
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: Rozbiórka istniejących budynków oraz budowa budynku warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego w Starachowicach, modernizacja budynku nr 3 CKP wraz z zagospodarowaniem terenu

ADRES INWESTYCJI: Działka o nr ew. 740/2, Obręb 0001 Starachowice, Powiat Starachowicki, Woj. Świętokrzyskie

INWESTOR: Powiat Starachowicki

ADRES INWESTORA: Ul. Dr Władysława Borkowskiego 4

WYKONAWCA: 27 – 200 Starachowice

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

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

DATA OPRACOWANIA: 2018-04-30

lauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172 z późn. zm.)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389 z późn. zm.).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072 z późn. zm.)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego oraz wycenę na podstawie uśrednionych cen z zapytań ofertowych (dla każdego przypadku wykonano min.3)
- planowany zakres robót
- uzgodnienia z inwestorem

Uwagi dla wykonawców:

Uwaga ogólna

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

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

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

Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

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

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

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

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu projektowanych robót:

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

Ilekoć w przedmiarze mowa jest o

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

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

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

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

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

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

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu i formy prowadzonych robót:

Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje następujące dokumenty:

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

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

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

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

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

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

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

Bezpieczeństwo i higiena pracy Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać

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

- 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 2000 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	6
Ogólna charakterystyka obiektu	7
Przedmiar	8
1 Rozbiórki	8
2 Zagospodarowanie działki	9
3 Budowa nowego budynku - BUDYNEK BII	12
4 Wyposażenie	37

Rozbiórka istniejących budynków oraz budowa budynku warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego w Starachowicach, modernizacja budynku nr 3 CKP wraz z zagospodarowaniem terenu – „Rozwój edukacji zawodowej Powiatu Starachowickiego”

Działka o nr ew. 740/2, Obręb 0001 Starachowice,
Powiat Starachowicki, Woj. Świętokrzyskie

1. SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW	
A	Rozbiórka i budowa budynku CKP nr II – tom II
B	Modernizacja budynku CKP nr III - tom III
C	Budowa utwardzeń nawierzchni pod dojścia i dojazdy - tom I
D	Przebudowa WLZ sieci energetycznej - tom I
E	Przebudowa WLZ sieci sanitarnych - tom I
F	Rozbiórka nieużytkowanego obiektu - tom II
G	Roboty ogólnobudowlane towarzyszące wynikające z zakresu zadania - tom I, II, III

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 1					
1		Rozbiórki			
1.1		Rozbiórka budynku nr A			
1 d.1.1	KNPnRPDE 69-169c	Rozbiórka muru o grubości 1 ceg.	m2		
		$(47,45 + 11,56 + 47,45 + 11,56) * 4,20$	m2	495,684	
				RAZEM	495,684
2 d.1.1	KNPnRPDE 69-169c	Rozbiórka muru o grubości 1 ceg.	m2		
		$(47,45 + 11,56 + 47,45 + 11,56) * 4,20$	m2	495,684	
				RAZEM	495,684
3 d.1.1	KNPnRPDE 69-169c	Rozbiórka muru o grubości 1 ceg.	m2		
		$11,56 * 3,40 * 6 * 2$	m2	471,648	
				RAZEM	471,648
4 d.1.1	KSNR 6 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m2		
		$47,45 * 11,56$	m2	548,522	
				RAZEM	548,522
5 d.1.1	KNR 13-12 0101-04	Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych - elementy stropu	m3		
		$10,19 * 0,2 * 0,12 * 80$	m3	19,565	
				RAZEM	19,565
6 d.1.1	KNR 13-12 0101-04	Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych - elementy więzby	m3		
		$8,78 * 0,2 * 0,12 * 80$	m3	16,858	
				RAZEM	16,858
7 d.1.1	KNR-W 4-01 1401-04	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej	m2		
		$(29,48 + 10,19 + 24,48 + 10,19) * 4,20$	m2	312,228	
				RAZEM	312,228
8 d.1.1	KNR 19-01 0530-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa	m2		
		$47,45 * 7,02 * 2$	m2	666,198	
				RAZEM	666,198
9 d.1.1	KNR 19-01 0530-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - następna warstwa	m2		
		$47,45 * 7,02 * 2$	m2	666,198	
				RAZEM	666,198
10 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		250,00	m3	250,000	
				RAZEM	250,000
1.2		Rozbiórka budynku nr B			
11 d.1.2	KNPnRPDE 69-169c	Rozbiórka muru o grubości 1 ceg.	m2		
		$(4,20 + 3,56 + 4,20 + 3,56) * 4,20$	m2	65,184	
				RAZEM	65,184
12 d.1.2	KNPnRPDE 69-169c	Rozbiórka muru o grubości 1 ceg.	m2		
		$(4,20 + 3,56 + 4,20 + 3,56) * 4,20$	m2	65,184	
				RAZEM	65,184
13 d.1.2	KNR 19-01 0530-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa	m2		
		$(4,20 + 3,56 + 4,20 + 3,56) * 2$	m2	31,040	
				RAZEM	31,040
14 d.1.2	KNR 19-01 0530-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - następna warstwa	m2		
		$(4,20 + 3,56 + 4,20 + 3,56)$	m2	15,520	
				RAZEM	15,520

