
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213000-3	Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262522-6	Roboty murarskie
45262300-4	Betonowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku użyteczności publicznej wraz z jego częściową zmianą sposobu użytkowania na budynek mieszkalny wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Krajowej 4, 18-200 Wysokie Mazowieckie, dz.1498
INWESTOR : Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie
ADRES INWESTORA : ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlano-instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Istniejący budynek biurowo - usługowy - podpiwniczony, dwukondygnacyjny wyposażony w instalacje: elektryczną, wodno-kanalizacyjną, centralnego ogrzewania.

" kubatura budynku: 4943,25 m³,

" powierzchnia zabudowy: 607,60 m²,

" całkowita powierzchnia użytkowa budynku: 971,95 m²,

" wysokość budynku: 9,00 m

Budynek zakwalifikowano jako (N) niski (zgodnie z § 8 (WT))

Przedmiotowy budynek jest budynkiem częściowo podpiwniczonym, dwukondygnacyjnym. Dach płaski budynku kryty papą termozgrzewalną. Budynek został wykonany w technologii murowanej, układ stropów mieszany: nad piwnicą strop Ackermana, nad kondygnacjami nadziemnymi strop DZ-3. Budynek jest częściowo podpiwniczony, posiada 2 kondygnacje nadziemne, a także dwie parterowe werandy. Projekt obejmuje zmianę sposobu użytkowania części budynku na budynek mieszkalny wielorodzinny. W części tej wydzielone zostały mieszkania komunalne. Budynek zostanie rozbudowany o 2 klatki schodowe, przebudowana zostanie istniejąca klatka schodowa i nadbudowuje zostaną tarasy.

Funkcja

Budynek pełni funkcje biurowo usługowe, po częściowej zmianie użytkowania będzie również pełnił funkcję budynku mieszkalnego wielorodzinnego. W budynku nie znajdują się pomieszczenia do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób. Jest to budynek wolnostojący.

Projekt obejmuje wykonanie rysunków architektonicznych na podstawie uzgodnionej z inwestorem koncepcji i określenie funkcji poszczególnych części budynku. Dokumentacja określa w części rysunkowej budowlane rozwiązania elementów budynku.

Budynek objęty opracowaniem to budynek biurowo - usługowy, którym część zachodnia zostanie zaadaptowana na budynek mieszkalny wielorodzinny. Wydzielone zostaną mieszkania komunalne. Na parterze część usługowa budynku pozostaje bez zmian. Piętro prawie w całości zostało zaadaptowane pod mieszkania komunalne. W zachodniej części budynku funkcjonować będą biura ZGM'u. W budynku zostało wydzielonych 9 mieszkań komunalnych razem z komórkami lokatorskimi w podpiwniczeniu budynku. Część mieszkalną będą obsługiwać 2 klatki schodowe (projektowana i przebudowana) oraz jedna klatka do części biurowej ZGM'u. Część usługowa będzie dalej obsługiwana z istniejących 2 wejść od strony północnej, ale od strony południowej poprzez zniwelowanie wysokości terenu będzie możliwy swobodny dostęp dla osób niepełnosprawnych. Część biurową ZGM'u obsługiwać będzie platforma przychodowa krzywoliniowa, a do części mieszkalnej dostęp do projektowanego mieszkania dla niepełnosprawnych na parterze jest zapewniony z terenu.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i rozbudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Armii Krajowej 4 w Wysokiem Mazowieckiem						
1		45213000-3	Przebudowa i rozbudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Armii Krajowej 4 w Wysokiem Mazowieckiem - dla części biurowo-usługowej			
1.1		45443000-4	Roboty zewnętrzne na istniejącym budynku (podzielone współczynnikiem)			
1.1.1		45321000-3	Termomodernizacja istniejącego budynku			
1.1.1.1		45110000-1	Roboty ziemne			
d.1.1.1.1 1	B-1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - opaska budynku (16.52+7.11+3.97+5.90+6.50+12.80+6.50+5.90+3.97+7.11+16.52+6.69)*0.50 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 49.745*0.472	m ² m ²	49.745 ===== 49.745 23.480	
					RAZEM	23.480
d.1.1.1.1 1	B-1	KNR 4-01 0101-02 analogia	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej - opaska budynku (38.04-6.69)*1.20 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 37.620*0.472	m ² m ²	37.620 ===== 37.620 17.757	
					RAZEM	17.757
d.1.1.1.1 1	B-1	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie podestów z betonu o grubości do 15 cm ((5.39*4.34)*0.15)*2 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 7.018*0.472	m ³ m ³	7.018 ===== 7.018 3.312	
					RAZEM	3.312
d.1.1.1.1 1	B-1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka naświetli piwnicznych (((0.80*2)+3.60)*1.50)*0.25)*2 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 3.90*0.472	m ³ m ³	3.900 ===== 3.900 1.841	
					RAZEM	1.841
d.1.1.1.1 1	B-2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <odkrywanie istniejących ścian fundamentowych> (16.52+7.11+3.97+5.90+6.50+5.39+4.34+5.00+0.59+12.80+5.39+4.34+5.00+0.59+6.50+5.90+3.97+7.11+16.52+(38.04-7.30-7.30))*0.6*1.50 (16.52+7.11+3.97+5.90+6.50+5.39+4.34+5.00+0.59+12.80+5.39+4.34+5.00+0.59+6.50+5.90+3.97+7.11+16.52+(38.04-7.30-7.30))*0.3*1.2 <dodatek na skarpe wykopu> A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 185.069*0.472	m ³ m ³	132.192 52.877 ===== 185.069 87.353	
					RAZEM	87.353
d.1.1.1.1 1	B-2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <zasypanie ścian fundamentowych istniejącego budynku> (16.52+7.11+3.97+5.90+6.50+5.39+4.34+5.00+0.59+12.80+5.39+4.34+5.00+0.59+6.50+5.90+3.97+7.11+16.52+(38.04-7.30-7.30))*0.3*1.2 <skarpa wykopu> (16.52+7.11+3.97+5.90+6.50+5.39+4.34+5.00+0.59+12.80+5.39+4.34+5.00+0.59+6.50+5.90+3.97+7.11+16.52+(38.04-7.30-7.30))*0.6*1.2 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 158.631*0.472	m ³ m ³	52.877 105.754 ===== 158.631 74.874	
					RAZEM	74.874

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.1.1.1	7 B-2	KNR 4-01 0108-06 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III 185.069-158.631 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 26.438*0.472	m ³	26.438 ===== 26.438 12.479	
					RAZEM	12.479
d.1.1.1.1	8 B-2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 12 km <gruz> 3.90+7.02+((46.80+37.62)*0.05) A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 15.141*0.472	m ³	15.141 ===== 15.141 7.147	
					RAZEM	7.147
1.1.1.2		45262120-8	Rusztowania			
d.1.1.1.2	9 B-17	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m <el. północna> 38.34*(6.60+1.10) <el. południowa> (7.11+10.94+0.59+4.70+4.04+0.91)* (6.60+0.90) <el. zachodnia> 16.82*(6.60+0.90) <el. wschodnia> 16.82*(6.60+0.90) A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 759.693*0.472	m ²	295.218 212.175 126.150 126.150 ===== 759.693 358.575	
					RAZEM	358.575
d.1.1.1.2	10 B-17	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku (1.00*5.00)*2+(1.00*1.00) A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 11*0.472	m ²	11.000 ===== 11.000 5.192	
					RAZEM	5.192
d.1.1.1.2	11 B-17	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 124.04 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 124.040*0.472	m	124.040 ===== 124.040 58.547	
					RAZEM	58.547
1.1.1.3		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
d.1.1.1.3	12 B-1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 125.24 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 125.24*0.472	m	125.240 ===== 125.240 59.113	
					RAZEM	59.113
d.1.1.1.3	13 B-1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 7.90*8 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 63.20*0.472	m	63.200 ===== 63.200 29.830	
					RAZEM	29.830
d.1.1.1.3	14 B-1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie obróbek blaczarskich z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pas nadrynnowy> 124.00*0.21 <pas podrynnowy> 126.28*0.58 A (obliczenia pomocnicze)		26.040 73.242 =====	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 99.282*0.472	m ²	99.282 46.861	
					RAZEM	46.861
15	B-1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1.1.1.			2		2.000	
3			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 2*0.472	szt.	2.000 0.944	
					RAZEM	0.944
16	B-1	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - kraty okienne	szt.		
d.1.1.1.1.			4*10		40.000	
3			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 40*0.472	szt.	40.000 18.880	
					RAZEM	18.880
17	B-1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - z demontażem rur nasadowych na przewody kominowe	m ²		
d.1.1.1.1.			0.63*0.88		0.554	
3			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 0.554*0.472	m ²	0.554 0.261	
					RAZEM	0.261
18	B-1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - kominy	m ³		
d.1.1.1.1.			0.51*0.76*0.60		0.233	
3			(-1)*0.14*0.14*0.60		-0.012	
			(-1)*0.14*0.14*0.60		-0.012	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 0.209*0.472	m ³	0.209 0.099	
					RAZEM	0.099
19	B-1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - piony kominowe zewnętrzne	m ²		
d.1.1.1.1.			54.91*0.60		32.946	
3			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 32.946*0.472	m ²	32.946 15.551	
					RAZEM	15.551
20	B-1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
d.1.1.1.1.			32.946*0.02		0.659	
3			0.209		0.209	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 0.868*0.472	m ³	0.868 0.410	
					RAZEM	0.410
21	B-1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1.1.1.1.			499.10/1000		0.499	
3			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 0.499*0.472	t	0.499 0.236	
					RAZEM	0.236

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.236
22 d.1.1.1. 3	B-1	Analiza własna	Opłata za wysypisko nieczystości 1 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 1*0.472	t t	 1.000 ===== 1.000 0.472	
					RAZEM	0.472
1.1.1.4		45320000-6	Roboty izolacyjne			
1.1.1.4.			Izolacja ścian fundamentowych			
23 d.1.1.1. 4.1	B-6	Analiza własna	Wykonanie izolacji poziomej murów - iniekcja technologii zawartej w projekcie (16.52+7.11+3.97+5.90+6.50+5.39+4.34+5.00+0.59+12.80+5.39+4.34+5.00+0.59+6.50+5.90+3.97+7.11+16.52+(38.04-7.30-7.30)) A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 146.880*0.472	m m	 146.880 ===== 146.880 69.327	
					RAZEM	69.327
24 d.1.1.1. 4.1	B-6	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie (16.52+7.11+3.97+5.90+6.50+5.39+4.34+5.00+0.59+12.80+5.39+4.34+5.00+0.59+6.50+5.90+3.97+7.11+16.52+(38.04-7.30-7.30))*2.00 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 293.760*0.472	m ² m ²	 293.760 ===== 293.760 138.655	
					RAZEM	138.655
25 d.1.1.1. 4.1	B-6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 293.760*0.472	m ² m ²	 138.655	
					RAZEM	138.655
26 d.1.1.1. 4.1	B-6	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 293.760*0.472	m ² m ²	 138.655	
					RAZEM	138.655
27 d.1.1.1. 4.1	B-6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 293.760*0.472	m ² m ²	 138.655	
					RAZEM	138.655
28 d.1.1.1. 4.1	B-6	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii profilowanej na sucho pionowa - jedna warstwa <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 293.760*0.472	m ² m ²	 138.655	
					RAZEM	138.655
1.1.1.4.			Obróbki blacharskie			
29 d.1.1.1. 4.2	B-9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej <pas nadrynowy> 124*0.21 <obróbka kominów> 54.91*0.17 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 35.375*0.472	m ² m ²	 26.040 9.335 ===== 35.375 16.697	
					RAZEM	16.697

