		
		~~2~~	~~szt~~	~~2,000~~	
				~~RAZEM~~	~~2,000~~
116 d.4.5.2		Obudowy zabezpieczające na grzejniki	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.4.5.2		Listwy ścienne z tworzywa sztucznego zabezpieczające narożniki	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.4.5.2		Osłony na grzejniki	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
~~119 d.4.5.2~~		~~Stół do karmienia dla dzieci w wieku 1,2,3 lata. Dla pięciu dzieci. Łączone materiały: drewno naturalne, tworzywa sztuczne, materiały miękkie. Pięć krzeseł z oparciem i podłokietnikami oraz zabezpieczeniem dla dzieci, jedno dla osoby dorosłej (obrotowe)~~	~~kpl.~~		
	~~Kalk. własna~~	~~1~~	~~kpl.~~	~~1,000~~	
				~~RAZEM~~	~~1,000~~
120 d.4.5.2		Zabudowa ścian i drzwi systemowych w toaletach wys. 1.50m z płyt HPL w pom. 0.12 - komplet zgodnie z załącznikiem graficznym	kpl.		
	Kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6		**Instalacje**			
4.6.1		**Instalacje elektryczne**			
4.6.1.1		Uzupełnienie okablowania			
121 d.4.6.1.1	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Uzupełnienie obwodów oświetleniowych	m		
		400,00	m	400,000	
				RAZEM	400,000
122 d.4.6.1.1	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Uzupełnienie obwodów gniazdowych	m		
		200,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.4.6. 1.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - montaż przewodów, wykucie otworów, przebicia, przyłączenia	m2		
		300,00 * 0,2	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
124 d.4.6. 1.1		Wymiana osprzętu - gniazda - wszystkie pomieszczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.4.6. 1.1		Zaślepki gniazd torów prądowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.4.6. 1.1		Wymiana osprzętu - włączniki oświetlenia - wszystkie pomieszczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.4.6. 1.1		Rozbudowa instalacji w zakresie wymiany oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6.1. 2		Instalacje niskoprądowe			
128 d.4.6. 1.2		-Dostawa i montaż Głośnik -kolumna głośnikowa (nasufitowy) z obudową: - głośnik 2 drożny typu compact obudowa metalowa - Pasmo przenoszenia 80-28000 Hz - Impedancja 8 Ohm - Rekomendowana moc wzmacniacza 25-100 W - Skuteczność 88 dB - Głośnik wysokotonowy 25 mm aluminiowo-magnezowy - kolor obudowy zbliżony do bieli	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
129 d.4.6. 1.2		Dostawa i wykonanie okablowanie głośników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.4.6. 1.2		Wykonanie gniazda i punktu przyłączeniowego projektora wraz z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.4.6. 1.2		transformator domofonowy zlokalizowany w RG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.4.6. 1.2		Centrala domofonowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.4.6. 1.2		Unifon	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.4.6. 1.2		Elektrozaczep z przyciskiem zwalniającym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.6.1. 3		Wymiana oświetlenia			
4.6.1. 3.1		Parter			
135 d.4.6. 1.3.1		Demontaż istniejącej oprawy z utylizacją	kpl.		
	Kalukulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.4.6. 1.3.1	KNR-W 508W-0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, czterech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm2, mocowane na zaprawę	szt		
		111	szt	111,000	
				RAZEM	111,000
137 d.4.6. 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		
		111	szt	111,000	
				RAZEM	111,000
138 d.4.6. 1.3.1		A - OPRAWA LED WYMIAR 120,0x15CM	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
139 d.4.6. 1.3.1		B- OPRAWA LED WYMIAR: 40,0 x 40,0CM	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
140 d.4.6. 1.3.1		C - RASTER LED WYMIAR: 60,0x60,0x4,0CM	szt		
		67	szt	67,000	
				RAZEM	67,000
141 d.4.6. 1.3.1		D - OPRAWA AWARYJNA LED	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
142 d.4.6. 1.3.1		E - OPRAWA ZEWNĘTRZNA LED	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4.6.1. 4		Uzupełnienie kamer			
143 d.4.6. 1.4		Dostawa i montaż kamery wewnętrznej 8Mpx IP20 PoE	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
144 d.4.6. 1.4		Wykonanie przyłączenia do istniejącej sieci	szt		
		3	szt	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
4.6.2		Instalacje sanitarne			
4.6.2.1		Instalacja wentylacji			
145 d.4.6.2.1		Nasada kominowa (wyciąg elektryczny wydajność min 500m3/h) - Dostawa i montaż	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
146 d.4.6.2.1		Rozbudowa instalacji w zakresie przyłączenia nasad kominowych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
147 d.4.6.2.1		Wentylator łazienkowy elektryczny (wydajność min 200m3/h) - Dostawa i montaż	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
148 d.4.6.2.1		Opinia kominiarska - wszystkie kanały w obrębie inwestycji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.4.6.2.1		Wykonanie kanału nawiewnego - rodzielnia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.4.6.2.1		Wykonanie kanału nawiewnego - zmywalnia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.4.6.2.1		Wentylator nawiewny z nagrzewnicą elektryczny (wydajność min 200m3/h) - Dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.6.2.2		Instalacja kanalizacji			
4.6.2.2.1		Przygotowanie			
152 d.4.6.2.2.1		Demontaż istniejącego osprzętu i rozbórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.4.6.2.2.1		Przebudowa instalacji w obrębie pomieszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6.2.2.2		Dostawa i montaż rurażu			
154 d.4.6.2.2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 75mm 50mm	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
155 d.4.6.2.2.2	KNR 215-0217-02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone metodą wciskową	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.4.6. 2.2.2		Rewizja - Dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.4.6. 2.2.2		Kratka ściekowa ze stali nierdzewnej - Dostawa i montaż	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.6.3		**Instalacja wodociągowa**			
4.6.3. 1		Dostawa i montaż rurażu			
4.6.3. 1.1		Przygotowanie			
158 d.4.6. 3.1.1		Przebudowa instalacji w obrębie pomieszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6.3. 1.2		Parter			
159 d.4.6. 3.1.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		(11,80 + 9,45) * 2	m	42,500	
				RAZEM	42,500
160 d.4.6. 3.1.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		(11,80 + 9,45)	m	21,250	
				RAZEM	21,250
4.6.3. 1.3		Przebudowa hydrantu			
161 d.4.6. 3.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż hydrantu DN25 1l/s z wężem półsztywnym dł. 30m w obudowie znormalizowanej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.4.6. 3.1.3	kalk. własna	Przebudowa instalacji doprowadzającej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.4.6. 3.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zaworu pierwszeństwa w zabudowie z rewizją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000