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		25,00	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
2		Zagospodarowanie działki			
2.1		Profilowanie terenu - przygotowanie pod nowe zagospodarowanie			
16 d.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - zebranie warstwy humusu	m3		
		3130,00 * 0,35	m3	1 095,500	
				RAZEM	1 095,500
17 d.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - Usunięcie gruntu z gruzem	m3		
		1378,90 * 0,50	m3	689,450	
				RAZEM	689,450
18 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - ziemna	m3		
		1378,90 * 0,35	m3	482,615	
				RAZEM	482,615
19 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		1000	m3	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
2.2		Komunikacja z kostki			
20 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		1378,90 * 0,15	m3	206,835	
				RAZEM	206,835
21 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		1378,90 * 0,15	m3	206,835	
				RAZEM	206,835
22 d.2.2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		1378,90	m2	1 378,900	
				RAZEM	1 378,900
23 d.2.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,24 * 0,10 * 300	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
24 d.2.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
2.3		Remont powierzchni biologicznie czynnej			
25 d.2.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie terenu w tym skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		494,01	m2	494,010	
				RAZEM	494,010
26 d.2.3	KNP 01 1206 -01.03	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3		
		494,01 * 0,30	m3	148,203	
				RAZEM	148,203
27 d.2.3	KNP 01 1306 -01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		494,01	m2	494,010	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	494,010
28 d.2.3	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m2		
		494,01	m2	494,010	
				RAZEM	494,010
2.4		Przyłącze wody - hydranty (granicach działki 740/2)			
29 d.2.4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem	m3		
		57,00 * 0,4 * 1,2	m3	27,360	
				RAZEM	27,360
30 d.2.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		57,00 * 0,4 * 0,10	m3	2,280	
				RAZEM	2,280
31 d.2.4	KNR 2-15 0103-08	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 80 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow	m		
	Analogia	57,00	m	57,000	
				RAZEM	57,000
32 d.2.4	KNR 13-14 0302-04	Hydrant nadziemny - fi 80 - dostawa i montaż (Analogia)	szt.		
	Analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5		Przyłącze kanalizacji sanitarnej (granicach działki 740/2)			
33 d.2.5	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem	m3		
		24,00 * 0,4 * 1,2	m3	11,520	
				RAZEM	11,520
34 d.2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		24,00 * 0,4 * 0,10	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
35 d.2.5	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km - włączenie studnią uliczną	m3		
		1,20 * 1,0 * 2,00	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
36 d.2.5	KNR 13-14 0302-04	Studzienka uliczna	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze do budynku	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
38 d.2.5	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m2		
		11,50 * 1,20	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
39 d.2.5	ZKNR C-2 0605-01	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm	m2		
		11,50 * 1,20	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
2.6		Przyłącze kanalizacji deszczowej (w granicach działki 740/2)			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.6	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem	m3		
		(9,50 + 9,50 + 9,50 + 10,50 + 4,20 + 4,20 + 4,20 + 4,20 + 54,60) * 0,4 * 1,2	m3	52,992	
				RAZEM	52,992
41 d.2.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		(9,50 + 9,50 + 9,50 + 10,50 + 4,20 + 4,20 + 4,20 + 4,20 + 54,60) * 0,4 * 0,10	m3	4,416	
				RAZEM	4,416
42 d.2.6	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 - studnie fi 1000	m3		
		(1,20 * 1,0 * 2,00) * 3	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
43 d.2.6	KNR 13-14 0302-04	Studnia fi 1000	szt.		
	Analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		(9,50 + 9,50 + 9,50 + 10,50 + 4,20 + 4,20 + 4,20 + 4,20)	m	55,800	
				RAZEM	55,800
45 d.2.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		(54,60)	m	54,600	
				RAZEM	54,600
2.7		Przylącze energetyczne - przebudowa istniejącego			
46 d.2.7	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykonanie wykopu z zasypaniem i oczyszczeniem terenu	m3		
		54,80 * 0,4 * 1,0	m3	21,920	
				RAZEM	21,920
47 d.2.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie okablowania	m3		
		54,80 * 0,4 * 0,10 + poz.48	m3	56,992	
				RAZEM	56,992
48 d.2.7	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - przylącze elektroenergetyczne	m		
		54,80	m	54,800	
				RAZEM	54,800
2.8		Schody terenowe z murem oporowym			
49 d.2.8	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		4,80 * 1,20	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
50 d.2.8	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - sciana oporowa	m3		
	Analogia	4,10 * 1,80	m3	7,380	
				RAZEM	7,380
51 d.2.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,095	t	0,095	
				RAZEM	0,095

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,0295	t	0,030	
				RAZEM	0,030
53 d.2.8	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej z pochwytami	m		
		3,80 + 3,80	m	7,600	
				RAZEM	7,600
2.9		Utylizacja odpadów			
54 d.2.9	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km - Z wykorzystaniem 1/2 na jako tłuczeń	m3		
		250,00	m3	250,000	
				RAZEM	250,000
3		Budowa nowego budynku - BUDYNEK BII			
3.1		Budowa budynku - stan surowy			
3.1.1		Fundamenty ławy			
55 d.3.1. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		500,00	m3	500,000	
				RAZEM	500,000
56 d.3.1. 1	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 1,40	m3	252,378	
				RAZEM	252,378
57 d.3.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 0,80 * 0,1	m3	14,422	
				RAZEM	14,422
58 d.3.1. 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 0,80	m2	144,216	
				RAZEM	144,216
59 d.3.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 0,70 * 0,1	m3	12,619	
				RAZEM	12,619
60 d.3.1. 1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 1,80	m2	324,486	
				RAZEM	324,486
61 d.3.1. 1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 0,40 * 0,60	m3	43,265	
				RAZEM	43,265
62 d.3.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,80858	t	0,809	
				RAZEM	0,809

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.2		Fundamenty stopy			
63 d.3.1. 2	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		1,40 * 1,40 * 1,40 * 24	m3	65,856	
				RAZEM	65,856
64 d.3.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		1,40 * 1,40 * 0,10 * 24	m3	4,704	
				RAZEM	4,704
65 d.3.1. 2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		1,20 * 1,20 * 24	m2	34,560	
				RAZEM	34,560
66 d.3.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		1,20 * 1,20 * 0,10 * 24	m3	3,456	
				RAZEM	3,456
67 d.3.1. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		1,20 + 1,20 + (0,40 * 6,80)	m2	5,120	
				RAZEM	5,120
68 d.3.1. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,20 * 1,20 * 0,40 * 24	m3	13,824	
				RAZEM	13,824
69 d.3.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		1,138 + 0,228	t	1,366	
				RAZEM	1,366
3.1.3		Fundamenty pod urządzenia			
70 d.3.1. 3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		1,00 * 2,00 * 20	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
71 d.3.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		1,00 * 2,00 * 0,1 * 20	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.3.1. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		1,00 * 2,00 * 2,40 * 20	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
73 d.3.1. 3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,00 * 2,00 * 0,4 * 20	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
74 d.3.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0,186 * 20	t	3,720	
				RAZEM	3,720
3.1.4		Ściany fundamentowe			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.3.1. 4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 1,20 * 0,30$	m3	64,897	
				RAZEM	64,897
76 d.3.1. 4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		$(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 0,60$	m2	108,162	
				RAZEM	108,162
77 d.3.1. 4	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		
		$(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65) * 1,20$	m2	143,256	
				RAZEM	143,256
78 d.3.1. 4	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		
		$(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82) * 1,20$	m2	216,324	
				RAZEM	216,324
79 d.3.1. 4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje z płyt styropianowych gr. 10cm, pionowe na lepiku - analogia - na abizolu DM-TIXO	m2		
		$(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65) * 1,40$	m2	167,132	
				RAZEM	167,132
80 d.3.1. 4	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		$(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65) * 1,40$	m2	167,132	
				RAZEM	167,132
81 d.3.1. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka zewnętrzna	m3		
		$(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65) * 1,40 * 0,30$	m3	50,140	
				RAZEM	50,140
82 d.3.1. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka wewnętrzna	m3		
		$(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65) * 1,40 * 0,30$	m3	50,140	
				RAZEM	50,140
3.1.5		Podłoga na płycie			
83 d.3.1. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		$571,00 * 0,80$	m3	456,800	
				RAZEM	456,800
84 d.3.1. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$571,00 * 0,1$	m3	57,100	
				RAZEM	57,100
85 d.3.1. 5	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		$571,00$	m2	571,000	
				RAZEM	571,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3.1. 5	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		571,00	m2	571,000	
				RAZEM	571,000
87 d.3.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm	m2		
		571,00 * 2	m2	1 142,000	
				RAZEM	1 142,000
88 d.3.1. 5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		571,00	m2	571,000	
				RAZEM	571,000
89 d.3.1. 5	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		571,00	m2	571,000	
				RAZEM	571,000
3.1.6		Budowa kanału			
90 d.3.1. 6	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		10,00 * 1,80	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
91 d.3.1. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		1,40 * 1,40 * 0,10 * 24	m3	4,704	
				RAZEM	4,704
92 d.3.1. 6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		10,00 * 1,80	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
93 d.3.1. 6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		10,00 * 1,80 * 2	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
94 d.3.1. 6	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		1,50 * 21,50	m3	32,250	
				RAZEM	32,250
95 d.3.1. 6	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		1,50 * 9,40	m2	14,100	
				RAZEM	14,100
96 d.3.1. 6	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		
		21,00 * 1,50	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
97 d.3.1. 6	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		
		(1,50 * 9,00 * 2) + (1,50 * 1,30 * 2)	m2	30,900	
				RAZEM	30,900