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.1.1. 4.2	B-9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej <pas podrynowy> 126.28*0.58 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 73.242*0.472	m ² m ²	 73.242 ===== 73.242 34.570	
					RAZEM	34.570
31 d.1.1.1. 4.2	B-9	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej <parapet1 na oknach istniejących> 79.14*0.40 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 31.656*0.472	m ² m ²	 31.656 ===== 31.656 14.942	
					RAZEM	14.942
32 d.1.1.1. 4.2	B-9	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 8*7.90 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 63.20*0.472	m m	 63.200 ===== 63.200 29.830	
					RAZEM	29.830
33 d.1.1.1. 4.2	B-9	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 125.24 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 125.24*0.472	m m	 125.240 ===== 125.240 59.113	
					RAZEM	59.113
34 d.1.1.1. 4.2	B-9	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej 8 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 8*0.472	szt. szt.	 8.000 ===== 8.000 3.776	
					RAZEM	3.776
35 d.1.1.1. 4.2	B-9	KNR-W 2-15 0220-03	Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową 8 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 8*0.472	szt. szt.	 8.000 ===== 8.000 3.776	
					RAZEM	3.776
36 d.1.1.1. 4.2	B-9	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety. 0.30*(79.14) A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 23.742*0.472	m ² m ²	 23.742 ===== 23.742 11.206	
					RAZEM	11.206
37 d.1.1.1. 4.2	B-9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia pod parapety 0.30*(79.14) A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 23.742*0.472	m ² m ²	 23.742 ===== 23.742 11.206	
					RAZEM	11.206

