
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45112500-0	Usuwanie gleby
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45211100-0	Roboty budowlane w zakresie domów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7	Kładzenie płytek
45443000-4	Roboty elewacyjne
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45321000-3	Izolacja cieplna
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego w Izbicy Kujawskiej wraz z niezbędną infrastrukturą

ADRES INWESTYCJI: Działka o nr ew. 78, 79, Izbica Kujawska
Powiat Włocławski, Woj. Kujawsko-Pomorskie

INWESTOR: Powiat Włocławski

ADRES INWESTORA: Starostwo Powiatowe we Włocławku

WYKONAWCA: ul. Cyganka 28,
87-800 Włocławek

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

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

DATA OPRACOWANIA: 9/24/2019

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.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	6
Ogólna charakterystyka obiektu	7
Przedmiar	8
1 Zagospodarowanie działki	8
2 Budowa nowego budynku	11
3 Wyposażenie	29

"BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WRAZ Z PRACOWNIAMI PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W ZESPOLE SZKÓŁ W IZBICY KUJAWSKIEJ" - budowa utwardzeń, budowa instalacji gazowej, rozbudowa kanalizacji sanitarnej, wodociągowej oraz prace towarzyszące ogólnobudowlane

Dane inwestora	Powiat Włocławski ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek
Położenie inwestycji	Dz. Nr 78 i 79 , 041808_4 Izbica Kujawska, Województwo kujawsko - pomorskie, Powiat włocławski
Zakres opacowania	Zakres obejmuje budowę budynku warsztatów Kształcenia Praktycznego oraz zagospodarowanie terenu

Zabudowa: Wolnostojąca

Budynek: jednokondygnacyjny

Niepodpiwniczony

Na planie prostokąta

Nakryty dachem dwuspadowym symetrycznym o kącie nachylenia połaci 18 st.

Długość budynku:	30,64 m
Szerokość budynku:	15,23 m
Wysokość do okapu:	4,21 m
Wysokość do kalenicy:	6,73 m
Kąt nachylenia dachu:	18°
Powierzchnia zabudowy:	456,53m ²
Powierzchnia użytkowa:	395,45m ²
Kubatura:	2420 m ³