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.3.1. 6	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		21,00 * 1,50	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
99 d.3.1. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka zewnętrzna	m3		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65) * 1,40 * 0,30	m3	50,140	
				RAZEM	50,140
100 d.3.1. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka wewnętrzna	m3		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65) * 1,40 * 0,30	m3	50,140	
				RAZEM	50,140
101 d.3.1. 6		Drabinka metalowa - komplet	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.7		Ściany zewnętrzne z uwzględnieniem wewnętrznych ścian nośnych			
102 d.3.1. 7	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) - Ściany	m2		
		(47,00 + 12,17 + 47,00 + 12,17 + 37,60 + 8,00 + 8,00 + 8,00) * 3,50	m2	629,790	
				RAZEM	629,790
103 d.3.1. 7	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		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
3.1.8		Ściany wewnętrzne			
104 d.3.1. 8	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		(8,12 + 8,12 + 8,12 + 8,12 + 3,00 + 3,00) * 3,50	m2	134,680	
				RAZEM	134,680
105 d.3.1. 8	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		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
3.1.9		Dach - konstrukcja			
106 d.3.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - W-1	kg		
		1629,00 * 2	kg	3 258,000	
				RAZEM	3 258,000
107 d.3.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg W-2	kg		
		1629,00 * 2	kg	3 258,000	
				RAZEM	3 258,000
108 d.3.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - W-3	kg		
		1612,00 * 2	kg	3 224,000	
				RAZEM	3 224,000
109 d.3.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P1	kg		
		578,65	kg	578,650	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	578,650
110 d.3.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P2	kg		
		578,65	kg	578,650	
				RAZEM	578,650
111 d.3.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P3	kg		
		578,65	kg	578,650	
				RAZEM	578,650
112 d.3.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P4	kg		
		578,65	kg	578,650	
				RAZEM	578,650
113 d.3.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P5	kg		
		620,54	kg	620,540	
				RAZEM	620,540
114 d.3.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P6	kg		
		620,54	kg	620,540	
				RAZEM	620,540
115 d.3.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P7	kg		
		620,54	kg	620,540	
				RAZEM	620,540
116 d.3.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P8	kg		
		620,54	kg	620,540	
				RAZEM	620,540
117 d.3.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P9	kg		
		1300,72	kg	1 300,720	
				RAZEM	1 300,720
118 d.3.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P10	kg		
		315,95	kg	315,950	
				RAZEM	315,950
119 d.3.1. 9	TZKNBK XXIV 2204- 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - P11	kg		
		315,95	kg	315,950	
				RAZEM	315,950
3.1.1 0		Pokrycie			
120 d.3.1. 10	KNR-W 2-02 0332-03	Płyty dachowe wysokości 12 cm długości 266-806 cm dla dachów ocieplonych	m2		
	Analogia	6,50 * 48,00 * 2	m2	624,000	
				RAZEM	624,000
121 d.3.1. 10	KNR-W 2-02 0332-03	Płyty dachowe wysokości 12 cm długości 266-806 cm dla dachów ocieplonych - dodatek za wykonanie łącznych i detali systemowych zgodnie z wymaganiami wybranego producenta Krotność = 0,1	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Analogia	6,50 * 48,00 * 2	m2	624,000	
				RAZEM	624,000
3.1.1		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
122 d.3.1. 11	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D.Z.01 Drzwi dwuskrzydłowe 140 "90+50" Szerokość otworu w murze: 150 /210 cm Profile aluminiowe 70 z przegrodą termiczną Wypełnienie skrzydła: szyba zespolona lub panel z blach ocynkowanych ocieplony izolacją 30 mm Uszczelki przyszybowe Rama i skrzydło malowane proszkowo kolor: RAL 7011 Uszczelnienie gumowe na całym obwodzie Możliwość wykonania w 2 lub 3 klasie antywłamaniowej wg PN-ENV 1627:2006 U =1,3 W / m2K	m2		
	Analogia	2,10 * 1,50 * 1	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
123 d.3.1. 11	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D.Z.01A Drzwi dwuskrzydłowe Szerokość otworu w murze: 150 /210 cm Profile aluminiowe 70 z przegrodą termiczną Wypełnienie skrzydła: szyba zespolona lub panel z blach ocynkowanych ocieplony izolacją 30 mm Uszczelki przyszybowe Rama i skrzydło malowane proszkowo kolor: RAL 7011 Uszczelnienie gumowe na całym obwodzie Możliwość wykonania w 2 lub 3 klasie antywłamaniowej wg PN-ENV 1627:2006 U =1,3 W / m2K	m2		
	Analogia	3,00 * 1,50 * 1	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
124 d.3.1. 11	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	B.Z.01 Brama przemysłowa segmentowa 300 / 300 z panelem aluminiowym przeszklonym x2 Skrzydło bramy wykonane z paneli stalowych 40 mm lub 60 mm wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową Konstrukcja z elementów stalowych ocynkowanych Skrzydło bramy porusza się wzdłuż prowadnic pionowych i poziomych podsufitowych Brama uszczelniona na całym obwodzie w dolnym panelu zamontowana uszczelka przylegająca do podłoża Uszczelnienie pomiędzy górnym panelem, a nadprożem zapewnia uszczelka montowana do górnego panelu lub mocowana do nadproża Panele posiadają zabezpieczenie kształtowe uniemożliwiające przytrzaśnięcie palców oraz uszczelki w miejscu styku dwóch paneli Bramy segmentowe dostępne w wersji ręcznej i automatycznej Kolor: RAL 7016	m2		
	Analogia	3,00 * 3,00 * 2	m2	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.3.1. 11	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	B.Z.02 Brama przemysłowa segmentowa 250 / 300 z panelem aluminiowym przeszklonym x2 Skrzydło bramy wykonane z paneli stalowych 40 mm lub 60 mm wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową Konstrukcja z elementów stalowych ocynkowanych Skrzydło bramy porusza się wzdłuż prowadnic pionowych i poziomych podsufitowych Brama uszczelniona na całym obwodzie w dolnym panelu zamontowana uszczelka przylegająca do podłoża Uszczelnienie pomiędzy górnym panelem, a nadprożem zapewnia uszczelka montowana do górnego panelu lub mocowana do nadproża Panele posiadają zabezpieczenie kształtowe uniemożliwiające przytrzaśnięcie palców oraz uszczelki w miejscu styku dwóch paneli Bramy segmentowe dostępne w wersji ręcznej i automatycznej Kolor: RAL 7016	m2		
	Analogia	3,00 * 2,50 * 2	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
3.1.1 2		Stolarka okienna zewnętrzna			
126 d.3.1. 12	NNRNKB 202 1025-04	O.Z.01 Okno PCV rozwierne, częściowo stałe 125 /120 cm część otwierana profile PCV z przegrodą termiczną 70 rama i skrzydło RAL 7012 uszczelnienie gumowe na całym obwodzie montaż w zabudowie indywidualnej Część stała profile PCV z przegrodą termiczną 70 wypełnienie witryny: szyba zespolona rama malowana proszkowo RAL 7012 montaż w zabudowie indywidualnej zespolenia trzyszybowe dla uzyskania wsp. U =1,0 W / m2K	m2		
		1,20 * 1,25 * 2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.3.1. 12	NNRNKB 202 1025-04	O.Z.02 Okno PCV rozwierne, uchylne i częściowo stałe 300 /120 cm część otwierana profile PCV z przegrodą termiczną 70 rama i skrzydło RAL 7012 uszczelnienie gumowe na całym obwodzie montaż w zabudowie indywidualnej Część stała profile PCV z przegrodą termiczną 70 wypełnienie witryny: szyba zespolona rama malowana proszkowo RAL 7012 montaż w zabudowie indywidualnej zespolenia trzyszybowe dla uzyskania wsp. U =1,0 W / m2K	m2		
		1,20 * 3,00 * 6	m2	21,600	
				RAZEM	21,600