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.1.4.3			Izolacja z papy termozgrzewalnej			
38 d.1.1.1.4.3	B-8	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 479.34*1.01 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 484.133*0.472	m ² m ²	484.133 ===== 484.133 228.511	
					RAZEM	228.511
39 d.1.1.1.4.3	B-8	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 54.91*0.30 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 16.473*0.472	m ² m ²	16.473 ===== 16.473 7.775	
					RAZEM	7.775
1.1.1.5		45321000-3	Roboty termoizolacyjne			
1.1.1.5.1			Ściany fundamentowe			
40 d.1.1.1.5.1	B-10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (16.52+7.11+3.97+5.90+6.50+5.39+4.34+5.00+0.59+12.80+5.39+4.34+5.00+0.59+6.50+5.90+3.97+7.11+16.52+(38.04-7.30-7.30))*2.00 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 293.760*0.472	m ² m ²	293.760 ===== 293.760 138.655	
					RAZEM	138.655
41 d.1.1.1.5.1	B-10	KNR 0-23 2615-02 kalk. własna	Docieplenie ścian z cegły polistyrenem ekstrudowanym gr. 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża pod warstwę wykończeniową (16.52+7.11+3.97+5.90+6.50+5.39+4.34+5.00+0.59+12.80+5.39+4.34+5.00+0.59+6.50+5.90+3.97+7.11+16.52+(38.04-7.30-7.30))*2.00 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 293.760*0.472	m ² m ²	293.760 ===== 293.760 138.655	
					RAZEM	138.655
42 d.1.1.1.5.1	B-10	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 12*2.00 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 24*0.472	m m	24.000 ===== 24.000 11.328	
					RAZEM	11.328
43 d.1.1.1.5.1	B-11	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - preparat gruntujący tynk mozaikowy <el. północna> 38.34*1.10 <el. południowa> (7.11+10.94+0.59+4.70+4.04+0.91)*0.7 <el. zachodnia> 16.82*0.90 <el. wschodnia> 16.82*0.90 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 92.253*0.472	m ² m ²	42.174 19.803 15.138 15.138 ===== 92.253 43.543	
					RAZEM	43.543
44 d.1.1.1.5.1	B-11	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego mozaikowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <el. północna> 38.34*1.10 <el. południowa> (7.11+10.94+0.59+4.70+4.04+0.91)*0.7 <el. zachodnia> 16.82*0.90 <el. wschodnia> 16.82*0.90 A (obliczenia pomocnicze)	m ² m ²	42.174 19.803 15.138 15.138 ===== 92.253 43.543	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 92.253*0.472	m ²	92.253 43.543	
					RAZEM	43.543
1.1.1.5.	2		Ściany zewnętrzne			
45 d.1.1.1. 5.2	B-10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <el. północna> 38.34*6.60 <wnęki> ((1.5*2.66*2)+(4.7*2.66))*4 <el. południowa> (7.11+10.94+0.59+4.70+4.04+0.91)*6.60 <powierzchnie el. pd. nad rozbudową budynku> (7.02+2.83+2.20+0.59+5.00+7.02+0.86)*0.80 <el. zachodnia> 16.82*6.60 <el. wschodnia> 16.82*6.60 A (suma częściowa) <otwory> (-1)*(1.1*1.54)*39 <IN1> (-1)*(1.1*1.94)*27 <IN2> (-1)*(1.1*1.54)*1 <O1> (-1)*(1.1*1.94)*2 <O2> (-1)*(0.6*1.94)*2 <O4> (-1)*(0.96*1.54)*1 <O5> (-1)*(1.1*2.40)*2 <O7> (-1)*(1.0*2.44)*3 (-1)*(1.44*2.44)*1 <Dz1> (-1)*(0.94*2.44)*2 <Dz7> (-1)*(1.1*2.44)*1 <Dz12> B (suma częściowa) < ościeża > (((1.1+(1.54*2))*39)+((1.1+(1.94*2))*27)+((1.1+(1.54*2))*1)+((1.1+(1.94*2))*2)+((0.6+(1.94*2))*2)+((0.96+(1.54*2))*1)+((1.1+(2.40*2))*2)+((1.0+(2.44*2))*3)+((1.44+(2.44*2))*1)+((0.94+(2.44*2))*2)+((1.1+(2.44*2))*1))*0.25 C (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 701.789*0.472	m ²	253.044 81.928 186.714 20.416 111.012 111.012 ----- 764.126 -66.066 -57.618 -1.694 -4.268 -2.328 -1.478 -5.280 -7.320 -3.514 -4.587 -2.684 ----- -156.837 94.500 =====	
				m ²	701.789 331.244	
					RAZEM	331.244
46 d.1.1.1. 5.2	B-10	KNR 0-23 2614-11 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metoda lekka mokra - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej <el. północna> 38.34 <el. południowa> (7.11+10.94+0.59+4.70+4.04+0.91) <el. zachodnia> 16.82 <el. wschodnia> 16.82 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 100.27*0.472	m	38.340 28.290 16.820 16.820 =====	
				m	100.270 47.327	
					RAZEM	47.327
47 d.1.1.1. 5.2	B-10	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi metoda lekka mokra - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <el. północna> 38.34*6.60 <wnęki> ((1.5*2.66*2)+(4.7*2.66))*4 <el. południowa> (7.11+10.94+0.59+4.70+4.04+0.91)*6.60 <powierzchnie el. pd. nad rozbudową budynku> (7.02+2.83+2.20+0.59+5.00+7.02+0.86)*0.80 <el. zachodnia> 16.82*6.60 <el. wschodnia> 16.82*6.60 A (suma częściowa) <otwory> (-1)*(1.1*1.54)*39 <IN1> (-1)*(1.1*1.94)*27 <IN2> (-1)*(1.1*1.54)*1 <O1>	m ²	253.044 81.928 186.714 20.416 111.012 111.012 ----- 764.126 -66.066 -57.618 -1.694	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(-1) \cdot (1.1 \cdot 1.94) \cdot 2$ <O2> $(-1) \cdot (0.6 \cdot 1.94) \cdot 2$ <O4> $(-1) \cdot (0.96 \cdot 1.54) \cdot 1$ <O5> $(-1) \cdot (1.1 \cdot 2.40) \cdot 2$ <O7> $(-1) \cdot (1.0 \cdot 2.44) \cdot 3$ $(-1) \cdot (1.44 \cdot 2.44) \cdot 1$ <Dz1> $(-1) \cdot (0.94 \cdot 2.44) \cdot 2$ <Dz7> $(-1) \cdot (1.1 \cdot 2.44) \cdot 1$ <Dz12> B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> $607.289 \cdot 0.472$	m ²	-4.268 -2.328 -1.478 -5.280 -7.320 -3.514 -4.587 -2.684 ----- -156.837 ===== 607.289 286.640	
					RAZEM	286.640
48	B-10	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi metoda lekka mokra - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki < ościeża > $((1.1 + (1.54 \cdot 2)) \cdot 39) + ((1.1 + (1.94 \cdot 2)) \cdot 27) + ((1.1 + (1.54 \cdot 2)) \cdot 1) + ((1.1 + (1.94 \cdot 2)) \cdot 2) + ((0.6 + (1.94 \cdot 2)) \cdot 2) + ((0.96 + (1.54 \cdot 2)) \cdot 1) + ((1.1 + (2.40 \cdot 2)) \cdot 2) + ((1.0 + (2.44 \cdot 2)) \cdot 3) + ((1.44 + (2.44 \cdot 2)) \cdot 1) + ((0.94 + (2.44 \cdot 2)) \cdot 2) + ((1.1 + (2.44 \cdot 2)) \cdot 1) \cdot 0.25$ A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> $94.50 \cdot 0.472$	m ²	94.500 ===== 94.500 44.604	
					RAZEM	44.604
49	B-10	KNR 0-23 2612-06 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <el. północna> $38.34 \cdot 2.70$ <el. południowa> $(7.11 + 10.94 + 0.59 + 4.70 + 4.04 + 0.91) \cdot 2.70$ <el. zachodnia> $16.82 \cdot 2.70$ <el. wschodnia> $16.82 \cdot 2.70$ A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> $270.729 \cdot 0.472$	m ²	103.518 76.383 45.414 45.414 ===== 270.729 127.784	
					RAZEM	127.784
50	B-10	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metoda lekka - mokra - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <narożniki> $12 \cdot 6.60$ $8 \cdot 2.50$ <oscieża> $((1.1 + (1.54 \cdot 2)) \cdot 39) + ((1.1 + (1.94 \cdot 2)) \cdot 27) + ((1.1 + (1.54 \cdot 2)) \cdot 1) + ((1.1 + (1.94 \cdot 2)) \cdot 2) + ((0.6 + (1.94 \cdot 2)) \cdot 2) + ((0.96 + (1.54 \cdot 2)) \cdot 1) + ((1.1 + (2.40 \cdot 2)) \cdot 2) + ((1.0 + (2.44 \cdot 2)) \cdot 3) + ((1.44 + (2.44 \cdot 2)) \cdot 1) + ((0.94 + (2.44 \cdot 2)) \cdot 2) + ((1.1 + (2.44 \cdot 2)) \cdot 1)$ A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> $477.20 \cdot 0.472$	m	79.200 20.000 378.000 ===== 477.200 225.238	
					RAZEM	225.238
51	B-11	KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej < przygotowanie powierzchni nieocieplonych > < stropy wnek zewnętrznych > $1.50 \cdot 4.70 \cdot 4$ A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> $28.20 \cdot 0.472$	m ²	28.200 ===== 28.200 13.310	
					RAZEM	13.310
52	B-11	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <przedmiar przemnożony przez współczynnik>	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			28.20*0.472	m ²	13.310	
					RAZEM	13.310
53 d.1.1.1. 5.2	B-5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - preparat gruntujący pod farbę nawierzchniową 701.789 1.50*4.70*4 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 729.989*0.472	m ² m ²	701.789 28.200 ===== 729.989 344.555	
					RAZEM	344.555
54 d.1.1.1. 5.2	B-5	KNR 2-02 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą silikatową tynków gładkich zewn. - wyprawa - kolor biały farba silikatowa ościeża <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 94.50*0.472	m ² m ²	44.604	
					RAZEM	44.604
55 d.1.1.1. 5.2	B-5	KNR 2-02 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą silikatową tynków gładkich zewn. - farba silikatowa <ściany + gzymsy> 607.289*1.1 < stropy wnęk zewnętrznych > 1.50*4.70*4 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 696.218*0.472	m ² m ²	668.018 28.200 ===== 696.218 328.615	
					RAZEM	328.615
56 d.1.1.1. 5.2	B-10	Analiza własna	Obsadzenie kratak wentylacyjnych pcv w kolorze elewacji w ociepleniu 2+2 <went. stropodachu istniejącego> 8+5+6 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 23*0.472	szt. szt.	4.000 19.000 ===== 23.000 10.856	
					RAZEM	10.856
1.1.1.5. 3			Przestrzeń istniejącego stropodachu			
57 d.1.1.1. 5.3	B-10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - warstwa paroszczelna z papy podkładowej <istniejący stropodach> 432.78 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 432.78*0.472	m ² m ²	432.780 ===== 432.780 204.272	
					RAZEM	204.272
58 d.1.1.1. 5.3	B-10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna gr. 12cm <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 432.78*0.472	m ² m ²	204.272	
					RAZEM	204.272
59 d.1.1.1. 5.3	B-10	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna gr. 10cm <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 432.78*0.472	m ² m ²	204.272	
					RAZEM	204.272
1.1.1.5. 4			Stropodach istniejący			
60 d.1.1.1. 5.4	B-11	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - otynkowanie kominów 54.91*0.60 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 32.946*0.472	m ² m ²	32.946 ===== 32.946 15.551	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	15.551
61 d.1.1.1. 5.4	B-5	KNR 2-02 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą silikatową tynków gładkich zewn. - farba silikatowa <kominy> 32.946*1.1 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 32.946*0.472	m ² m ²	 36.241 ===== 36.241 15.551	
					RAZEM	15.551
1.1.1.6		45421160-3	Roboty ślusarskie			
62 d.1.1.1. 6	B-7	TZKNBK XV 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balustrad) i wyrobów z żelaza - oczyszczenie balustrady i krat (2.30+1.80)*1.10)*4 1.10*1.94*10 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 39.38*0.472	m ² m ²	 18.040 21.340 ===== 39.380 18.587	
					RAZEM	18.587
63 d.1.1.1. 6	B-7	Analiza własna	Dopasowanie krat okiennych po wykonaniu docieplenia 1.1*1.94*10 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 21.340*0.472	m ² m ²	 21.340 ===== 21.340 10.072	
					RAZEM	10.072
64 d.1.1.1. 6	B-5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.1*1.94*10 (2.30+1.80)*1.10)*4 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 39.38*0.472	m ² m ²	 21.340 18.040 ===== 39.380 18.587	
					RAZEM	18.587
1.1.2		45111200-0	Budowa ciągów pieszych do budynku			
1.1.2.1		45110000-1	Roboty ziemne			
65 d.1.1.2. 1	B-2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <uksztaltowanie spadków> 0.4*1.50 4.12*2.0 2.37*2.0 1.60*2.0 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 16.78*0.472	m ³ m ³	 0.600 8.240 4.740 3.200 ===== 16.780 7.920	
					RAZEM	7.920
66 d.1.1.2. 1	B-2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) <ciągi piesze> (49.54+35.07+3.99+10.13+18.21+9.13+30.09+2+12.60+32.71)*0.30 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 61.041*0.472	m ³ m ³	 61.041 ===== 61.041 28.811	
					RAZEM	28.811
67 d.1.1.2. 1	B-12	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [podbudowa ls=0,95] <ciąg pieszy> (49.54+35.07+3.99+10.13+18.21+9.13+30.09+2+12.60+32.71) A (obliczenia pomocnicze)	m ²	 203.470 ===== 203.470	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 203.47*0.472	m ²	96.038	
					RAZEM	96.038
68 d.1.1.2. 1	B-12	KNR 2-31 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. [podbudowa ls=0,95] Krotność = 27 <ciąg pieszy> (49.54+35.07+3.99+10.13+18.21+9.13+30.09+2+12.60+32.71) A (obliczenia pomocnicze)	m ²	203.470	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 203.47*0.472	m ²	96.038	
					RAZEM	96.038
69 d.1.1.2. 1	B-3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <ciagi piesze> (51.32+31.08+8+14.44+22.25+13.14+34.16+6+19.06+35.51)*0.2*0.05 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	2.350	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 2.35*0.472	m ³	1.109	
					RAZEM	1.109
70 d.1.1.2. 1	B-12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej <ciagi piesze> 203.470 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	203.470	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 203.47*0.472	m ²	96.038	
					RAZEM	96.038
71 d.1.1.2. 1	B-12	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem <ciagi piesze> (51.32+31.08+8+14.44+22.25+13.14+34.16+6+19.06+35.51) A (obliczenia pomocnicze)	m	234.960	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 234.69*0.472	m	110.774	
					RAZEM	110.774
1.1.3		45111200-0	Budowa opaski budynku			
1.1.3.1		45110000-1	Roboty ziemne			
72 d.1.1.3. 1	B-12	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [podbudowa ls=0,95] <opaska budynku> 54.56 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	54.560	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 54.56*0.472	m ²	25.752	
					RAZEM	25.752
73 d.1.1.3. 1	B-12	KNR 2-31 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. [podbudowa ls=0,95] Krotność = 12 <opaska> 54.56 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	54.560	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 54.56*0.472	m ²	25.752	
					RAZEM	25.752
74 d.1.1.3. 1	B-3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <opaska> 111.76*0.2*0.05 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	1.118	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 1.118*0.472	m ³	0.528	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.528
75 d.1.1.3. 1	B-12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej <opaska> 54.56 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 54.56*0.472	m ² m ²	 54.560 ===== 54.560 25.752	
					RAZEM	25.752
76 d.1.1.3. 1	B-12	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem <opaska> 111.76 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 111.76*0.472	m m	 111.760 ===== 111.760 52.751	
					RAZEM	52.751
1.1.3.2		45262522-6	Roboty murarskie			
77 d.1.1.3. 2	B-4	KNR-W 2-02 0101-02 analogia	Ściany studzienek naświetleniowych z cegieł na zaprawie cementowej ((1.80*1.50)+(0.50*2*1.50))*2 (3.48*1.50)+(0.68*1.50) A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 14.64*0.472	m ³ m ³	 8.400 6.240 ===== 14.640 6.910	
					RAZEM	6.910
78 d.1.1.3. 2	B-3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 1.30*0.4 1.30*0.4 3.14*0.58 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 2.861*0.472	m ³ m ³	 0.520 0.520 1.821 ===== 2.861 1.350	
					RAZEM	1.350
1.2		45443000-4	Roboty zewnętrzne (dla części biurowo-usługowej)			
1.2.1		45211340-4	Budowa klatki schodowej "C" i nadbudowa tarasów			
1.2.1.1		45110000-1	Roboty ziemne			
79 d.1.2.1. 1	B-2	KNR 2-01 0302-02 0214-04	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (kat.gr.III) <fundamenty rozbudowy> (6.48+4.23)*0.80*2.00 (6.48+4.23)*0.30*2.00 <dodatek za skarpy> <pod schody wew.> 1.53*0.27*2.00 1.53*0.30*2.00 <dodatek za skarpy> <pod schody zew> (3.24+2.15+0.80+3.75)*0.24*2.00 (3.24+2.15+0.80+3.75)*0.20*2.00 <dodatek za skarpy>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 17.136 6.426 0.826 0.918 4.771 3.976	
					RAZEM	34.053
80 d.1.2.1. 1	B-2	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <skarpy wykopów fundamentowych> (6.48+4.23)*0.30*2.00 1.53*0.30*2.00 (3.24+2.15+0.80+3.75)*0.20*2.00 <wyrównanie podłoża przy ścianie po wykopach fundamentowych przy istniejącym budynku> (3.97+5.96)*0.50*0.30 <grunt zasypowy pod nową posadzkę klatki> 0.10*22.23	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.426 0.918 3.976 1.490 2.223	
					RAZEM	15.033
81 d.1.2.1. 1	B-12	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [podbudowa ls=0,65] <klatka> 22.23 <podjazd> 3.75*1.20 <schody zew> 2.15*3.24*0.10	m ² m ² m ²	 22.230 4.500 0.697	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	27.427
82 d.1.2.1. 1	B-12	KNR 2-31 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. [podbudowa ls=0, 65] Krotność = 27 <klatka> 22.23 <podjazd> 3.75*1.20 <schody zew> 2.15*3.24*0.10	m ² m ² m ² m ²	 22.230 4.500 0.697	
					RAZEM	27.427
83 d.1.2.1. 1	B-2	KNR 4-01 0108-06 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III 34.053-15.033	m ³ m ³	 19.020	
					RAZEM	19.020
1.2.1.2		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
84 d.1.2.1. 2	B-1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - rozbiórka warstwy terakoty <powierzchnia tarasu> 37.06*1.02	m ² m ²	 37.801	
					RAZEM	37.801
85 d.1.2.1. 2	B-1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - rozbiórka gładzi wodoszczelnej <powierzchnia tarasu> 37.06*1.02	m ² m ²	 37.801	
					RAZEM	37.801
86 d.1.2.1. 2	B-1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie obróbek blaccarskich z blachy nie nadającej się do użytku. 24.80*0.21 24.80*0.58	m ² m ² m ²	 5.208 14.384	
					RAZEM	19.592
87 d.1.2.1. 2	B-1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie otworów pod drzwi wejściowe Dz1 na piętrze <drzwi Dz1> 2.44*0.95*0.38	m ³ m ³	 0.881	
					RAZEM	0.881
88 d.1.2.1. 2	B-1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV < IN2 > 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
89 d.1.2.1. 2	B-1	KNR 4-04 0102-03 analogia	Rozebranie gzymsu na zaprawie cementowej - wraz z rozłożeniem rusztowania przenośnego 0.20*0.20*21.76	m ³ m ³	 0.870	
					RAZEM	0.870
90 d.1.2.1. 2	B-1	KNR 4-04 0813-02 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych - rozbiórka konstrukcji stalowej zadaszania 17*2	szt. szt.	 34.000	
					RAZEM	34.000
91 d.1.2.1. 2	B-1	KNR 4-04 0814-02 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 16-24 mm - rozbiórka konstrukcji stalowej zadaszania 17*2	szt. szt.	 34.000	
					RAZEM	34.000
92 d.1.2.1. 2	B-1	KNR 4-04 0804-02 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji 21.76	m m	 21.760	
					RAZEM	21.760