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 1					
1		Zagospodarowanie działki			
1.1		Profilowanie terenu - przygotowanie pod nowe zagospodarowanie			
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - Usunięcie gruntu z gruzem	m3		
		8360.00	m3	8,360.000	
				RAZEM	8,360.000
2 d.1.1	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
3 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		1000	m3	1,000.000	
				RAZEM	1,000.000
1.2		Remont powierzchni biologicznie czynnej			
4 d.1.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie terenu w tym skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		494.01	m2	494.010	
				RAZEM	494.010
5 d.1.2	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
6 d.1.2	KNP 01 1306-01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
		494.01	m2	494.010	
				RAZEM	494.010
7 d.1.2	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
1.3		Komunikacja z kostki			
8 d.1.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - zebranie warstwy humusu	m3		
		1074.80 * 0.20	m3	214.960	
				RAZEM	214.960
9 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		1074.80 * 0.15	m3	161.220	
				RAZEM	161.220
10 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		1074.80 * 0.15	m3	161.220	
				RAZEM	161.220
11 d.1.3	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -	m2		
		1074.80	m2	1,074.800	
				RAZEM	1,074.800
12 d.1.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0.24 * 0.10 * 386.00	m3	9.264	
				RAZEM	9.264
13 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		386.00	m	386.000	
				RAZEM	386.000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Przyłącze wody			
14 d.1.4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem	m3		
		(72.80) * 0.4 * 1.2	m3	34.944	
				RAZEM	34.944
15 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		(72.80) * 0.4 * 0.10	m3	2.912	
				RAZEM	2.912
16 d.1.4	KNKRB 4-II 0102-03	Przyłącza wodociągowe z rur PE-HD PE100 SDR 11 PN16 DN50	m		
	Analogia	(72.80)	m	72.800	
				RAZEM	72.800
17 d.1.4	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km - studzienka	m3		
		1.20 * 1.20 * 2.00	m3	2.880	
				RAZEM	2.880
18 d.1.4	KNR 13-14 0302-04	Studzienka kontrolna z zasuwą uliczną	szt.		
	Analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
19 d.1.5	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem	m3		
		6.00 * 0.4 * 1.2	m3	2.880	
				RAZEM	2.880
20 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		6.00 * 0.4 * 0.10	m3	0.240	
				RAZEM	0.240
21 d.1.5	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km - włączenie studnią uliczną	m3		
		1.20 * 1.0 * 2.00	m3	2.400	
				RAZEM	2.400
22 d.1.5	KNR 13-14 0302-04	Studzienka uliczna	szt.		
	Analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze do budynku	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6		Przyłącze energetyczne - przebudowa istniejącego			
24 d.1.6	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykonanie wykopu z zasypaniem i oczyszczeniem terenu	m3		
		35.20 * 0.4 * 1.0	m3	14.080	
				RAZEM	14.080
25 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie okablowania	m3		
		35.20 * 0.4 * 0.10	m3	1.408	
				RAZEM	1.408
26 d.1.6	KNR-W 2-25 0618-01	Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m na - przyłącze elektroenergetyczne	m		
		35.20	m	35.200	
				RAZEM	35.200
1.7		Instalacja gazu na działce inwestora			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.7	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem	m3		
		142.50 * 0.4 * 1.2	m3	68.400	
				RAZEM	68.400
28 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - podsypka pod ułożenie rurociągu	m3		
		142.50 * 0.4 * 0.10	m3	5.700	
				RAZEM	5.700
29 d.1.7		RURA PE DO GAZU, 110X6,3 POMARANCZOWA, PE100 SDR17,6	m		
	Kalk. własna	142.50	m	142.500	
				RAZEM	142.500
30 d.1.7	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 15 km - włączenie	m3		
		1.20 * 1.0 * 2.00 * 2	m3	4.800	
				RAZEM	4.800
31 d.1.7	KNP 05 0905-09.02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 100 mm łączone na gwint w wykopie nieumocnionym - rura ochronna	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1.7		Elewacyjna szafka gazowa - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		Mur oporowy - Detal 3			
33 d.1.8	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		13.70 * 0.8	m2	10.960	
				RAZEM	10.960
34 d.1.8	KNR 2-31 0402-03 analogia	Podbudowa - Beton B10	m3		
		13.70 * 0.8	m3	10.960	
				RAZEM	10.960
35 d.1.8		Scianka oporowa prefabrykowana	szt		
	Kalk. własna	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
36 d.1.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - tłuczeń	m3		
		13.70 * 0.4 * 1.20	m3	6.576	
				RAZEM	6.576
37 d.1.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		13.70 * 0.4 * 1.20	m3	6.576	
				RAZEM	6.576
38 d.1.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		50.00	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
1.9		Utylizacja odpadów			
39 d.1.9	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - Z wykorzystaniem 1/2 na jako tłuczeń	m3		
		100.00	m3	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Budowa nowego budynku			
2.1		Budowa budynku - stan surowy			
2.1.1		Fundamenty ławy			
40 d.2.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		456.00 * 1.40	m3	638.400	
				RAZEM	638.400
41 d.2.1.1	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		
		456.00 * 1.40	m3	638.400	
				RAZEM	638.400
42 d.2.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		456.00 * 0.1	m3	45.600	
				RAZEM	45.600
43 d.2.1.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		456.00 * 0.30	m2	136.800	
				RAZEM	136.800
44 d.2.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		456.00 * 0.1	m3	45.600	
				RAZEM	45.600
45 d.2.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(89.90 + 29.84 + 29.84 + 2.79 + 2.79 + 2.79 + 79.60 + 79.60 + 79.60) * 0.30 * 0.60	m3	71.415	
				RAZEM	71.415
46 d.2.1.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		(89.90 + 29.84 + 29.84 + 2.79 + 2.79 + 2.79 + 79.60 + 79.60 + 79.60) * 1.80	m2	714.150	
				RAZEM	714.150
2.1.2		Fundamenty stopy			
47 d.2.1.2	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 samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
		(1.20 * 1.20 * 0.30) * 18	m3	7.776	
				RAZEM	7.776
48 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		(1.20 * 1.20 * 0.30) * 18	m3	7.776	
				RAZEM	7.776
49 d.2.1.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża	m2		
		(1.20 * 1.20) * 18	m2	25.920	
				RAZEM	25.920
50 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm	m3		
		(1.20 * 1.20 * 0.10) * 24	m3	3.456	
				RAZEM	3.456
51 d.2.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej	m2		
		1.20 + 1.20 + (0.40 * 6.80)	m2	5.120	
				RAZEM	5.120
52 d.2.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(1.20 * 1.20 * 0.30) * 18	m3	7.776	
				RAZEM	7.776