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.3.1. 12	NNRNKB 202 1025-04	0.Z.03 Nieotwierany świetlik połaciowy SFX zastosowanie: pomieszczenia z umieszczonym na dużej wysokości skośnym fragmentem dachu Współczynnik: uszyby1,1 w/m ² k Parametry: zestaw szybowy 4h-16-4t wypełniony gazem, zawierający warstwę niskoemisyjną i szkło hartowane Materiał: drewno sosnowe, impregnowane próżniowo i dwukrotnie malowane lakierem akrylowym Kąt nachylenia połaci dachowej: od 15 do 85° Zewnętrzne wymiary ościeżnicy: sfx 32/55 - 83 x 140 mm Wymiary montażowe okna: sfx 32/55 - 564 x 1152 mm Efektywna powierzchnia przeszklenia: sfx 32/55 - 0,88 m ²	m2		
		1,40 * 1,00 * 9	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
129 d.3.1. 12	NNRNKB 202 1025-04	0.Z.04 Okno wewnętrzne PCV stałe EI30 300 /160 cm profile PCV z przegrodą termiczną 70 wypełnienie witryny: szyba zespolona rama RAL 7012	m2		
		1,60 * 3,00 * 2	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
3.1.1 3		Wieńce			
130 d.3.1. 13	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec WZ1 + WZ2	m3		
		(47,04 + 47,04 + 12,65 + 12,65 + 37,43 + 7,82 + 7,82 + 7,82 + 12,00) * 0,24 * 0,24	m3	11,075	
				RAZEM	11,075
131 d.3.1. 13	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - wieniec WZ1 + WZ2	m3		
		0,30 * 0,30 * 4,50 * 40	m3	16,200	
				RAZEM	16,200
132 d.3.1. 13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,836	t	0,836	
				RAZEM	0,836
3.1.1 4		Słupy			
133 d.3.1. 14	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - słupy	m3		
		0,40 * 0,40 * 5,70 * 24	m3	21,888	
				RAZEM	21,888
134 d.3.1. 14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,07487 * 24	t	1,797	
				RAZEM	1,797
3.1.1 5		Konstrukcja schodów wewnętrznych - bieg 1			
135 d.3.1. 15	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		1,24 * 1,40	m3	1,736	
				RAZEM	1,736

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.3.1. 15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,1164	t	0,116	
				RAZEM	0,116
137 d.3.1. 15	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,0295	t	0,030	
				RAZEM	0,030
3.1.1 6		Podnosnik wewnętrzny			
138 d.3.1. 16		Pionowy dźwig platformowy dla osób niepełnosprawnych udźwąg: 400kg prędkość: 0,15m/s konstrukcja samonosna - dostawa i montaż wybranego producenta urządzenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Budowa budynku - stan wykończeniowy			
3.2.1		Okładziny ścian zewnętrznych			
3.2.1. 1		Ściany			
139 d.3.2. 1.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$(47,00 + 12,17 + 47,00 + 12,17) * 3,50$	m2	414,190	
				RAZEM	414,190
140 d.3.2. 1.1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		$(47,00 + 12,17 + 47,00 + 12,17) * 3,50$	m2	414,190	
				RAZEM	414,190
141 d.3.2. 1.1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 35 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		$(47,00 + 12,17 + 47,00 + 12,17) * 3,50$	m2	414,190	
				RAZEM	414,190
3.2.1. 2		Cokół			
142 d.3.2. 1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$(47,00 + 12,17 + 47,00 + 12,17) * 1,70$	m2	201,178	
				RAZEM	201,178
143 d.3.2. 1.2	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		$(47,00 + 12,17 + 47,00 + 12,17) * 1,70$	m2	201,178	
				RAZEM	201,178
144 d.3.2. 1.2	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 35 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		$(47,00 + 12,17 + 47,00 + 12,17) * 1,70$	m2	201,178	
				RAZEM	201,178
3.2.1. 3		Szczyty			
145 d.3.2. 1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$12,00 * 2$	m2	24,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
146 d.3.2. 1.3	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		12,00 * 2	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
147 d.3.2. 1.3	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 35 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		12,00 * 2	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
3.2.2		Montaż elementów marketingowych			
148 d.3.2. 2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - Malowanie podłoża frontu	m2		
		2,70 * 2,75 * 4	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
149 d.3.2. 2		Napis na elewacji frontowej - wykonanie z montażem wg projektu	szt		
	Kalk. Własna.	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.3.2. 2		Napis na elewacji bocznej - Malowanie na murze wieńczącym od strony peronów	szt		
	Kalk. Własna.	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2.3		Parapety zewnętrzne			
151 d.3.2. 3	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki systemowe	m		
	Analogia	1,25 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 1,25	m	20,500	
				RAZEM	20,500
3.2.4		Orynnowanie			
152 d.3.2. 4	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy powlekanej	m		
		47,00 + 47,00	m	94,000	
				RAZEM	94,000
153 d.3.2. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		47,00 + 47,00	m2	94,000	
				RAZEM	94,000
154 d.3.2. 4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		47,00 + 47,00	m	94,000	
				RAZEM	94,000
155 d.3.2. 4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej - Dach główny	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
156 d.3.2. 4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		4,00 * 8	m	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.3.2. 4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
158 d.3.2. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1,20 * 8,00	m	9,600	
				RAZEM	9,600
3.2.5		Detale dachowe			
159 d.3.2. 5		Łapacze śniegu z montażem (wycena indywidualna)	m		
		47,00 * 2	m	94,000	
				RAZEM	94,000
160 d.3.2. 5		Schodki kominiarskie - komplet (wycena indywidualna)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.3.2. 5		Podesty kominiarskie na długość całego dachu- komplet (wycena indywidualna)	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
162 d.3.2. 5		Drabina elewacyjna mocowana do ściany budynku h=4m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.6		Daszek nad wejściem 1			
163 d.3.2. 6	NNRNKB 202 0230c- 01	Pref. płyta betonowa	m3		
	Analogia	1,20 * 2,30 * 0,20	m3	0,552	
				RAZEM	0,552
164 d.3.2. 6	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - konstrukcja pod deskowanie podbitki	m2		
		(1,20 * 2,30 * 2) + (2,30 * 2 * 0,40)	m2	7,360	
				RAZEM	7,360
165 d.3.2. 6	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - Deskowanie podbitki	m2		
	Analogia	(1,20 * 2,30 * 2) + (2,30 * 2 * 0,40)	m2	7,360	
				RAZEM	7,360
166 d.3.2. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwiązaniu ponad 25 cm	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
167 d.3.2. 6	NNRNKB 202 0526-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą z cynku o pow.arkuszy do 0.70 m2 na zwoje	m2		
		8,00	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
3.2.7		Daszek nad wejściem 2			
168 d.3.2. 7	NNRNKB 202 0230c- 01	Pref. płyta betonowa	m3		
	Analogia	0,9 * 7,00 * 0,20	m3	1,260	
				RAZEM	1,260