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.1.2.1. 2	B-1	KNR 4-04 0815-01 analogia	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji 1200	kg kg	 1200.000	
					RAZEM	1200.000
94 d.1.2.1. 2	B-1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 15 km 37.801*0.10	m ³ m ³	 3.780	
					RAZEM	3.780
1.2.1.3		45262120-8	Rusztowania			
95 d.1.2.1. 3	B-17	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m (12.40+5.39)*6.55 (6.80+3.97)*7.07	m ² m ² m ²	 116.525 76.144	
					RAZEM	192.669
96 d.1.2.1. 3	B-17	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku 1	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
97 d.1.2.1. 3	B-17	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 12.40+5.39	m m	 17.790	
					RAZEM	17.790
1.2.1.4		45262300-4	Roboty betonowe			
98 d.1.2.1. 4	B-3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym <pod ławy fundamentowe> (6.48+4.23)*0.80*0.10 <pod schody wew.> 1.53*0.27*0.10	m ³ m ³ m ³	 0.857 0.041	
					RAZEM	0.898
99 d.1.2.1. 4	B-13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie < fundamenty > 19.64/1000	t t	 0.0196	
					RAZEM	0.0196
100 d.1.2.1. 4	B-13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane < fundamenty > 55.54/1000	t t	 0.0555	
					RAZEM	0.0555
101 d.1.2.1. 4	B-3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu <fundament klatki> ((0.8*0.4)+(0.25*0.3))*(6.48+4.23) <pod schody wew.> 1.53*0.27*0.4	m ³ m ³ m ³	 4.230 0.165	
					RAZEM	4.395
102 d.1.2.1. 4	B-4	KNR 2-02 0101-02 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <fundament pod schody zewnętrzne> (3.24+2.15+0.80+3.75)*0.38*0.24	m ³ m ³	 0.907	
					RAZEM	0.907
103 d.1.2.1. 4	B-3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym <podkład pod nową posadzkę klatki> 22.23*0.10 <podkład pod schody zew> 2.15*3.24*0.10 3.75*1.20*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.223 0.697 0.450	
					RAZEM	3.370

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.1.2.1. 4	B-3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 <klatka> 22.23	m ² m ²	 22.230	 22.230
					RAZEM	22.230
105 d.1.2.1. 4	B-3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <klatka> 22.23	m ² m ²	 22.230	 22.230
					RAZEM	22.230
106 d.1.2.1. 4	B-3	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka betonowa zbrojona siatką na uprzednio przygotowanym podkładzie <klatka> 22.23 < schody zew > 2.15*3.24*0.15	m ³ m ³ m ³	 22.230 1.045	 23.275
					RAZEM	23.275
107 d.1.2.1. 4	B-1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < wieniec W 1 > 6.71 < wieniec W 2 > 2.53	m m m	 6.710 2.530	 9.240
					RAZEM	9.240
108 d.1.2.1. 4	B-3	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów 9.24*0.30	m ² m ²	 2.772	 2.772
					RAZEM	2.772
109 d.1.2.1. 4	B-3	KNR 4-01 0201-05 kalk. własna	Ułożenie kształtek wieńcowych ceramicznych - wraz z oczyszczeniem podłoża (12.10+6.50+5.59+3.97+4.35)	m m	 32.510	 32.510
					RAZEM	32.510
110 d.1.2.1. 4	B-13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie < wieńce > 40.36/1000	t t	 0.0404	 0.0404
					RAZEM	0.0404
111 d.1.2.1. 4	B-13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane < wieńce > 150.43/1000	t t	 0.1504	 0.1504
					RAZEM	0.1504
112 d.1.2.1. 4	B-3	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego [C 16/20] < wieniec W 1 > (32.51+6.71)*0.24*0.30 < wieniec W 2 > 2,53*0.20*0.30	m ³ m ³	 2.824	 2.824
					RAZEM	2.824
113 d.1.2.1. 4	B-3	KNR 9-07 0301-02 kalk. własna	Strop gęstożebrowy Teriva 4,0/2 z pustakami keramzyto-betonowymi na belkach kratownicowych o rozstawie 60 cm <strop nad klatką> 22.23 <strop nad tarasem> 32.01	m ² m ² m ²	 22.230 32.010	 54.240
					RAZEM	54.240
114 d.1.2.1. 4	B-13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie < schody 1 bieg > 13.6/1000 < schody 2 bieg > 19.0/1000 < podciąg 1-1 > 6.2/1000 < podciąg 2-2 > 6.2/1000	t t t t	 0.0136 0.0190 0.0062 0.0062	 0.0450
					RAZEM	0.0450
115 d.1.2.1. 4	B-13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane < schody 1 bieg> 88.5/1000 < schody 2 bieg> 138.9/1000 < podciąg 1-1 > 24.8/1000 < podciąg 2-2 > 24.8/1000	t t t t	 0.0885 0.1389 0.0248 0.0248	 0.2770
					RAZEM	0.2770

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.1.2.1. 4	B-3	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - schody wewnętrzne klatki schodowej < 1 bieg > 1.01*1.805 < spocznik > 0.33*0.12 < 2 bieg > 1.15*1.805 < spocznik > 0.331*1.925	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.823 0.040 2.076 0.637	
					RAZEM	4.576
117 d.1.2.1. 4	B-3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za utylizację] 12.58*0.20*0.30	m ³ m ³	 0.755	
					RAZEM	0.755
118 d.1.2.1. 4	B-3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 12.58*0.20*0.30	m ³ m ³	 0.755	
					RAZEM	0.755
1.2.1.5		45262500-6	Roboty murarskie			
119 d.1.2.1. 5	B-4	KNR 2-02 0101-02 analogia	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <ściana rozbudowy> (3.73+6.20)*0.24*1.30	m ³ m ³	 3.098	
					RAZEM	3.098
120 d.1.2.1. 5	B-4	NNRNKB 202 0183-04 analogia	(z.VII) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o gr. 24 cm - transport materiałów wyciągiem <ściany rozbudowy klatki> (3.73+6.20)*(6.01-0.30) (-1)*1.44*2.44 (-1)*1.10*1.94*3 <nadbudowa tarasów> (3.73+5.90+6.02+5.39)*(2.87-0.30) (-1)*2.14*1.94*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56.700 -3.514 -6.402 54.073 -8.303	
					RAZEM	92.554
121 d.1.2.1. 5	B-4	NNRNKB 202 0185-02 analogia	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 12 cm z bloczków gazobetonowych o wys. 40 cm - transport materiałów wyciągiem <ściana na schodach> 2.16*5.51 1.925*2.50 (-1)*0.9*2.10	m ² m ² m ² m ²	 11.902 4.813 -1.890	
					RAZEM	14.825
122 d.1.2.1. 5	B-4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <klatka> 3 <taras> 2	szt szt szt	 3.000 2.000	
					RAZEM	5.000
123 d.1.2.1. 5	B-4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <klatka> 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
124 d.1.2.1. 5	B-4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <zamurowanie otworów w obrębie klatki> 1.1*1.94*0.38*2 0.95*1.94*0.38	m ³ m ³ m ³	 1.622 0.700	
					RAZEM	2.322
125 d.1.2.1. 5	B-1	KNR 4-01 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych [gniazda dla poduszki] 18*2	gniazd. gniazd.	 36.000	
					RAZEM	36.000
126 d.1.2.1. 5	B-4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/150 <klatka> 6 <taras> 2	szt szt szt	 6.000 2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8.000
127	B-4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/180 <klatka> 2+4	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
128	B-4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/240 <taras> 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
1.2.1.6		45320000-6	Roboty izolacyjne			
1.2.1.6.1			Ściany fundamentowe			
129	B-6	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnokowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie (3.73+6.20)*2.00	m ² m ²	 19.860	
					RAZEM	19.860
130	B-6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (3.73+6.20)*2.00	m ² m ²	 19.860	
					RAZEM	19.860
131	B-6	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (3.73+6.20)*2.00	m ² m ²	 19.860	
					RAZEM	19.860
132	B-6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (3.73+6.20)*2.00	m ² m ²	 19.860	
					RAZEM	19.860
133	B-6	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii profilowanej na sucho pionowa - jedna warstwa (3.73+6.20)*2.00	m ² m ²	 19.860	
					RAZEM	19.860
1.2.1.6.2			Obróbki blacharskie			
134	B-9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej <pas nadrynnowy> (11.72+4.97)*0.21 <obróbka kominów> 1.90*0.17	m ² m ² m ²	 3.505 0.323	
					RAZEM	3.828
135	B-9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej <pas podrynnowy> (11.72+4.97)*0.58 <obróbka Ob-5> (6.86+3.90)*0.57	m ² m ² m ²	 9.680 6.133	
					RAZEM	15.813
136	B-9	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekaniej <parapet1> ((1.1*3)+(2.14*2)) A (obliczenia pomocnicze) 7.58*0.40	m ² m ²	 7.580 ===== 7.580 3.032	
					RAZEM	3.032
137	B-9	KNR 2-02 0510-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy ocynkowanej 3*7.00	m m	 21.000	
					RAZEM	21.000
138	B-9	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej (11.72+4.97)	m m	 16.690	
					RAZEM	16.690

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	B-9	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1.2.1. 6.2			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
140	B-9	KNR-W 2-15 0220-03	Czyszczeniaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową	szt.		
d.1.2.1. 6.2			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
141	B-9	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety.	m ²		
d.1.2.1. 6.2			0.30*(7.58)	m ²	2.274	
					RAZEM	2.274
142	B-9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia pod parapety	m ²		
d.1.2.1. 6.2			0.30*(7.58)	m ²	2.274	
					RAZEM	2.274
143	B-9	kalk. własna	Parapet przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z PCV	m ²		
d.1.2.1. 6.2			$((1.1*3)+(2.14*2))*0.15$	m ²	1.137	
					RAZEM	1.137
1.2.1.6.		45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
3						
144	B-14	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien uchylno rozwiernych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
d.1.2.1. 6.3			< O2 > 1.1*1.94*3 < O3 > 2.14*1.94*2	m ² m ²	6.402 8.303	
					RAZEM	14.705
145	B-14	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Montaż drzwi PCV antywłamaniowe - wraz z ościeżnicą i obróbką obsadzenia	m ²		
d.1.2.1. 6.3			< Dz1 > 1.44*2.44*2	m ²	7.027	
					RAZEM	7.027
146	B-14	Analiza własna	Montaż nawiewników	kpl.		
d.1.2.1. 6.3			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
1.2.1.7		45321000-3	Rorboty termomodernizacyjne			
1						
147	B-10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.2.1. 7.1			$(6.20+3.97)*2.00$	m ²	20.340	
					RAZEM	20.340
148	B-10	KNR 2-02 0617-10 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami ze styropianu szer.50cm	m		
d.1.2.1. 7.1			2*2.00	m	4.000	
					RAZEM	4.000
149	B-10	KNR 0-23 2615-02 kalk. własna	Docieplenie ścian z cegły polistyrenem ekstrudowanym gr. 10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża pod warstwę wykończeniową	m ²		
d.1.2.1. 7.1			$(6.20+3.97)*2.00$	m ²	20.340	
					RAZEM	20.340
150	B-10	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2.1. 7.1			1*2.00	m	2.000	
					RAZEM	2.000
151	B-11	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - preparat gruntujący tynk mozaikowy	m ²		
d.1.2.1. 7.1			$(3.97+12.40+6.80)*0.50$ 5.39*0.80	m ² m ²	11.585 4.312	
					RAZEM	15.897