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.3		Zbrojenie			
53 d.2.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		1.51710	t	1.517	
				RAZEM	1.517
2.1.4		Fundamenty pod urządzenia			
54 d.2.1.4	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
55 d.2.1.4	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 * 4	m3	0.800	
				RAZEM	0.800
56 d.2.1.4	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 * 4	m2	19.200	
				RAZEM	19.200
57 d.2.1.4	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 * 4	m3	3.200	
				RAZEM	3.200
58 d.2.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wg zbiorczego wykazu stali	t		
		0.186 * 4	t	0.744	
				RAZEM	0.744
2.1.5		Ściany fundamentowe			
59 d.2.1.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(89.90 + 29.84 + 29.84 + 2.79 + 2.79 + 2.79 + 79.60 + 79.60 + 79.60) * 1.20 * 0.30	m3	142.830	
				RAZEM	142.830
60 d.2.1.5	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma	m2		
		(89.90 + 29.84 + 29.84 + 2.79 + 2.79 + 2.79 + 79.60 + 79.60 + 79.60) * 0.60	m2	238.050	
				RAZEM	238.050
61 d.2.1.5	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		
		(89.90 + 29.84 + 29.84 + 2.79 + 2.79 + 2.79 + 79.60 + 79.60 + 79.60) * 1.20	m2	476.100	
				RAZEM	476.100
62 d.2.1.5	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		
		(89.90 + 29.84 + 29.84 + 2.79 + 2.79 + 2.79 + 79.60 + 79.60 + 79.60) * 1.20	m2	476.100	
				RAZEM	476.100
63 d.2.1.5	KNR 2-02 0609-08	Izolacje z płyt styropianowych gr. 10cm, pionowe na lepiku - analogia - na abizolu DM-TIXO	m2		
		(89.90 + 29.84 + 29.84 + 2.79 + 2.79 + 2.79 + 79.60 + 79.60 + 79.60) * 1.40	m2	555.450	
				RAZEM	555.450
64 d.2.1.5	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		(89.90 + 29.84 + 29.84 + 2.79 + 2.79 + 2.79 + 79.60 + 79.60 + 79.60) * 1.00	m2	396.750	
				RAZEM	396.750
65 d.2.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka zewnętrzna	m3		
		(89.90 + 29.84 + 29.84 + 2.79 + 2.79 + 2.79 + 79.60 + 79.60 + 79.60) * 1.40 * 0.30	m3	166.635	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	166.635
66 d.2.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka wewnętrzna	m3		
		(89.90 + 29.84 + 29.84 + 2.79 + 2.79 + 2.79 + 79.60 + 79.60 + 79.60) * 1.40 * 0.30	m3	166.635	
				RAZEM	166.635
2.1.6		Podłoga na płycie			
67 d.2.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	m3		
		456.00 * 0.80	m3	364.800	
				RAZEM	364.800
68 d.2.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		456.00 * 0.1	m3	45.600	
				RAZEM	45.600
69 d.2.1.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		456.00	m2	456.000	
				RAZEM	456.000
70 d.2.1.6	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		456.00	m2	456.000	
				RAZEM	456.000
71 d.2.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm	m2		
		456.00 * 2	m2	912.000	
				RAZEM	912.000
72 d.2.1.6	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa	m2		
		456.00	m2	456.000	
				RAZEM	456.000
73 d.2.1.6	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		456.00	m2	456.000	
				RAZEM	456.000
2.1.7		Ściany zewnętrzne z uwzględnieniem wewnętrznych ścian nośnych			
74 d.2.1.7	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		
		(89.90 + 29.84 + 29.84 + 2.79 + 2.79 + 2.79 + 79.60 + 79.60 + 79.60) * 3.50	m2	1,388.625	
				RAZEM	1,388.625
75 d.2.1.7	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otworki 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
2.1.8		Ściany wewnętrzne			
76 d.2.1.8	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		3.00 * 3.50 * 7	m2	73.500	
				RAZEM	73.500
77 d.2.1.8	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otworki 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
2.1.9		Dach - konstrukcja			
78 d.2.1.9	TZKNBK XXIV 2204-11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - RK 100x3,0	kg		
		136.07	kg	136.070	
				RAZEM	136.070