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.3.2. 7	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - konstrukcja pod deskowanie podbitki	m2		
		(0,90 * 7,00 * 2) + (7,00 * 2 * 0,40)	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
170 d.3.2. 7	KNR 2-02 0410-01	Podwójne deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - Deskowanie podbitki	m2		
	Analogia	(0,90 * 7,00 * 2) + (7,00 * 2 * 0,40)	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
171 d.3.2. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		8,00	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
172 d.3.2. 7	NNRNKB 202 0526-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą z cynku o pow.arkuszy do 0.70 m2 na zwoje	m2		
		20,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
3.2.8		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
173 d.3.2. 8	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D01 Drzwi jednoskrzydłowe EI30 "100" Szerokość otworu w murze: 110 /210 cm Zabezpieczenie przeciwwyważeniowe - ryglowane w 6 punktach, wyposażone w 3 stałe bolce antywyważeniowe od strony zawiasów, które chowają się w specjalne otwory w ościeżnicy zamek główny w najwyższej klasie zabezpieczenia /odporności na włamanie Konstrukcja zawiasów zarówno dla drzwi otwieranych do wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczenia, uniemożliwia ich demontaż celem zdjęcia skrzydła drzwi drzwi posiadają płaski wzór blachy pokryty folią dekoracyjną PVC z powłoką ochronną przed zarysowaniem folia z powłoką zabezpieczającą przed zarysowaniem bardzo dobry współczynnik izolacyjności termicznej (powoduje oszczędność energii) tłumienie akustyczne Rw=34 dB Tarcza drzwiowa z klamkami dwudzielna z ochroną wkładki głównej Stale bolce antywyważeniowe (od strony zawiasów skrzydła) (3 szt.) Zawiasy trójdzielne (3 szt.) Uszczelka przylgowa skrzydła drzwi (1 kpl.) Uszczelka pęczniąca Ościeżnica symetryczna (w kolorze skrzydła drzwi) FD kolor: buk	m2		
	Analogia	2,10 * 1,10 * 3	m2	6,930	
				RAZEM	6,930

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.3.2. 8	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D02 Drzwi jednoskrzydłowe EI30 "90" Szerokość otworu w murze: 100 /210 cm Zabezpieczenie przeciwwyważeniowe - ryglowane w 6 punktach, wyposażone w 3 stałe bolce antywyważeniowe od strony zawiasów, które chowają się w specjalne otwory w ościeżnicy zamek główny w najwyższej klasie zabezpieczenia /odporności na włamanie Konstrukcja zawiasów zarówno dla drzwi otwieranych do wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczenia, uniemożliwia ich demontaż celem zdjęcia skrzydła drzwi drzwi posiadają płaski wzór blachy pokryty folią dekoracyjną PVC z powłoką ochronną przed zarysowaniem folia z powłoką zabezpieczającą przed zarysowaniem bardzo dobry współczynnik izolacyjności termicznej (powoduje oszczędność energii) tłumienie akustyczne Rw=34 dB Tarcza drzwiowa z klamkami dwudzielna z ochroną wkładki głównej Stale bolce antywyważeniowe (od strony zawiasów skrzydła) (3 szt.) Zawiasy trójdzielne (3 szt.) Uszczelka przylgowa skrzydła drzwi (1 kpl.) Uszczelka pęczniejąca Ościeżnica symetryczna (w kolorze skrzydła drzwi) FD kolor:buk	m2		
	Analogia	2,15 * 1,00 * 2	m2	4,300	
				RAZEM	4,300
175 d.3.2. 8	KNR 2-02 1019-01	D03 Drzwi jednoskrzydłowe "80" szerokość otworu w murze: 90 /210 cm krawędź karnies rama z drewna iglastego wypełnienie „plaster miodu” 2 zawiasy (srebrne) blokada łazienkowa szczelina wentylacyjna ościeżnica drewniana stała wzmocnienie dolnego ramiaka przed wilgocią kolor:buk	m2		
	Analogia	2,10 * 0,90 * 2	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
176 d.3.2. 8	KNR 2-02 1019-01	D04 Drzwi przesuwne "100" do zabudowy w ścianie jednoskrzydłowe szerokość otworu w murze: 100 /210 cm krawędź karnies rama z drewna iglastego wypełnienie „plaster miodu” 2 zawiasy (srebrne) blokada łazienkowa ościeżnica drewniana stała wzmocnienie dolnego ramiaka przed wilgocią kolor:buk	m2		
	Analogia	2,05 * 1,00	m2	2,050	
				RAZEM	2,050