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.1.2.1. 7.1	B-11	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego mozaikowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (3.97+12.40+6.80)*0.50 5.39*0.80	m ² m ² m ²	 11.585 4.312	 RAZEM 15.897
1.2.1.7. 2			Ściany zewnętrzne			
153 d.1.2.1. 7.2	B-10	KNR 2-02 0617-10 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami ze styropianu szer.50cm 2*5.70	m m	 11.400	RAZEM 11.400
154 d.1.2.1. 7.2	B-10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (12.40+5.39)*6.05 (6.80+3.97)*6.57 <murki ogniowe> (0.39*0.57*3) (6.80+3.87)*0.30 A (suma częściowa) <otwory> (-1)*(1.1*1.94)*3 <IN2> (-1)*(1.1*1.94)*3 <O2> (-1)*(2.14*1.94)*2 <O3> (-1)*(1.44*2.44)*1 <Dz1> B (suma częściowa) < ościeża > (((1.1+(1.94*2))*3)+((2.14+(1.94*2))*2)+((1.1+(1.94*2))*3)+((1.44+(2.44*2))*1))*0.25 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 107.630 70.759 0.667 3.201 ----- 182.257 -6.402 -6.402 -8.303 -3.514 ----- -24.621 12.060 ----- 12.060	RAZEM 169.696
155 d.1.2.1. 7.2	B-10	KNR 0-23 2614-11 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metoda lekka mokra - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokłowej (12.40+5.39) (6.80+3.97)	m m m	 17.790 10.770	RAZEM 28.560
156 d.1.2.1. 7.2	B-10	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi metoda lekka mokra - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (12.40+5.39)*6.05 (6.80+3.97)*6.57 <murki ogniowe> (0.39*0.57*3) A (suma częściowa) <otwory> (-1)*(1.1*1.94)*3 <IN2> (-1)*(1.1*1.94)*3 <O2> (-1)*(2.14*1.94)*2 <O3> (-1)*(1.44*2.44)*1 <Dz1> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 107.630 70.759 0.667 ----- 179.056 -6.402 -6.402 -8.303 -3.514 ----- -24.621	RAZEM 154.435
157 d.1.2.1. 7.2	B-10	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi metoda lekka mokra - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - wykonanie gzymsu (11.62+5.15)*0.30	m ² m ²	 5.031	RAZEM 5.031
158 d.1.2.1. 7.2	B-10	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi metoda lekka mokra - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki < ościeża > (((1.1+(1.94*2))*3)+((2.14+(1.94*2))*2)+((1.1+(1.94*2))*3)+((1.44+(2.44*2))*1))*0.25	m ² m ²	 12.060	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	12.060
159	B-10	KNR 0-23 2612-06 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropanowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (12.40+5.39)*2.70 (6.80+3.97)*2.70	m ² m ² m ²	 48.033 29.079	
					RAZEM	77.112
160	B-10	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metoda lekka - mokra - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <narożniki> 1*6.60 <ościeża > (((1.1+(1.94*2))*3)+((2.14+(1.94*2))*2)+((1.1+(1.94*2))*3)+((1.44+(2.44*2))*1))	m m m	 6.600 48.240	
					RAZEM	54.840
161	B-10	KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (12.40+5.39)*6.05 (6.80+3.97)*6.57 <murki ogniowe> (0.39*0.57*3) (6.80+3.87)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 107.630 70.759 0.667 3.201	
					RAZEM	182.257
162	B-10	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (12.40+5.39)*6.05 (6.80+3.97)*6.57 <murki ogniowe> (0.39*0.57*3) (6.80+3.87)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 107.630 70.759 0.667 3.201	
					RAZEM	182.257
163	B-11	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - preparat gruntujący pod farbę nawierzchniową (12.40+5.39)*6.05 (6.80+3.97)*6.57 <murki ogniowe> (0.39*0.57*3) (6.80+3.87)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 107.630 70.759 0.667 3.201	
					RAZEM	182.257
164	B-11	KNR 2-02 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą silikatową tynków gładkich zewn. - wyprawa - kolor biały farba silikatowa ościeża < ościeża > (((1.1+(1.94*2))*3)+((2.14+(1.94*2))*2)+((1.1+(1.94*2))*3)+((1.44+(2.44*2))*1))*0.25	m ² m ²	 12.060	
					RAZEM	12.060
165	B-11	KNR 2-02 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą silikatową tynków gładkich zewn. - farba silikatowa (12.40+5.39)*6.05 (6.80+3.97)*6.57 <murki ogniowe> (0.39*0.57*3) (6.80+3.87)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 107.630 70.759 0.667 3.201	
					RAZEM	182.257
1.2.1.7.			Stropodach			
166	B-10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - warstwa paroszczelna z papy podkładowej 51.14	m ² m ²	 51.140	
					RAZEM	51.140
167	B-10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna gr. 12cm 51.14	m ² m ²	 51.140	
					RAZEM	51.140
168	B-10	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna gr. 10cm 51.14	m ² m ²	 51.140	
					RAZEM	51.140
1.2.1.8		45261000-4	Roboty dekarские			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.1.2.1. 8	B-4	NNRNKB 202 0183-04 analogia	(z.VII) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o gr. 24 cm - transport materiałów wyciąganiem - wymurowanie murków ogniowych i ścianek powyżej stropu nad ostatnią kondygnacją <murek okapowy> (12.40+5.39)*0.38 <murki ogniowe> (6.80+3.97)*0.70	m ² m ² m ²	 6.760 7.539	
					RAZEM	14.299
170 d.1.2.1. 8	B-1	KNR-W 4-01 0335-09 analogia	Przebite otworów w ścianach z gazobetonu o grubości 24cm na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworów pomiędzy krokiewiami dla wentylacji przestrzeni stropodachu 5+3	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
171 d.1.2.1. 8	B-10	Analiza własna	Obsadzenie krutek wentylacyjnych pcv w kolorze elewacji	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
172 d.1.2.1. 8	B-8	KNR-W 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej <Pd1> 0.29 <Pd2> 0.22 <B1> 0.11 <B1> 0.43 <B2> 0.21	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.290 0.220 0.110 0.430 0.210	
					RAZEM	1.260
173 d.1.2.1. 8	B-8	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej <M1> 0.08 <M2> 0.08 <M3> 0.24	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.080 0.080 0.240	
					RAZEM	0.400
174 d.1.2.1. 8	B-8	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej <K1> 0.28 <K2> 0.4 <K3> 0.47	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.280 0.400 0.470	
					RAZEM	1.150
175 d.1.2.1. 8	B-8	KNR-W 2-02 0406-01 analogia	Słupy - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej <S1> 0.03 <W1> 0.06	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.030 0.060	
					RAZEM	0.090
176 d.1.2.1. 8	B-8	kalk. własna	Łączniki do drewna KP2 - konstrukcja dachu 32	szt szt	 32.000	
					RAZEM	32.000
177 d.1.2.1. 8	B-8	kalk. własna	Łączniki do drewna LK-3 - konstrukcja dachu 116	szt szt	 116.000	
					RAZEM	116.000
178 d.1.2.1. 8	B-8	kalk. własna	Zastosowanie zestawów el. śrubowych 74	szt szt	 74.000	
					RAZEM	74.000
179 d.1.2.1. 8	B-8	kalk. własna	Zamocowanie płyt OSB gr 18 mm z ułożeniem taśmy tłumiącej 59.33*1.01	m ² m ²	 59.923	
					RAZEM	59.923
180 d.1.2.1. 8	B-8	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - konstrukcja stropodachu < stropodach klatki >	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			24.29*1.01*2 < stropodach nadbudowy > 34.13*1.01*2 < dodatki na murki ogniowe > (6.80+3.97)*0.30	m ² m ² m ²	49.066 68.943 3.231	
					RAZEM	121.240
181 d.1.2.1. 8	B-1	KNR-W 4-01 0427-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 3	msc. msc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
182 d.1.2.1. 8	B-1	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 3	msc. msc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
183 d.1.2.1. 8	B-8	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo < stropodach klatki > 24.29*1.01 < stropodach nadbudowy > 34.13*1.01 < dodatki na murki ogniowe > (6.80+3.97)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 24.533 34.471 3.231	
					RAZEM	62.235
184 d.1.2.1. 8	B-8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe < stropodach klatki > 24.29*1.01 < stropodach nadbudowy > 34.13*1.01 < dodatki na murki ogniowe > (6.80+3.97)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 24.533 34.471 3.231	
					RAZEM	62.235
185 d.1.2.1. 8	B-8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 1.90*0.20	m ² m ²	 0.380	
					RAZEM	0.380
1.2.1.9		4540000-1	Roboty wykończeniowe			
186 d.1.2.1. 9	B-11	KNR-W 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o pow ponad 5 m ² <strop nad klatką> 22.23 <strop nad tarasem> 32.01	m ² m ² m ²	 22.230 32.010	
					RAZEM	54.240
187 d.1.2.1. 9	B-11	NNRNKB 202 2015-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² <strop nad klatką> 22.23 <strop nad tarasem> 32.01	m ² m ² m ²	 22.230 32.010	
					RAZEM	54.240
188 d.1.2.1. 9	B-11	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <klatka> (5.96+3.73)*5.51	m ² m ²	 53.392	
					RAZEM	53.392
189 d.1.2.1. 9	B-11	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku < klatka > 19.38*5.51 < mieszkanie nad tarasem > 32.01*2.52	m ² m ² m ²	 106.784 80.665	
					RAZEM	187.449
190 d.1.2.1. 9	B-11	KNR 2-02 2009-06 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na belkach i pasach stropowych na podłożu betonowym <ściana na schodach> 4.56*5.51	m ² m ²	 25.126	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.92*2.50	m ²	4.800	
					RAZEM	29.926
191 d.1.2.1. 9	B-5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			187.449+29.926+54.24	m ²	271.615	
					RAZEM	271.615
192 d.1.2.1. 9	B-5	KNR 2-02 1504-02 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - wykończenie ściany do wysokości 2m farbą olejną	m ²		
			19.38*2.00	m ²	38.760	
					RAZEM	38.760
193 d.1.2.1. 9	B-16	KNR 0-12 1120-03 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - wraz z cokolikiem	m ²		
			9*((0.167*1.805)+(0.27*1.805))*1.1	m ²	7.809	
			9*((0.167*1.805)+(0.27*1.805))*1.1	m ²	7.809	
			(1.90*3.73)+(1.90*3.73)*1.1	m ²	14.883	
					RAZEM	30.501
194 d.1.2.1. 9	B-16	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
			< klatka > 22.23	m ²	22.230	
					RAZEM	22.230
195 d.1.2.1. 9	B-16	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
			< klatka > 19.38	m	19.380	
					RAZEM	19.380
196 d.1.2.1. 9	B-7	kalk. własna	Montaż balustrady przyschodowej - wraz z wykończeniem	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
197 d.1.2.1. 9	E-1	kalk. własna	Montaż platformy przyschodowej prostoliniowej	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
198 d.1.2.1. 9	B-8	kalk. własna	Nasady obrotowe kominowe blaszane - kompletne zestawy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3		45211341-1	Roboty wewnętrzne (dla części biurowo-usługowej)			
1.3.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
199 d.1.3.1	B-1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			< piętro > (4.25+1.60)*2.70	m ²	15.795	
					RAZEM	15.795
200 d.1.3.1	B-1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			< piętro > 0.38*1.13*1.54	m ³	0.661	
					RAZEM	0.661
201 d.1.3.1	B-1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
			< piętro > 0.12*0.94*2.10	m ³	0.237	
			0.08*1.04*2.10	m ³	0.175	
			0.38*1.62*2.44	m ³	1.502	
			0.38*0.24*2.10	m ³	0.192	
			0.38*1.13*1.94	m ³	0.833	
			0.38*0.95*2.44	m ³	0.881	
					RAZEM	3.820
202 d.1.3.1	B-1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.1.3.1	B-1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
204 d.1.3.1	B-1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie warstw wykończeniowych posadzek - przygotowanie podłoża pod nową wylewkę < piętro > <pom socjalne> 9.09 <WC> 1.62*5.23	m ² m ² m ²	 9.090 8.473	
					RAZEM	17.563
205 d.1.3.1	B-1	KNR-W 4-01 0427-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym <piętro> 3	msc. msc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
206 d.1.3.1	B-1	KNR-W 4-01 0427-04 analogia	Wycięcie otworów dla komina w stropodachu <piętro> 3	msc. msc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
207 d.1.3.1	B-1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km 1.49*0.05 3.82 (1.49+15.79)*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.075 3.820 2.074	
					RAZEM	5.969
208 d.1.3.1	B-1	Analiza własna	Wywiezienie materiałów przestrzennych z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km (stolarka budowlana, wykładziny itp.) 1	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.3.2		45262522-6	Roboty murarskie			
209 d.1.3.2	B-4	kalk. własna	Kominy murowane z pustaków wentylacyjnych [1 - ciągowy poziomy] < piętro > 5.12	m m	 5.120	
					RAZEM	5.120
210 d.1.3.2	B-4	kalk. własna	Kominy murowane z pustaków wentylacyjnych [2 - ciągowy pionowy] < piętro > 5.12	m m	 5.120	
					RAZEM	5.120