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.1.9	TZKNBK XXIV 2204-11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg -RK 60x3,0	kg		
		24.57	kg	24.570	
				RAZEM	24.570
80 d.2.1.9	TZKNBK XXIV 2204-11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - RK 60x3,0	kg		
		49.13	kg	49.130	
				RAZEM	49.130
81 d.2.1.9	TZKNBK XXIV 2204-11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - RK 60x3,0	kg		
		12.39	kg	12.390	
				RAZEM	12.390
82 d.2.1.9	TZKNBK XXIV 2204-11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - RK 60x3,0	kg		
		20.37	kg	20.370	
				RAZEM	20.370
83 d.2.1.9	TZKNBK XXIV 2204-11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg -RK 60x3,0	kg		
		14.12	kg	14.120	
				RAZEM	14.120
84 d.2.1.9	TZKNBK XXIV 2204-11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - RK 60x3,0	kg		
		94.39	kg	94.390	
				RAZEM	94.390
85 d.2.1.9	TZKNBK XXIV 2204-11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - RK 60x3,0	kg		
		126.05	kg	126.050	
				RAZEM	126.050
86 d.2.1.9	TZKNBK XXIV 2204-11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - RK 100x3,0	kg		
		136.07	kg	136.070	
				RAZEM	136.070
2.1.10		Pokrycie			
87 d.2.1.1 0	KNR-W 2-02 0332-03	Płyty dachowe wysokości 12 cm długości 266-806 cm dla dachów ocieplonych	m2		
	Analogia	7.89 * 29.74 * 2	m2	469.297	
				RAZEM	469.297
88 d.2.1.1 0	KNR-W 2-02 0332-03	Płyty dachowe wysokości 12 cm długości 266-806 cm dla dachów ocieplonych - dodatek za wykonanie łączeń i detali systemowych zgodnie z wymaganiami wybranego producenta Krotność = 0.1	m2		
	Analogia	7.89 * 29.74 * 2	m2	469.297	
				RAZEM	469.297
2.1.11		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
89 d.2.1.1 1	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	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	m2		
	Analogia	2.63 * 1.50 * 2	m2	7.890	
				RAZEM	7.890

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.1.1 1	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
2.1.12		Stolarka okienna zewnętrzna			
91 d.2.1.1 2	NNRNKB 202 1025-04	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 zespółona rama malowana proszkowo RAL 7012 montaż w zabudowie indywidualnej zespółenia trzyszybowe dla uzyskania wsp. U =0,9 W / m2K	m2		
		1.20 * 1.25 * 6	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
92 d.2.1.1 2	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 zespółona rama malowana proszkowo RAL 7012 montaż w zabudowie indywidualnej zespółenia trzyszybowe dla uzyskania wsp. U =1,0 W / m2K	m2		
		2.10 * 1.50 * 1	m2	3.150	
				RAZEM	3.150

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.1.1 2	NNRNKB 202 1025-04	0.Z.03 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 =0,9 W / m2K	m2		
		1.20 * 2.50 * 8	m2	24.000	
				RAZEM	24.000
94 d.2.1.1 2	NNRNKB 202 1025-04	O.W.01 Okno wewnętrzne PCV stałe EI30 300 /160 cm profile PCV z przegrodą termiczną 70 wypełnienie witryny: szyba zespolona rama RAL 7012	m2		
		3.00 * 1.60 * 3	m2	14.400	
				RAZEM	14.400
2.1.13		Wieńce			
95 d.2.1.1 3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe	m3		
		(89.90 + 29.84 + 29.84 + 2.79 + 2.79 + 2.79 + 79.60 + 79.60 + 79.60) * 0.24 * 0.24	m3	22.853	
				RAZEM	22.853
96 d.2.1.1 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		2.32363	t	2.324	
				RAZEM	2.324
2.1.14		Słupy			
97 d.2.1.1 4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe - słupy	m3		
		0.40 * 0.40 * 4.90 * 18	m3	14.112	
				RAZEM	14.112
98 d.2.1.1 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.76571	t	0.766	
				RAZEM	0.766
2.2		Budowa budynku - stan wykończeniowy			
2.2.1		Okładziny ścian zewnętrznych			
2.2.1.1		Ściany			
99 d.2.2.1 .1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		91.10 * 3.50	m2	318.850	
				RAZEM	318.850
100 d.2.2.1 .1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		91.10 * 3.50	m2	318.850	
				RAZEM	318.850
101 d.2.2.1 .1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 35 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		91.10 * 3.50	m2	318.850	
				RAZEM	318.850
2.2.1.2		Cokół			
102 d.2.2.1 .2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		91.10 * 1.70	m2	154.870	
				RAZEM	154.870
103 d.2.2.1 .2	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		91.10 * 1.70	m2	154.870	
				RAZEM	154.870
104 d.2.2.1 .2	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 35 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		91.10 * 1.70	m2	154.870	
				RAZEM	154.870
2.2.1.3		Szczyty			
105 d.2.2.1 .3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		16.60 * 2	m2	33.200	
				RAZEM	33.200
106 d.2.2.1 .3	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		16.60 * 2	m2	33.200	
				RAZEM	33.200
107 d.2.2.1 .3	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 35 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		16.60 * 2	m2	33.200	
				RAZEM	33.200
2.2.2		Montaż elementów marketingowych			
108 d.2.2.2	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
109 d.2.2.2		Napis na elewacji frontowej - wykonanie z montażem wg projektu	szt		
	Kalk. Własna.	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2.2.2		Napis na elewacji bocznej - Malowanie na murze wieńczącym od strony peronów	szt		
	Kalk. Własna.	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.3		Parapety zewnętrzne			
111 d.2.2.3	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki systemowe	m		
	Analogia	(1.25 * 6) + (2.50 * 8)	m	27.500	
				RAZEM	27.500
2.2.4		Orynnowanie			
112 d.2.2.4	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy powlekanej	m		
		30.64 * 2	m	61.280	
				RAZEM	61.280
113 d.2.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		30.64 * 2	m2	61.280	
				RAZEM	61.280