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.3.2. 8	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D05 Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe EI30 140 - "90 +50" z panelem doświetlającym górnym 70 /150 CM szerokość otworu w murze: 150 /280 cm Materiał: drzwi ppoż stanowią odpowiednio przycięte i połączone ze sobą poprzez spawanie profile stalowe. Kolor: profile są malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL (7011) Rodzaje: przeszkłone szkłem ognioodpornym (szkło zespolone jako wariant) oraz wmontowanym nieprzezroczystym panelem dymoszczelne w klasie S 60 Aprobata techniczna itb AT-15-5414/2002 Drzwi i segmenty przegród przeciwpożarowych profile ISO o klasach odporności ogniowej EI 30	m2		
	Analogia	2,80 * 1,50 * 5	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
178 d.3.2. 8	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	P01 Ścianki profilowe szklane EI30 wysokość: 280 cm Szerokość: 190 i 75 cm Materiał: konstrukcję ścianek ppoż stanowią odpowiednio przycięte i połączone ze sobą poprzez spawanie profile stalowe. Kolor: profile są malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL. tj. drzwi D05 Rodzaje: przeszkłone szkłem ognioodpornym (szkło zespolone jako wariant) oraz wmontowanym nieprzezroczystym panelem dymoszczelne w klasie S 60 Aprobata techniczna itb AT-15-5414/2002 Drzwi i segmenty przegród przeciwpożarowych profile ISO o klasach odporności ogniowej EI 30	m2		
	Analogia	2,80 * 1,90 * 4	m2	21,280	
				RAZEM	21,280
179 d.3.2. 8	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	P02 Ścianki profilowe szklane EI30 wysokość: 280 cm Szerokość: 190 i 75 cm Materiał: konstrukcję ścianek ppoż stanowią odpowiednio przycięte i połączone ze sobą poprzez spawanie profile stalowe. Kolor: profile są malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL. tj. drzwi D05 Rodzaje: przeszkłone szkłem ognioodpornym (szkło zespolone jako wariant) oraz wmontowanym nieprzezroczystym panelem dymoszczelne w klasie S 60 Aprobata techniczna itb AT-15-5414/2002 Drzwi i segmenty przegród przeciwpożarowych profile ISO o klasach odporności ogniowej EI 30	m2		
	Analogia	2,80 * 1,75 * 2	m2	9,800	
				RAZEM	9,800
3.2.9		Posadzki			
3.2.9. 1		Parter			
180 d.3.2. 9.1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		(100,00 + 11,07 + 12,93 + 27,97 + 3,99 + 105,51 + 105,51 + 143,00)	m2	509,980	
				RAZEM	509,980

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.3.2. 9.1	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej	m2		
		(100,00 + 11,07 + 12,93 + 27,97 + 3,99 + 105,51 + 105,51 + 143,00)	m2	509,980	
				RAZEM	509,980
182 d.3.2. 9.1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; gres o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym	m2		
		(100,00 + 11,07 + 12,93 + 27,97 + 3,99)	m2	155,960	
				RAZEM	155,960
183 d.3.2. 9.1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; Gres techniczny R10-13 Klasa scieralności V, płytki o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym - płytki o parametrach odporności zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia	m2		
		(105,51 + 105,51)	m2	211,020	
				RAZEM	211,020
184 d.3.2. 9.1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; Gres techniczny R10-13 Klasa scieralności V, płytki o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym - płytki o parametrach odporności zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia	m2		
		(143,00)	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
185 d.3.2. 9.1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym - dodatek za wykonanie cokołów na ścianach wys. 10cm - zachowana szerokość płytki Krotność = 0,2	m2		
		(100,00 + 11,07 + 12,93 + 27,97 + 3,99 + 105,51 + 105,51 + 143,00)	m2	509,980	
				RAZEM	509,980
3.2.9. 2		Okładzina kanału naprawczego			
186 d.3.2. 9.2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		(9,00 * 1,50) + (9,00 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (9,00 * 0,90)	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
187 d.3.2. 9.2	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej	m2		
		(9,00 * 1,50) + (9,00 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (9,00 * 0,90)	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
188 d.3.2. 9.2	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym - płytki o parametrach odporności zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia	m2		
		(9,00 * 1,50) + (9,00 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (9,00 * 0,90)	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
189 d.3.2. 9.2	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym - dodatek za wykonanie cokołów na ścianach wys. 10cm - zachowana szerokość płytki Krotność = 0,2	m2		
		(9,00 * 1,50) + (9,00 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (0,90 * 1,50) + (9,00 * 0,90)	m2	37,800	
				RAZEM	37,800