211 d.1.3.2	B-4	kalk. własna	Kominy murowane z pustaków wentylacyjnych [3 - ciągowy pionowy] < piętro > 5.12	m m	 5.120	
					RAZEM	5.120
212 d.1.3.2	B-4	NNRNKB 202 0185-02 analogia	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 12 cm z bloczków gazobetonowych o wys. 40 cm - transport materiałów wyciągiem < piętro > < ZGM/2 > (4.38+0.21)*2.70 <otwory> 1.04*2.10*1 < WC/8 > (2.16+2.61)*2.70 <otwory> 1.04*2.10*1 < WC/7 > 1.62*2.70 <otwory> 0.94*2.10*1 < ZGM/9 > 5.15*2.52	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.393 2.184 12.879 2.184 4.374 1.974 12.978	
					RAZEM	48.966
213 d.1.3.2	B-4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <piętro> 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
214 d.1.3.2	B-4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu kórkowego	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<zamurowanie otworów na piętrze> 0.38*1.54*0.38	m ³	0.222	
					RAZEM	0.222
215 d.1.3.2	B-1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych [gniazda dla poduszki] <piętro> 61*2	gniazd. gniazd.	122.000	
					RAZEM	122.000
216 d.1.3.2	B-4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/120 <piętro> 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
217 d.1.3.2	B-4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/150 <piętro> 15	szt szt	15.000	
					RAZEM	15.000
218 d.1.3.2	B-4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/180 <piętro> 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	4.000
1.3.3		45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
219 d.1.3.3	B-14	KNR 0-19 1023-03 analogia	Montaż okien uchylno rozwiernych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 < O1 > 1.1*1.54*1	m ² m ²	1.694	
					RAZEM	1.694
220 d.1.3.3	B-14	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien uchylno rozwiernych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 < O2 > 1.1*1.94*1	m ² m ²	2.134	
					RAZEM	2.134
221 d.1.3.3	B-14	Analiza własna	Montaż nawiewników <parter> 1 <piętro> 16	kpl. kpl. kpl.	1.000 16.000	
					RAZEM	17.000
222 d.1.3.3	B-14	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe do łazienek fabrycznie wykończone - wraz z ościeżnicą <Dz9> 1.04*2.10*2	m ² m ²	4.368	
					RAZEM	4.368
223 d.1.3.3	B-14	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone EI30 - wraz z ościeżnicą <Dz6> 0.94*2.10	m ² m ²	1.974	
					RAZEM	1.974
224 d.1.3.3	B-14	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne oszklone jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wraz z ościeżnicą <Dz8> 1.04*2.10*7	m ² m ²	15.288	
					RAZEM	15.288
1.3.4		45400000-1	Roboty wykończeniowe			
225 d.1.3.4	B-11	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2 < piętro > <ZGM/10> 16.74*2.52 <ZGM/9> 16.74*2.52 <ZGM/1> 30.23*2.70 <ZGM/2> 14.56*2.70 <ZGM/6> 13.20*0.70 <ZGM/8> 9.24*0.70 <ZGM/7> 11.48*0.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	42.185 42.185 81.621 39.312 9.240 6.468 8.036	
					RAZEM	229.047
226 d.1.3.4	B-11	KNR-W 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o pow ponad 5 m2 <ZGM/1> 26.26 <ZGM/2> 12.73	m ² m ² m ²	26.260 12.730	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<ZGM/6> 9.09 <ZGM/7> 3.86 <ZGM/8> 5.24	m ² m ² m ²	9.090 3.860 5.240	
					RAZEM	57.180
227 d.1.3.4	B-16	Analiza własna	Ułożenie elastycznego podkładu zbrojonego włóknami wzmocnionego siatką z włókna szklanego <ZGM/1> 26.26 <ZGM/2> 12.73 <ZGM/6> 9.09 <ZGM/7> 3.86 <ZGM/8> 5.24 <ZGM/9> 15.67 <ZGM/10> 15.99	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26.260 12.730 9.090 3.860 5.240 15.670 15.990	
					RAZEM	88.840
228 d.1.3.4	B-16	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - PCV <ZGM/1> 26.26 <ZGM/2> 12.73 <ZGM/9> 15.67 <ZGM/10> 15.99	m ² m ² m ² m ²	26.260 12.730 15.670 15.990	
					RAZEM	70.650
229 d.1.3.4	B-16	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <ZGM/1> 26.26 <ZGM/2> 12.73 <ZGM/9> 15.67 <ZGM/10> 15.99	m ² m ² m ² m ²	26.260 12.730 15.670 15.990	
					RAZEM	70.650
230 d.1.3.4	B-16	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichloru winylu zgrzewane (30,23+14,56+16,74+16,74)	m		
					RAZEM	0.000
231 d.1.3.4	B-15	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 - obudowanie kominów < piętro > (1.10+0.57+1.0)*2.70	m ² m ²	7.209	
					RAZEM	7.209
232 d.1.3.4	B-1	KNR 4-01 0333-10	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworów wentylacyjnych - wraz z montażem kratki wentylacyjnej <piętro> 9	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
233 d.1.3.4	B-11	NNRNKB 202 2014-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2 <ZGM/7> 3.86	m ² m ²	3.860	
					RAZEM	3.860
234 d.1.3.4	B-11	NNRNKB 202 2015-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 <ZGM/1> 26.26 <ZGM/2> 12.73 <ZGM/6> 9.09 <ZGM/8> 5.24	m ² m ² m ² m ²	26.260 12.730 9.090 5.240	
					RAZEM	53.320
235 d.1.3.4	B-11	NNRNKB 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 229.049	m ² m ²	229.049	
					RAZEM	229.049
236 d.1.3.4	B-5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 229.049+53.32+3.86	m ² m ²	286.229	
					RAZEM	286.229
237 d.1.3.4	B-16	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej <ZGM/6> 13.20*2.00 <ZGM/8> 9.24*2.00 <ZGM/7> 11.48*2.00	m ² m ² m ²	26.400 18.480 22.960	
					RAZEM	67.840
238 d.1.3.4	B-16	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą <ZGM/6> 9.09 <ZGM/7> 3.86 <ZGM/8> 5.24	m ² m ² m ²	9.090 3.860 5.240	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	18.190
1.4		45330000	Przebudowa instalacji wodociągowej w części użytkowej budynku- kod CPV 45330000; 45320000			
239 d.1.4	S-1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9.2	m m	9.200	
					RAZEM	9.200
240 d.1.4	S-1	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.1	m m	11.100	
					RAZEM	11.100
241 d.1.4	S-1	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.9	m m	11.900	
					RAZEM	11.900
242 d.1.4	S-1	KNNR 4 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.5	m m	8.500	
					RAZEM	8.500
243 d.1.4	S-1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
244 d.1.4	S-1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
245 d.1.4	S-1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 40.7	m m	40.700	
					RAZEM	40.700
246 d.1.4	S-1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 40.7	m m	40.700	
					RAZEM	40.700
247 d.1.4	S-1	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
248 d.1.4	S-1	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
249 d.1.4	S-1	KNNR 4 0132-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
250 d.1.4	S-1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
251 d.1.4	S-1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
252 d.1.4	S-1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
253 d.1.4	S-1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254 d.1.4	S-1	KNR 2-15 0407-01 analogia	Izolator przepływów zwrotnych typu EA Dn 15 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
255 d.1.4	S-1	KNR 2-15 0112-01 analogia	Izolator przepływów zwrotnych dla zaworów ze złączką do węża 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
256 d.1.4	S-1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
257 d.1.4	S-1	KNNR 4 0143-01 analogia	Przepływow, ciśnieniowy, elektryczny podgrzewacz c.w. wraz z armaturą podłączeniową i zabezpieczającą 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
258 d.1.4	S-1	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
259 d.1.4	S-1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) (poziom wody zimnej) 16.2	m m	 16.200	 16.200
260 d.1.4	S-1	KNR 0-34 0107-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact IS10 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu 9.2	m m	 9.200	 9.200
261 d.1.4	S-1	KNR 0-34 0107-02 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact IS10 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu 15.3	m m	 15.300	 15.300
1.5		45330000	Przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej w części użytkowej budynku- kod CPV 45330000			
262 d.1.5	S-1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorii z odrzuceniem na odległość do 3 m. 2.35	m ³ m ³	 2.350	 2.350
263 d.1.5	S-1	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.30	m ³ m ³	 0.300	 0.300
264 d.1.5	S-1	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz gruntem kategorii I (zasypanka). 1.30	m ³ m ³	 1.300	 1.300
265 d.1.5	S-1	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów. 0.36	m ³ m ³	 0.360	 0.360
266 d.1.5	S-1	KNR 4-01 0108-05	Przywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 1-2. 1.60	m ³ m ³	 1.600	 1.600
267 d.1.5	S-1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 3. 1.69	m ³ m ³	 1.690	 1.690
268 d.1.5	S-1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.30	m ³ m ³	 0.300	 0.300
269 d.1.5	S-1	KNR 4-01 0108-08	Dopłata za wywóz i przywóz ziemi samochodami samowładowymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 9	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.29	m ³	3.290	
					RAZEM	3.290
270	S-1 d.1.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyżniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
			0.30	m ³	0.300	
					RAZEM	0.300
271	S-1 d.1.5	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			4.3	m	4.300	
					RAZEM	4.300
272	S-1 d.1.5	KNR 2-15 0205-02	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm.	m		
			6.5	m	6.500	
					RAZEM	6.500
273	S-1 d.1.5	KNR 2-15 0205-03	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 75 mm.	m		
			4.1	m	4.100	
					RAZEM	4.100
274	S-1 d.1.5	KNR 2-15 0205-04	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm.	m		
			20.9	m	20.900	
					RAZEM	20.900
275	S-1 d.1.5	KNR 2-15 0205-04 analogia	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 160 mm.	m		
			4.0	m	4.000	
					RAZEM	4.000
276	S-1 d.1.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm.	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
277	S-1 d.1.5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm.	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
278	S-1 d.1.5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
279	S-1 d.1.5	KNR-W 2-15 0213-05	Zawory napowietrzające Mini Vent	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
280	S-1 d.1.5	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
281	S-1 d.1.5	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
282	S-1 d.1.5	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
283	S-1 d.1.5	KNR 2-15 0221-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym.	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
284	S-1 d.1.5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
285	S-1 d.1.5	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
286	S-1 d.1.5	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
287 d.1.5	S-1	KNR 4-02 0202-09 analogia	Wstawienie trojnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.6		45330000	Instalacja ogrzewcza w części użytkowej budynku- kod CPV 45330000; 45320000			
288 d.1.6	S-1	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			134.0	m	134.000	
					RAZEM	134.000
289 d.1.6	S-1	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			100.0	m	100.000	
					RAZEM	100.000
290 d.1.6	S-1	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			72.0	m	72.000	
					RAZEM	72.000
291 d.1.6	S-1	KNNR 4 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			109.0	m	109.000	
					RAZEM	109.000
292 d.1.6	S-1	KNNR 4 0404-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			8.0	m	8.000	
					RAZEM	8.000
293 d.1.6	S-1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			2	próba	2.000	
					RAZEM	2.000
294 d.1.6	S-1	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
			37	urząd.	37.000	
					RAZEM	37.000
295 d.1.6	S-1	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do c.o. o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
296 d.1.6	S-1	KNR 7-08 0201-02	Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury z zastosowaniem siłownika wahliwego lub liniowego	ukł.		
			1	ukł.	1.000	
					RAZEM	1.000
297 d.1.6	S-1	KNR 7-08 0401-01 analogia	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań	ukł.		
			1	ukł.	1.000	
					RAZEM	1.000
298 d.1.6	S-1	KNR 7-08 0806-03	Montaż zaworów blokowych 3-drogowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
299 d.1.6	S-1	KNR 7-08 0105-01	Kompaktowy ciepłomierz ultradźwiękowy SonometrTM1100 Dn 15 Q=0,6 m ³ /h (montaż na powrocie)	ukł.		