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.2.2.4	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		30.64 * 2	m	61.280	
				RAZEM	61.280
115 d.2.2.4	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		3.50 * 10	m	35.000	
				RAZEM	35.000
116 d.2.2.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach PCV	szt.		
	Analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2.5		Detale dachowe			
117 d.2.2.5		Łapacze śniegu z montażem (wycena indywidualna)	m		
		30.64 * 2	m	61.280	
				RAZEM	61.280
118 d.2.2.5		Schodki kominiarskie - komplet (wycena indywidualna)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.2.2.5		Podesty kominiarskie na długość całego dachu- komplet (wycena indywidualna)	m		
		30.64 * 2	m	61.280	
				RAZEM	61.280
120 d.2.2.5		Drabina elewacyjna mocowana do ściany budynku h=4m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.6		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
121 d.2.2.6	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D01 Drzwi jednoskrzydłowe "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.) Ościeżnica symetryczna (w kolorze skrzydła drzwi) FD kolor:buk	m2		
	Analogia	2.10 * 1.00 * 5	m2	10.500	
				RAZEM	10.500

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.2.2.6	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 pęczniąca Ościeżnica symetryczna (w kolorze skrzydła drzwi) FD kolor:buk	m2		
	Analogia	2.10 * 1.10 * 3	m2	6.930	
				RAZEM	6.930
123 d.2.2.6	KNR 2-02 1019-01	D1A 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 * 0.9 * 5	m2	9.450	
				RAZEM	9.450
124 d.2.2.6	KNR 2-02 1019-01	D02 Drzwi jednoskrzydłowe "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.) Ościeżnica symetryczna (w kolorze skrzydła drzwi) FD kolor: buk	m2		
	Analogia	2.10 * 1.10 * 1	m2	2.310	
				RAZEM	2.310

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.2.2.6	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D03 Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe 140 - "90 +50" z panelem doświetlającym górnym 70 /150 CM szerokość otworu w murze: 150 /280 cm Materiał: profile stalowe.	m2		
	Analogia	2.63 * 1.50 * 3	m2	11.835	
				RAZEM	11.835
126 d.2.2.6	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D04 Drzwi jednoskrzydłowe "90+50" Szerokość otworu w murze: 150 /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.) Ościeżnica symetryczna (w kolorze skrzydła drzwi) FD kolor: buk	m2		
	Analogia	2.10 * 1.50 * 1	m2	3.150	
				RAZEM	3.150
127 d.2.2.6	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D05 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 * 1.00 * 1	m2	2.100	
				RAZEM	2.100
2.2.7		Posadzki			
2.2.7.1		Parter			
128 d.2.2.7 .1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		395.45	m2	395.450	
				RAZEM	395.450