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.3.2. 9.2		Listwa ochronna - stal z powłoką ochronną	mb		
		9,20 + 1,00 + 9,20	mb	19,400	
				RAZEM	19,400
3.2.1 0		Wykończenie ścian wewnętrznych			
3.2.10 .1		Parter			
191 d.3.2. 10.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(80,00 + 11,00 + 12,30 + 34,00 + 74,00 + 24,40 + 24,40 + 33,40 + 24,00 + 40,70) * 3,50	m2	1 253,700	
				RAZEM	1 253,700
192 d.3.2. 10.1	KNR 13-12 0801-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. IV	m2		
		(80,00 + 11,00 + 12,30 + 34,00 + 74,00 + 24,40 + 24,40 + 33,40 + 24,00 + 40,70) * 3,50	m2	1 253,700	
				RAZEM	1 253,700
193 d.3.2. 10.1	KNR 0-12 0829-05 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 45 x 25 cm - na klej	m2		
		(40,70) * 2,80	m2	113,960	
				RAZEM	113,960
194 d.3.2. 10.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		(80,00 + 11,00 + 12,30 + 34,00 + 74,00 + 24,40 + 24,40 + 33,40 + 24,00 + 40,70) * 3,50	m2	1 253,700	
				RAZEM	1 253,700
195 d.3.2. 10.1	KNR 0-17 0927-01	Tynk żywiczny typu Marmolit do wykończenia ścian wewnętrznych	m2		
	Analogia	(80,00 + 11,00 + 12,30 + 34,00 + 74,00 + 24,40 + 24,40 + 33,40 + 24,00) * 2,00	m2	635,000	
				RAZEM	635,000
3.2.10 .2		Ścianki modułowe - toalety			
196 d.3.2. 10.2		Ścianki modułowe typu HPL (materiał HPL z płyty wiórowej min. 26mm dwukrotnie laminowanej folią melaminową, materiał wodoodporny, kolor do uzgodnienia z inwestorem) do montażu w pomieszczeniach toalet - materiał tworzywo HPL, docinane fabrycznie, brzegi wykończone i zabezpieczone, wys. min 3.00m zgodnie z projektem, łączniki systemowe ze stali nierdzewnej, klamki i zawiasy systemowe ze stali nierdzewnej, min 1 haczyk podwójny ze stali nierdzewnej na drzwiach od strony wewnętrznej - dostawa i montaż systemu w pomieszczeniach toalet	m2		
		(4,45) * 2,00	m2	8,900	
				RAZEM	8,900
3.2.1 1		Sufity			
197 d.3.2. 11	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		
		(100,00 + 11,07 + 12,93 + 27,97 + 3,99 + 105,51 + 105,51 + 143,00)	m2	509,980	
				RAZEM	509,980
198 d.3.2. 11	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 20cm - Izolacja nad stropem	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(100,00 + 11,07 + 12,93 + 27,97 + 3,99 + 105,51 + 105,51 + 143,00)	m2	509,980	
				RAZEM	509,980
199 d.3.2. 11	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - dwie warstwy - paroizolacja Krotność = 2	m2		
		(100,00 + 11,07 + 12,93 + 27,97 + 3,99 + 105,51 + 105,51 + 143,00)	m2	509,980	
				RAZEM	509,980
200 d.3.2. 11		Wyłaz dachowy 80cm x 80cm Drabina automatyczna w kłapie (segmentowe schody strychowe, z metalową drabinką) - wyłaz w stropie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.3.2. 11	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - konstrukcja chodników technicznych na poddaszu nieużytkowym	m3		
	Analogia	0,60	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
202 d.3.2. 11	KNR 2-02 0603-05	Izolacje z płyt pilśniowych dwuwarstwowe - podłoga chodników technicznych na poddaszu nieużytkowym	m2		
	Analogia	32,00	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
3.2.1 2		Parapety wewnętrzne			
203 d.3.2. 12	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		1,25 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 1,25	m	20,500	
				RAZEM	20,500
3.3		Instalacja elektryczna			
204 d.3.3	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
205 d.3.3	KNR-W 508W-0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.3.3	KNR-W 508W-0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
207 d.3.3	KNR-W 508W-0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
208 d.3.3	KNR-W 508W-0408-01	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu w obudowie ochronnej	szt		
	Analogia	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
209 d.3.3	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
210 d.3.3	KNR-W 403W-1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		6	prób a	6,000	
				RAZEM	6,000
211 d.3.3	KNR-W 403W-1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		30	pomi ar	30,000	
				RAZEM	30,000
212 d.3.3	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody gniazdowe	m		
		1500,00	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
213 d.3.3	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody oświetleniowe	m		
		2000,00	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
214 d.3.3	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody urządzeń 400V	m		
		400,00	m	400,000	
				RAZEM	400,000
215 d.3.3	KNR-W 508W-0301-23	Przgotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
216 d.3.3	KNR-W 508W-0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, czterech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , mocowane na zaprawę	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
217 d.3.3	KNR-W 508W-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
218 d.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	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
219 d.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		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
220 d.3.3		A1 LED IP 54	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
221 d.3.3		A2 LED IP 54	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.3.3		R1 LED EWAK	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
223 d.3.3		R2 LED EWAK	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
224 d.3.3		M1 LED IP 54	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
225 d.3.3		M2 LED IP 54	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
226 d.3.3		M3 LED IP 54	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
227 d.3.3		P1 LED IP65	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
228 d.3.3		P3 LED IP 54	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
229 d.3.3		O1 LED IP 65	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
230 d.3.3	KNP 05 0436 -01.01	Boiler elektryczny poj. 120l wymiary: 44/106cm IP24	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.3.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30,000	
				RAZEM	30,000
232 d.3.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30,000	
				RAZEM	30,000
233 d.3.3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30,000	
				RAZEM	30,000
234 d.3.3		Instalacja odgromowa tradycyjna - system ocynkowany podtynkowy + materiały i montaż z pierwszym pomiarem zgodnie z załącznikiem graficznym	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.3.3	KNKRB 5 0805-03	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar powykonawczy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.3.3		Koryta siatkowe szer.200mm - dostawa i montaż	m		
		47,00 + 47,00 + 12,00 + 12,00	m	118,000	
				RAZEM	118,000
3.4		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
237 d.3.4	KNR 2-15 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
	Analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.3.4	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm	m		
	Analogia	2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
239 d.3.4	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm ., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda zimna	m		
		15,20 + 35,80	m	51,000	
				RAZEM	51,000
240 d.3.4	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm ., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda ciepła	m		
		15,20	m	15,200	
				RAZEM	15,200
241 d.3.4	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 28 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., - woda p.poż.	m		
		8,30 + 21,84 + 2,30 + 20,45 + 26,00 + 12,00	m	90,890	
				RAZEM	90,890
242 d.3.4	KNR 215U- 0105-01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych,baterii mieszaczy itp.)	szt		
		8 + 1 + 1	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
243 d.3.4	KNR 215U- 0105-07	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych,sztynne z rur,dla rurociągów zimnej wody	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
244 d.3.4	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe,mosiężne,gwintowane	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
245 d.3.4	KNR 215U- 0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
246 d.3.4	KNR 215- 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
247 d.3.4	KNR 215- 0224-03	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" - Deska wolnoopadająca	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
248 d.3.4	KNR 215- 0224-03	Ustęp z płuczką z porcelany przystosowany dla osób niepełnosprawnych - Deska wolnoopadająca	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
249 d.3.4	KNR-W 215W-0137- 03	Baterie umywalkowe stojące,stal nierdzewna,jednouchwytowe z dwoma zaworami	szt		
	Analogia	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
250 d.3.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,00	m	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
251 d.3.4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 75mm 50mm	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
252 d.3.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - piony kanalizacyjne	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
253 d.3.4	KSNR 4 0206-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 100 mm z kołnierzem - wykończenie pionów	szt.		