			1	ukł.	1.000	
					RAZEM	1.000
300 d.1.6	S-1	KNR 7-08 0105-01	Kompaktowy ciepłomierz ultradźwiękowy SonometrTM1100 Dn 15 Q=1,5 m ³ /h (montaż na powrocie)	ukł.		
			1	ukł.	1.000	
					RAZEM	1.000
301 d.1.6	S-1	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom.15 mm (grzejniki dolnozasilane)	szt.		
			37	szt.	37.000	
					RAZEM	37.000
302 d.1.6	S-1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne RA 2920	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			37	szt.	37.000	
					RAZEM	37.000
303	S-1 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
304	S-1 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
305	S-1 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 13	szt. szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
306	S-1 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 14	szt. szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
307	S-1 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
308	S-1 d.1.6	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
309	S-1 d.1.6	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
310	S-1 d.1.6	KNNR 4 0411-03	Zawór zwrotny o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
311	S-1 d.1.6	KNNR 4 0411-04	Zawór zwrotny o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
312	S-1 d.1.6	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawór równoważący typu Leno MSV-BD Dn 20 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
313	S-1 d.1.6	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawór równoważący typu Leno MSV-BD Dn 25 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
314	S-1 d.1.6	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 37	kpl. kpl.	37.000	
					RAZEM	37.000
315	S-1 d.1.6	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 41	urz. urz.	41.000	
					RAZEM	41.000
316	S-1 d.1.6	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
317	S-1 d.1.6	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
318	S-1 d.1.6	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
319	S-1 d.1.6	KNR 0-34 0107-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact IS10 gr. 6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu 126.0	m m	126.000	
					RAZEM	126.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
320 d.1.6	S-1	KNR 0-34 0107-02 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact IS10 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu 23.0	m m	 23.000	 23.000
					RAZEM	23.000
321 d.1.6	S-1	KNZ-15 24-01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych ThermaPur 035 dla rurociągów o śr. 10 mm, gr. izolacji 20 mm 81.0	m m	 81.000	 81.000
					RAZEM	81.000
322 d.1.6	S-1	KNZ-15 25-01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych ThermaPur 035 dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 27.0	m m	 27.000	 27.000
					RAZEM	27.000
323 d.1.6	S-1	KNZ-15 26-01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych ThermaPur 035 dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 56.0	m m	 56.000	 56.000
					RAZEM	56.000
324 d.1.6	S-1	KNZ-15 27-05 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych ThermaPur 035 dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 102.0	m m	 102.000	 102.000
					RAZEM	102.000
325 d.1.6	S-1	KNZ-15 28-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych ThermaPur 035 dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 40 mm 8.0	m m	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
326 d.1.6	S-1	KNR 0-34 0107-02 analogia	Zabezpieczenie rurociągów układanych w posadzce rurami osłonowymi tzw. peszlem 14.0	m m	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
1.7			Instalacja ogrzewcza w części użytkowej budynku- kod CPV 45330000; 45320000			
327 d.1.7	S-1	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 134.0	m m	 134.000	 134.000
					RAZEM	134.000
328 d.1.7	S-1	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 100.0	m m	 100.000	 100.000
					RAZEM	100.000
329 d.1.7	S-1	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 72.0	m m	 72.000	 72.000
					RAZEM	72.000
330 d.1.7	S-1	KNNR 4 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 109.0	m m	 109.000	 109.000
					RAZEM	109.000
331 d.1.7	S-1	KNNR 4 0404-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 8.0	m m	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
332 d.1.7	S-1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
333 d.1.7	S-1	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 37	urządź. urządź.	 37.000	 37.000
					RAZEM	37.000
334 d.1.7	S-1	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do c.o. o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
335 d.1.7	S-1	KNR 7-08 0201-02	Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury z zastosowaniem siłownika wahliwego lub liniowego 1	ukł. ukł.	 1.000	 RAZEM 1.000
336 d.1.7	S-1	KNR 7-08 0401-01 analogia	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań 1	ukł. ukł.	 1.000	 RAZEM 1.000
337 d.1.7	S-1	KNR 7-08 0806-03	Montaż zaworów blokowych 3-drogowych 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
338 d.1.7	S-1	KNR 7-08 0105-01	Kompaktowy ciepłomierz ultradźwiękowy SonometrTM1100 Dn 15 Q=0,6 m3/h (montaż na powrocie) 1	ukł. ukł.	 1.000	 RAZEM 1.000
339 d.1.7	S-1	KNR 7-08 0105-01	Kompaktowy ciepłomierz ultradźwiękowy SonometrTM1100 Dn 15 Q=1,5 m3/h (montaż na powrocie) 1	ukł. ukł.	 1.000	 RAZEM 1.000
340 d.1.7	S-1	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom.15 mm (grzejniki dolnozasilane) 37	szt. szt.	 37.000	 RAZEM 37.000
341 d.1.7	S-1	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne RA 2920 37	szt. szt.	 37.000	 RAZEM 37.000
342 d.1.7	S-1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
343 d.1.7	S-1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
344 d.1.7	S-1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 13	szt. szt.	 13.000	 RAZEM 13.000
345 d.1.7	S-1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 14	szt. szt.	 14.000	 RAZEM 14.000
346 d.1.7	S-1	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
347 d.1.7	S-1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
348 d.1.7	S-1	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
349 d.1.7	S-1	KNNR 4 0411-03	Zawór zwrotny o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
350 d.1.7	S-1	KNNR 4 0411-04	Zawór zwrotny o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
351 d.1.7	S-1	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawór równoważący typu Leno MSV-BD Dn 20 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
352 d.1.7	S-1	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawór równoważący typu Leno MSV-BD Dn 25	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
353 d.1.7	S-1	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
			37	kpl.	37.000	
					RAZEM	37.000
354 d.1.7	S-1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			41	urz.	41.000	
					RAZEM	41.000
355 d.1.7	S-1	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
356 d.1.7	S-1	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
357 d.1.7	S-1	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
358 d.1.7	S-1	KNR 0-34 0107-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact IS10 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
			126.0	m	126.000	
					RAZEM	126.000
359 d.1.7	S-1	KNR 0-34 0107-02 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact IS10 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
			23.0	m	23.000	
					RAZEM	23.000
360 d.1.7	S-1	KNZ-15 24-01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych ThermaPur 035 dla rurociągów o śr. 10 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			81.0	m	81.000	
					RAZEM	81.000
361 d.1.7	S-1	KNZ-15 25-01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych ThermaPur 035 dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			27.0	m	27.000	
					RAZEM	27.000
362 d.1.7	S-1	KNZ-15 26-01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych ThermaPur 035 dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			56.0	m	56.000	
					RAZEM	56.000
363 d.1.7	S-1	KNZ-15 27-05 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych ThermaPur 035 dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			102.0	m	102.000	
					RAZEM	102.000
364 d.1.7	S-1	KNZ-15 28-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych ThermaPur 035 dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
			8.0	m	8.000	
					RAZEM	8.000
365 d.1.7	S-1	KNR 0-34 0107-02 analogia	Zabezpieczenie rurociągów układanych w posadzce rurami osłonowymi tzw. peszlem	m		
			14.0	m	14.000	
					RAZEM	14.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8834.1415		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	opłata za utylizację	t	1.3590		1.3590			
2.	Gruz	t	0.4720		0.4720			
3.	nasady wentylacyjne(komplety)	kpl.	1.0000		1.0000			
4.	gaz propan-butan	kg	27.1544		27.1544			
5.	gaz propanowo-butanowy	kg	71.5078		71.5078			
6.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2.4264		2.4264			
7.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.6320		0.6320			
8.	pręty płaskie walcowane na gorąco	kg	87.5257		87.5257			
9.	Pręty okr.ład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	105.2100		105.2100			
10.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	282.5400		282.5400			
11.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	210.0180		210.0180			
12.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg	727.8083		727.8083			
13.	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	4.9612		4.9612			
14.	Dрут stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	2.7720		2.7720			
15.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	5.3669		5.3669			
16.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego - siatkowy"	mb	15.6737		15.6737			
17.	kątownik aluminiowy ochronny	m	329.3717		329.3717			
18.	listwa cokołowa	szt	79.6814		79.6814			
19.	Drzwi zewnętrzne PCV antywłamaniowe - oszklone, ocieplone	m ²	7.0270		7.0270			
20.	listwy maskujące	m	12.9297		12.9297			
21.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	5.1905		5.1905			
22.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	19.0318		19.0318			
23.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	1.0072		1.0072			
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	30.5619		30.5619			
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.3478		10.3478			
26.	lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego śr. 22 mm	kg	20.0400		20.0400			
27.	elastyczny podkład zbrojony	kg	2665.2000		2665.2000			
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.7950		3.7950			
29.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4.8274		4.8274			
30.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	3.1118		3.1118			
31.	siatka tkana Rabbita	m ²	233.2155		233.2155			
32.	Haki do muru	kg	6.6149		6.6149			
33.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	16.7739		16.7739			
34.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	151.6060		151.6060			
35.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.2502		0.2502			
36.	Wkręty stal. samowierzące stożk. fi 5,5 mm	kg	11.9846		11.9846			
37.	kotwy stalowe	szt	14.5684		14.5684			
38.	kotwy stalowe'	szt	111.1374		111.1374			
39.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji	szt	18.8560		18.8560			
40.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6.8714		6.8714			
41.	narożniki ochronne typu "Wema"	szt.	6.8714		6.8714			
42.	kwask solny techniczny	kg	0.0751		0.0751			
43.	impregnat	dm ³	2.0372		2.0372			
44.	Izohan wodochron W lub inny o takich samych parametrach	l	128.2550		128.2550			
45.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	7.1532		7.1532			
46.	pianka poliuretanowa	dm ³	6.4198		6.4198			
47.	silikon	kg	0.7027		0.7027			
48.	silikon	dm ³	1.3312		1.3312			
49.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	2.3124		2.3124			
50.	środek gruntujący	dm ³	9.0855		9.0855			
51.	Emulsja gruntująca	kg	117.1472		117.1472			
52.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn.	dm ³	153.9649		153.9649			
53.	farba olejna do gruntowania	dm ³	3.8179		3.8179			
54.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	3.2946		3.2946			
55.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	20.0544		20.0544			
56.	Farba chlorokaucz.do grunt.	dm ³	1.4312		1.4312			
57.	Farba chlorok. nawierzch.ogól.st.	dm ³	1.4312		1.4312			