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2.2.7 .1	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej	m2		
		395.45	m2	395.450	
				RAZEM	395.450
130 d.2.2.7 .1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; gres o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym	m2		
		395.45	m2	395.450	
				RAZEM	395.450
131 d.2.2.7 .1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; Gres techniczny R10-13 Klasa scieranosci V, płytki o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym - płytki o parametrach odporności zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia	m2		
		395.45	m2	395.450	
				RAZEM	395.450
132 d.2.2.7 .1	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; Gres techniczny R10-13 Klasa scieranosci V, płytki o wymiarach zgodnych z załącznikiem graficznym - płytki o parametrach odporności zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia	m2		
		395.45	m2	395.450	
				RAZEM	395.450
133 d.2.2.7 .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		
		395.45	m2	395.450	
				RAZEM	395.450
2.2.8		Wykończenie ścian wewnętrznych			
2.2.8.1		Parter			
134 d.2.2.8 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		$(30.32 + 24.60 + 24.60 + 29.90 + 30.10 + 60.70 + 11.60 + 12.40 + 10.40 + 9.60 + 11.40 + 10.40 + 9.60 + 11.40 + 10.70 + 8.60 + 12.30) * 3.30$	m2	1,051.446	
				RAZEM	1,051.446
135 d.2.2.8 .1	KNR 13-12 0801-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. IV	m2		
		$(30.32 + 24.60 + 24.60 + 29.90 + 30.10 + 60.70 + 11.60 + 12.40 + 10.40 + 9.60 + 11.40 + 10.40 + 9.60 + 11.40 + 10.70 + 8.60 + 12.30) * 3.30$	m2	1,051.446	
				RAZEM	1,051.446
136 d.2.2.8 .1	KNR 0-12 0829-05 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 45 x 25 cm - na klej	m2		
		$(30.32 + 24.60 + 24.60 + 29.90 + 30.10 + 60.70 + 11.60 + 12.40 + 10.40 + 9.60 + 11.40 + 10.40 + 9.60 + 11.40 + 10.70 + 8.60 + 12.30) * 2.00$	m2	637.240	
				RAZEM	637.240
137 d.2.2.8 .1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		$(30.32 + 24.60 + 24.60 + 29.90 + 30.10 + 60.70 + 11.60 + 12.40 + 10.40 + 9.60 + 11.40 + 10.40 + 9.60 + 11.40 + 10.70 + 8.60 + 12.30) * 1.30$	m2	414.206	
				RAZEM	414.206
2.2.8.2		Ścianki modułowe - toalety			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.2.2.8 .2		Scianki 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		
		3.80 * 2.00	m2	7.600	
				RAZEM	7.600
2.2.9		Sufity			
139 d.2.2.9	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		
		395.45	m2	395.450	
				RAZEM	395.450
140 d.2.2.9	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 20cm - Izolacja nad stropem	m2		
		395.45	m2	395.450	
				RAZEM	395.450
141 d.2.2.9	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - dwie warstwy - paroizolacja Krotność = 2	m2		
		395.45	m2	395.450	
				RAZEM	395.450
142 d.2.2.9	KNNR 2 0603- 05	Izolacje z płyt pilśniowych dwuwarstwowe - podłoga chodników technicznych na poddaszu nieużytkowym	m2		
	Analogia	32.00	m2	32.000	
				RAZEM	32.000
2.2.10		Parapety wewnętrzne			
143 d.2.2.1 0	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		(1.25 * 6) + (2.50 * 8)	m	27.500	
				RAZEM	27.500
2.3		Instalacja elektryczna			
2.3.1		Instalacja			
144 d.2.3.1	KNR-W 508W- 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnątrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.2.3.1	KNR-W 508W- 0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.2.3.1	KNR-W 508W- 0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
	Analogia	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
147 d.2.3.1	KNR-W 508W- 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
148 d.2.3.1	KNR-W 508W- 0408-01	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu w obudowie ochronnej	szt		
	Analogia	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
149 d.2.3.1	KNR-W 508W- 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
150 d.2.3.1	KNR-W 403W- 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		6	próba	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.2.3.1	KNR-W 403W-1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
		30	pomi ar	30.000	
				RAZEM	30.000
152 d.2.3.1	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody gniazdowe	m		
		1500.00	m	1,500.000	
				RAZEM	1,500.000
153 d.2.3.1	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody oświetleniowe	m		
		2000.00	m	2,000.000	
				RAZEM	2,000.000
154 d.2.3.1	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody urządzeń 400V	m		
		400.00	m	400.000	
				RAZEM	400.000
155 d.2.3.1	KNR-W 508W-0301-23	Przgotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
156 d.2.3.1	KNR-W 508W-0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, czterech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , mocowane na zaprawę	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
157 d.2.3.1	KNR-W 508W-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
158 d.2.3.1	KNR-W 508W-0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5 mm ²	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
159 d.2.3.1	KNR-W 508W-0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 5-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 40 A i przekroju przewodu do 4,0 mm ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
160 d.2.3.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30.000	
				RAZEM	30.000
161 d.2.3.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30.000	
				RAZEM	30.000
162 d.2.3.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		30	pomi ar.	30.000	
				RAZEM	30.000
163 d.2.3.1		Instalacja odgromowa tradycyjna - system ocynkowany podtynkwy + materiały i montaż z pierwszym pomiarem zgodnie z załącznikiem graficznym	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.2.3.1	KNKRB 5 0805 -03	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar powykonawczy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.2.3.1		Koryta siatkowe szer.200mm - dostawa i montaż	m		
		33.60 * 2	m	67.200	
				RAZEM	67.200
166 d.2.3.1		Instalacja alarmowa włamania zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.2.3.1		Instalacja alarmowa p.poż. zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.2.3.1		Instalacja internetu zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.2		Oświetlenie			