		4,00 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
254 d.3.4	KNR 215- 0217-02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
255 d.3.4	KNR 215U- 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
256 d.3.4		Zestaw kabina prysznicowa narożna z brodzikiem: - drzwi rozsuwane - wypełnienie: szkło hartowane o grubości 5 mm, mleczne - wymiary brodzika: 90 x 90 cm - wysokość A: 205 cm - szerokość wejścia: 53 cm - uszczelka magnetyczna zapewniająca szczelność - chromowane zawiasy - wymiary (Dł./Szer./Wys.) 90/90/205 cm - w zestawie: - akrylowy brodzik o głębokości 5 cm - syfon - nóżki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.3.4		Hydrant p.pożarowy z węzłem półsztywnym o średnicy 25mm o min. wydajności: 1,0dm ³ /s	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
3.5		Instalacja ogrzewania			
258 d.3.5	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PP instalacyjnych o śr.nom.20 mm - parter	m		
	Analogia	(112,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00) * 2	m	280,000	
				RAZEM	280,000
259 d.3.5	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
260 d.3.5		Płyta grzewcza 22 / 06 /600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.3.5		Płyta grzewcza 22 / 06 /800	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.3.5		Płyta grzewcza 22 / 06 / 900	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
263 d.3.5		Płyta grzewcza 11 / 06 / 800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.3.5		Płyta grzewcza 11 / 06 / 1000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.3.5		Płyta grzewcza 22 / 06 / 1000	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
266 d.3.5		Płyta grzewcza 22 / 06 / 1200	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
267 d.3.5	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
3.6		Instalacja spężonego powietrza			
268 d.3.6	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
	Analogia	47,00 + (8,00 * 6)	m	95,000	
				RAZEM	95,000
269 d.3.6	KNNR 11 0209-04	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
270 d.3.6	KNR-W 7-07 0401-01	Agregaty sprężarkowe powietrzne i gazowe zblokowane z napędem, na wspólnej ramie stalowej, mocowane do fundamentu lub na zbiorniku wyrównawczym, o masie do 0.100 t, dostarczane w komplecie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.3.6	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
3.7		Montaż urządzeń wentylacji mechanicznej			
272 d.3.7		Elektryczny rezystancyjny nawilżacz parowy o wydajności do 10kg/h	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.3.7		Lanca Parowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.3.7		Przewód parowy 4 mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.3.7		Przewód kondensatu 4 mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.3.7		Czujnik kanałowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.3.7		Filtr wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.3.7		Higrostat kanałowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.3.7		Obudowa mrozoodporna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.3.7		Centrala nawiewno-wywiewna podwieszana wymiennik przeciwprądowy nagrzewnica wodna chłodnica freonowa Vn/w=1551m3/h Pn/w=200Pa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
281 d.3.7		Automatyka do centrali	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.3.7		Centrala nawiewno-wywiewna dachowa z wymiennikiem obrotowym nagrzewnicą wodną chłodnicą freonową Vn/w=5935m3/h Pn/w=400Pa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.3.7		Automatyka do centrali	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.3.7		Układ chłodniczy - agregat zewnętrzny z układem pracy całorocznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.3.7		Układ chłodniczy - agregat zewnętrzny z układem pracy całorocznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.3.7		Usługa dostawy i montażu systemu z dostarczeniem materiałów, rozruchem i sprawdzeniem systemu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8		Konstrukcja wsporcza pod montaż centrali wentylacyjnej			
287 d.3.8		Konstrukcja wsporcza wg załączników graficznych - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.3.8		SIATKA OCHRONNA STALOWA O WYSOKOŚCI MIN. 2M NA SŁUPKACH PREFABRYKOWANYCH SYSTEMOWYCH - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.9		Wypożyczenie dodatkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.3.9		Wycieraczka stalowa ocynkowana, ruszt zagłębiany w poziomie posadzki - wyposażona w ramy i osadniki - antypoślizgowa - przeznaczona do miejsc o szczególnie dużym natężeniu ruchu - konstrukcja odporna na czynniki atmosferyczne - wymiary (Dł./Szer./Wys.): 108/58/3 [cm] - kolor srebrny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
290 d.3.9		Odciąg spalin - dostawa i montaż kompletnego urządzenia wraz z rozruchem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.3.9		Kanał uzupełniający wentylacji nawiewnej do kanału naprawczego - wykonanie zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.3.9		Kratka sciekowa podłogowa z wpustem podłogowym (stal nierdzewna) - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
293 d.3.9		PRZEPŁYWOWY PODGRZEWACZ WODY POD ZLEWEM ELEKTRONICZNY, PODBLATOWY MOC: 11 kW WYMIAR: 29.4x11x18 CM	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
294 d.3.9		Dozownik mydła naścienny- tworzywo sztuczne, dozowanie od dołu	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
295 d.3.9		Pojemnik na papier toaletowy naścienny - tworzywo sztuczne, 1 rolka	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
296 d.3.9		Pojemnik na papier do rąk naścienny - tworzywo sztuczne, zapas 100szt.	szt		
	Kalk. własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
297 d.3.9		Lustro 60x80cm - krawędzie frezowane	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
298 d.3.9		Szczotka do wc	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
299 d.3.9		Haczyki podwójne chromowane na drzwi	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
300 d.3.9		Wieszaki na odzież wierzchnią 100x65cm, drewniane, naścienne 3 ramienne	szt		
	Kalk. własna	20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
301 d.3.9		Tabliczki informacyjne do WC	szt		
	Kalk. własna	3	szt	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
302 d.3.9		Tabliczki informacyjne ewakuacyjne	szt		
	Kalk. własna	12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
3.10		Wypożyczenie stałe - kątek socjalny			
303 d.3.10	KNR 215-0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d.3.10	KNR-W 215W-0137-03	Baterie umywalkowe stojące, stal nierdzewna, jednouchwytowe z dwoma zaworami	szt		
	Analogia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.3.10		Dozownik mydła naścienny- tworzywo sztuczne, dozowanie od dołu	szt		
	Kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
306 d.3.10		Lodówka z zamrażalnikiem wys. 180cm. Pojemność chłodziarki 160-180l. Pojemność zamrażarki: 80-100l. Zużycie energii 240-300kWh. System no-frost. Pozycja zamrażalnika: dolna. Kolor: Inox Klasa A++	szt		
	Kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
307 d.3.10		Zlew kamionkowy jednokomorowy z ociekaczem - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
308 d.3.10		Zabudowa kuchenna - płyta MDF okleinowana, blat oklejonowany twardy w kolorze zabudowy, zabudowa szafek dolnych i blatu z montażem urządzeń i listew zabezpieczających, wyposażenie i uchwyty: stal nierdzewna szczotkowana, samozamykacze, listwy zabezpieczające stal nierdzewna - dostawa i montaż, szafka dolna 60 +80, szafka górna 60+80, blat L=265cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.11		Utylizacja odpadów			
309 d.3.11	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km - Z wykorzystaniem 1/2 na jako tłuczeń	m3		
		50,00	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
4		Wypożyczenie			
4.1		Budynek BII			
310 d.4.1		Szafa biurowa 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		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
311 d.4.1		Szafa biurowa systemowa - wymiary (Dł./Szer./Wys.) 80/40 - 4 poziomy, wysokość w świetle półek 33 cm,	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
312 d.4.1		Komoda 120	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.4.1		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
314 d.4.1		Krzesło biurowe obrotowe o szerokości siedziska 45cm z podłokietnikami i regulacją wysokości - maksymalna wysokość siedziska 42÷45cm - wysokość oparcia 47cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.4.1		Metalowa szafa gospodarcza dwudrzwiowa o wym. 60/50/180cm - 4 półki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
316 d.4.1		Szafa ubraniowa szatniowa wym. 60/40/180cm - 2 półki	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
317 d.4.1		Ławka szatniowo-korytarzowa - ławka na stelażu metalowym (profil 25x25) - siedzisko wykonane z 3 listew sosnowych lakierowanych - ławka wyposażona w drewnianą półkę na obuwie - 4 sztuki o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 200/25/42cm, - 2 sztuki o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 300/25/42cm,	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000