169 d.2.3.2		A1 LED IP 54	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
170 d.2.3.2		A2 LED IP 54	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
171 d.2.3.2		R5 LED EWAK	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
172 d.2.3.2		R2 LED EWAK	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
173 d.2.3.2		M1 LED IP 54	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
174 d.2.3.2		M2 LED IP 54	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
175 d.2.3.2		M3 LED IP 54	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
176 d.2.3.2		P1 LED IP65	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
177 d.2.3.2		P3 LED IP 54	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
178 d.2.3.2		P2 LED IP 54	szt		
		12	szt	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000
2.4		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
179 d.2.4	KNR 2-15 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
	Analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.2.4	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm	m		
	Analogia	2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.2.4	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm ., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda zimna	m		
		15.20 + 35.80	m	51.000	
				RAZEM	51.000
182 d.2.4	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm ., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda ciepła	m		
		15.20	m	15.200	
				RAZEM	15.200
183 d.2.4	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 28 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., - woda p.poż.	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
184 d.2.4	KNR 215U- 0105-01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych,baterii mieszaczy itp.)	szt		
		8 + 1 + 1	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
185 d.2.4	KNR 215U- 0105-07	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych,szttywne z rur,dla rurociągów zimnej wody	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
186 d.2.4	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe,mosiężne,gwintowane	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
187 d.2.4	KNR 215U- 0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
188 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
189 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 75mm 50mm	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
190 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - piony kanalizacyjne	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
191 d.2.4	KSNR 4 0206- 06	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 100 mm z kołnierzem - wykończenie pionów	szt.		
		4.00 * 2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
192 d.2.4	KNR 215-0217 -02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone metodą wciskową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
193 d.2.4	KNR 215U- 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych,rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.2.4		Hydrant p.pożarowy z wężem pólstywnym o średnicy 25mm o min. wydajności:1,0dm3/s	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
195 d.2.4	KNP 05 0905-09.02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 100 mm łączone na gwint w wykopie nieumocnionym - rura ochronna	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5		Instalacja ogrzewania			
196 d.2.5	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PP instalacyjnych o śr.nom.20 mm - parter	m		
	Analogia	100.00 * 2	m	200.000	
				RAZEM	200.000
197 d.2.5	KNR 215U-0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
198 d.2.5		Płyta grzewcza 22 / 06 /600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.2.5		Płyta grzewcza 22 / 06 /800	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
200 d.2.5		Płyta grzewcza 22 / 06 /900	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
201 d.2.5		Płyta grzewcza 11 / 06 / 800	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.2.5		Płyta grzewcza 11 / 06 / 1000	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.2.5		Płyta grzewcza 22 / 06 / 1000	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
204 d.2.5		Płyta grzewcza 22 / 06 /1200	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
205 d.2.5	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
206 d.2.5		Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny 50kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.2.5	KNR 0-35 0221-06	Naczynia wzbiórcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.2.5		Elektroniczna centrala sterowania ogrzewaniem	szt		
	Kalk.indywidualna	1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
209 d.2.5	KNP 05 0436-01.01	Boiler elektryczny poj. 80l	szt.		
	Analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Instalacja wentylacji mechanicznej			
2.6.1		Montaż urządzeń wentylacji mechanicznej			
210 d.2.6.1		Elektryczny rezystancyjny nawilżacz parowy o wydajności do 10kg/h	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.2.6.1		Lanca Parowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.2.6.1		Przewód parowy 4 mb	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.2.6.1		Przewód kondensatu 4 mb	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.2.6.1		Czujnik kanałowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.2.6.1		Filtr wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
216 d.2.6.1		Higrostat kanałowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
217 d.2.6.1		Obudowa mrozoodporna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
218 d.2.6.1		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
219 d.2.6.1		Automatyka do centrali	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.2.6.1		Centrala nawiewno-wywiewna dachowa z wymiennikiem obrotowym nagrzewnica wodną chłodnicą freonową Vn/w=5935m3/h Pn/w=400Pa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.2.6.1		Automatyka do centrali	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
222 d.2.6.1		Układ chłodniczy - agregat zewnętrzny z układem pracy całorocznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
223 d.2.6.1		Układ chłodniczy - agregat zewnętrzny z układem pracy całorocznej	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
224 d.2.6.1		Usługa dostawy i montażu systemu z dostarczeniem materiałów, rozruchem i sprawdzeniem systemu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6.2		Konstrukcja wsporcza pod montaż centrali wentylacyjnej			
225 d.2.6.2		Konstrukcja wsporcza wg załączników graficznych - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.2.6.2		SIATKA OCHRONNA STALOWA O WYSOKOŚCI MIN. 2M NA SŁUPKACH PREFABRYKOWANYCH SYSTEMOWYCH - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7		Instalacja monitoringu zewnętrznego i wewnętrznego			
227 d.2.7		Rejestrator cyfrowy HD - IP BCS - NVR 16025m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.2.7		Dysk twardy 3TB	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
229 d.2.7		Kamera wewnętrzna kompułkowa IP 1080p	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
230 d.2.7		Kamera zewnętrzna kompułkowa IP 1080p	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
231 d.2.7		Switch expert 8-portowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
232 d.2.7		Kabel do kamer - skrętka UTP K5/305 Żel 8,12,16,22,25,25,50,50,50	szt		
		600	szt	600.000	
				RAZEM	600.000
233 d.2.7		Listwy instalacyjne 10x4	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
234 d.2.7		Listwy instalacyjne 3x4	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
235 d.2.7		Telewizor 32" LED	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
236 d.2.7		Zasilacz 12V 10A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
237 d.2.7		Listwa zasilająca	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
238 d.2.7		Puszki elektryczne	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.2.7		Kabel HDMI	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
240 d.2.7		Uchwyt telewizora do sciany	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
241 d.2.7		Montaż kamer	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
242 d.2.7		Montaż korytek, przewierty w pionach, prowadzenie przewodów po dachu	szt		
		120	szt	120.000	
				RAZEM	120.000
2.8		Utylizacja odpadów			
243 d.2.8	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - Z wykorzystaniem 1/2 na jako tłuczeń	m3		
		50.00	m3	50.000	
				RAZEM	50.000
3		Wypożyczenie			
3.1		Wypożyczenie stałe - sanitariaty			
244 d.3.1	KNR 215-0221 -0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
245 d.3.1	KNR 215-0221 -0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) z pochwytyami ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
246 d.3.1	KNR 215-0221 -0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) - pokój nauczycielski	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.3.1	KNR 215-0224 -03	Ustęp z płuczką z porcelany- Deska wolnoopadająca	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
248 d.3.1	KNR 215-0224 -03	Pisuar	kpl		
	Analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.3.1	KNR 215-0224 -03	Ustęp z płuczką z porcelany przystosowany dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.3.1	KNR-W 215W- 0137-03	Baterie umywalkowe stojące, stal nierdzewna, jednouchwytowe z dwoma zaworami	szt		
	Analogia	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
251 d.3.1		Szafka ubraniowa metalowa 6 os - dostawa i montaż	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
252 d.3.1		Suszarka do rąk wandaloodporna - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
253 d.3.1		Kabina prysznicowa 1200x1200 z mieszaczem i baterią naścienną - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254 d.3.1		Natrysk w zabudowie z mieszaczem i baterią naścienną - dostawa i montaż	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2		Wypożyczenie stałe - pracownika gastronomiczna			
255 d.3.2		Zlewozmywak wpuszczany dwukomorowy	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
256 d.3.2	KNR-W 215W-0137-03	Baterie zlewozmywakowa stojące, stal nierdzewna, jednouchwytowe z dwoma zaworami	szt		
	Analogia	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
257 d.3.2		Okap kuchenny z montażem - 1800x1250mm Stal nierdzewna Podświetlenie: min 4 żarówki.	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
258 d.3.2		Trzon kuchenny z piekarnikiem/kuchenka indukcyjna z piekarnikiem;	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
259 d.3.2		Wentylacyjny separator tłuszczu - dostawa i montaż	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
260 d.3.2		Kratki wentylacyjne zewnętrzne - wyprowadzenie kanałów okapu	szt		
	Kalkulacja własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
261 d.3.2		Kolanka połączeniowe - wyprowadzenie kanałów okapu	szt		
	Kalkulacja własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
262 d.3.2		Blat kuchenny kamienny z wykonaniem otworów pod montaż urządzeń - dostawa i montaż	m		
		5.40 * 4	m	21.600	
				RAZEM	21.600
263 d.3.2		Zabudowa kuchenna - szafki dolne okleinowane do zabudowy - dostawa i montaż	m		
		5.40 * 4	m	21.600	
				RAZEM	21.600
3.3		Wypożyczenie dodatkowe			
264 d.3.3		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
265 d.3.3		Kratka sciekowa podłogowa z wpustem podłogowym (stal nierdzewna) - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
266 d.3.3		Dozownik mydła naścienny- tworzywo sztuczne, dozowanie od dołu	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
267 d.3.3		Pojemnik na papier toaletowy naścienny - tworzywo sztuczne, 1 rolka	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
268 d.3.3		Pojemnik na papier do rąk naścienny - tworzywo sztuczne, zapas 100szt.	szt		
	Kalk. własna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
269 d.3.3		Lustro 60x80cm - krawędzie frezowane	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
270 d.3.3		Szczotka do wc	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
271 d.3.3		Haczyki podwójne chromowane na drzwi	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
272 d.3.3		Wieszaki na odzież wierzchnią 100x65cm, drewniane, naścienne 3 ramienne	szt		
	Kalk. własna	10 + 10 + 6	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
273 d.3.3		Tabliczki informacyjne do WC	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
274 d.3.3		Tabliczki informacyjne ewakuacyjne	szt		
	Kalk. własna	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000