58.	Farba nawierz. silikatowa na tynki - biała	dm ³	36.8316		36.8316			
59.	Farba nawierz silikatowa. na tynki-	dm ³	342.1750		342.1750			
60.	grunt pokostowy	dm ³	6.9768		6.9768			
61.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	7.0650		7.0650			
62.	rozcieńczalnik	dm ³	1.6589		1.6589			
63.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1.3224		1.3224			
64.	Tlen sprężony techniczny	m ³	1.6115		1.6115			
65.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	5.8997		5.8997			
66.	zaprawa klejąca	kg	713.4458		713.4458			
67.	zaprawa spoinująca	kg	77.3845		77.3845			
68.	klej winylowy osakrylowy	kg	42.3900		42.3900			
69.	preparat gruntujący pod farbę	kg	105.3624		105.3624			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	preparat gruntujący	kg	144.2410		144.2410			
71.	podkładowa masa tynkarska	kg	257.1996		257.1996			
72.	Zapr.klej.sucha do styr.	kg	4590.4289		4590.4289			
73.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1639.9941		1639.9941			
74.	zaprawa klejowa	kg	1911.9149		1911.9149			
75.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	53.3520		53.3520			
76.	folia polietylenowa izolacyjna	m ²	3.1896		3.1896			
77.	folia profilowana	m ²	182.2923		182.2923			
78.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	16.1760		16.1760			
79.	papa podkładowa	m ²	303.9403		303.9403			
80.	listwy przyścienne z PCW	m	0.0000		0.0000			
81.	Płyty styrop.EPS 80-040	m ³	68.6633		68.6633			
82.	Gzyms okapowy	m ³	0.7685		0.7685			
83.	Płyty styrop.wodoodp.do ścian i podłóg	m ³	2.3342		2.3342			
84.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	2.1195		2.1195			
85.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną	m ²	77.0085		77.0085			
86.	okna PCV uchylno-rozwiernie"	m ²	18.5330		18.5330			
87.	Kratka wentyl.z PVC o wym.14x14cm z żaluz.	szt	9.0000		9.0000			
88.	piasek	m ³	61.2470		61.2470			
89.	piasek do zapraw	m ³	10.2220		10.2220			
90.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	1.6480		1.6480			
91.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	1.4249		1.4249			
92.	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0.0002		0.0002			
93.	cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	t	0.0458		0.0458			
94.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	1.9583		1.9583			
95.	wapno suchogaszone	t	0.0857		0.0857			
96.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1.7695		1.7695			
97.	gips szpachlowy	t	0.0539		0.0539			
98.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.8059		0.8059			
99.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	7.5695		7.5695			
100.	bloczek betonowy 12x24x38[cm]	szt.	372.4650		372.4650			
101.	cegła budowlana pełna	szt.	2681.0800		2681.0800			
102.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm'	szt	2.0400		2.0400			
103.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	23.4600		23.4600			
104.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	10.2000		10.2000			
105.	Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	4.0800		4.0800			
106.	bloczki gazobetonowe o powierzchni czołowej gładkiej 59x24x24 cm	szt	726.6004		726.6004			
107.	bloczki o powierzchni czołowej gładkiej	szt.	273.6634		273.6634			
108.	pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe - 3 ciągowy poziomy (670/323/200)	szt	15.3600		15.3600			
109.	pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe - 2 ciągowy pionowy (360/323/250)	szt	15.3600		15.3600			
110.	pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe - 1 ciągowy poziomy	szt	15.3600		15.3600			
111.	zaprawa murarska - sucha mieszanka	kg	580.1678		580.1678			
112.	nawiewniki higrosterowalne	szt	22.0000		22.0000			
113.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	1614.6889		1614.6889			
114.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt.	87.7680		87.7680			
115.	pustaki stropowe keramzytobetonowe Teriva 4,0/2 52x26x24	szt.	378.5952		378.5952			
116.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	166.7955		166.7955			
117.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	124.8348		124.8348			
118.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	31.6521		31.6521			
119.	lepik asfaltowy	kg	45.7022		45.7022			
120.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	15.2324		15.2324			
121.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	18.8453		18.8453			
122.	roztwór do gruntowania	kg	95.2919		95.2919			
123.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	158.5150		158.5150			
124.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	202.7900		202.7900			
125.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	66.9798		66.9798			
126.	papa podkładowa do mocowania mechanicznego gr. 3mm	m ²	72.8150		72.8150			
127.	papa podkładowa termozgrzewalna gr. 3mm	m ²	71.5703		71.5703			
128.	papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m ²	271.9622		271.9622			
129.	papa nawierzchniowa termozgrzewalna gr. 5,2 cm	m ²	72.0339		72.0339			
130.	polistyren ekstrudowany gr. 10cm	m ²	166.9448		166.9448			
131.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.2458		0.2458			
132.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m ²	268.1826		268.1826			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
133.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm	m ²	268.1826		268.1826			
134.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	2816.0136		2816.0136			
135.	mieszanka tynkarska żywiczna mozaikowa	kg	237.7600		237.7600			
136.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	96.9417		96.9417			
137.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	4.0179		4.0179			
138.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	3.4711		3.4711			
139.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	26.6210		26.6210			
140.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	9.1284		9.1284			
141.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3.3629		3.3629			
142.	Zaprawa cementowa	m ³	1.5693		1.5693			
143.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0319		0.0319			
144.	zaprawa	m ³	1.8657		1.8657			
145.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	74.6503		74.6503			
146.	płytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	69.1968		69.1968			
147.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0992		0.0992			
148.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0476		0.0476			
149.	deski iglaste obrzynane kl.II 19-25 mm	m ³	0.0488		0.0488			
150.	deski iglaste obrzynane kl.II 28-45 mm	m ³	0.0542		0.0542			
151.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0717		0.0717			
152.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.3157		0.3157			
153.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0850		0.0850			
154.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0342		0.0342			
155.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0220		0.0220			
156.	Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.4787		0.4787			
157.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	3.0670		3.0670			
158.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm wodoodporna	m ³	1.1325		1.1325			
159.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	19.6560		19.6560			
160.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne EI30	m ²	1.9740		1.9740			
161.	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m ²	1.3003		1.3003			
162.	maty (płyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	m ²	17.1437		17.1437			
163.	płyty pomostowe robocze	m ²	3.4177		3.4177			
164.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.1102		0.1102			
165.	siatka z włókna szklanego	m ²	779.8886		779.8886			
166.	Siatka z włókna szklanego	m ²	325.8390		325.8390			
167.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	16.3212		16.3212			
168.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	10.4087		10.4087			
169.	papier ścienny	ark.	18.7327		18.7327			
170.	woda	m ³	7.2017		7.2017			
171.	woda z rurociągu	m ³	1.5408		1.5408			
172.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.0062		0.0062			
173.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0406		0.0406			
174.	drewno okrągłe iglaste na stemple budowlane	m ³	0.1085		0.1085			
175.	styropian gr. 2cm	m	15.4000		15.4000			
176.	drewno opałowe	kg	37.3410		37.3410			
177.	Złączka stal.do rur inst.fi 25mm	szt	4.0000		4.0000			
178.	Złączka stal.do rur inst.fi 32mm	szt	4.0000		4.0000			
179.	Dwuzłączka z żel.ciąg.prosta czar.fi 25mm	szt	8.4000		8.4000			
180.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	2.0600		2.0600			
181.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 25mm	szt	1.0000		1.0000			
182.	Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 25mm	szt	1.0000		1.0000			
183.	Trójnik z żel. ciagliwego ocynk. fi 25mm	szt	1.0000		1.0000			
184.	Prostka żel. jednokielich. kan. fi 150mm	m	2.1000		2.1000			
185.	czyszczak kanalizacyjny żeliwny o śr.100 mm	szt.	6.7760		6.7760			
186.	Trójnik żel. kan. 45st.fi 150mm	szt	2.0000		2.0000			
187.	Kształtki kanalizacyjne z PCV fi 110 mm	szt	20.6300		20.6300			
188.	kształtki z polietylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	2.4000		2.4000			
189.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	5.4340		5.4340			
190.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 75mm	m	3.3456		3.3456			
191.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	16.8454		16.8454			
192.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 160mm	m	7.2230		7.2230			
193.	Rura z polipropylenu stabilizowana z wkładką aluminiową fi 20x3,0 mm	m	0.8140		0.8140			
194.	Rura z polietylenu sieciowan.fi 20/2,0mm	m	8.0000		8.0000			
195.	Kształtki kanalizacyjne PCV różne 50 mm	szt	23.4600		23.4600			
196.	Kształtki kanalizacyjne PCV różne 75 mm	szt	2.8700		2.8700			
197.	Złączka PE zacisk.fi 25mm	szt	16.0000		16.0000			
198.	Złączka PE zacisk.fi 32mm	szt	32.0000		32.0000			
199.	Czyszczak kan.PVC fi 75mm	szt	1.0000		1.0000			
200.	Czyszczak kan.PVC fi 110mm	szt	2.0000		2.0000			
201.	Uchwyt do rur PVC fi 50mm	szt	12.5000		12.5000			
202.	Uchwyt do rur PVC fi 75mm	szt	4.1000		4.1000			
203.	Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt	22.9000		22.9000			
204.	Uchwyt do rur PVC fi 160mm	szt	4.0000		4.0000			
205.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm	szt	383.2400		383.2400			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
206.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	313.1560		313.1560			
207.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	193.8750		193.8750			
208.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	255.1890		255.1890			
209.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm	szt	24.5000		24.5000			
210.	Zawór mosiężny przelotowy fi 15mm	szt	0.8000		0.8000			
211.	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm	szt	1.0000		1.0000			
212.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW nr art. 130-INV o fi 1/2"	szt	6.0814		6.0814			
213.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW nr art. 130-INV o fi 3/4"	szt	1.0000		1.0000			
214.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW nr art. 130-INV o fi 1"	szt	6.0000		6.0000			
215.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW nr art. 130-INV o fi 1 1/4"	szt	6.0000		6.0000			
216.	Zawór splekujący do pisuarów fi 15mm	szt	1.0000		1.0000			
217.	Bateria umywalk.i zlewozm.ścienna fi 15mm	szt	4.0000		4.0000			
218.	Syfon pisuar.mosiężny chromowany fi 25mm	szt	1.0000		1.0000			
219.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm	szt	2.0000		2.0000			
220.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm	szt	0.8000		0.8000			
221.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 25mm	szt	2.0000		2.0000			
222.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 32mm	szt	2.0000		2.0000			
223.	Zawór zwrotny SOCLA grzybkowy typ 601 - PN 10, śr. 15 mm	szt	0.0814		0.0814			
224.	tarczki ochronne	szt	74.0000		74.0000			
225.	Czujnik temperatury zewnętrznej ESMT	szt	2.0000		2.0000			
226.	Łącznik do wodomierzy fi 20mm	kpl	2.0000		2.0000			
227.	kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej	szt.	2.2851		2.2851			
228.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	1.0000		1.0000			
229.	Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej	szt	2.0000		2.0000			
230.	Rura wywiewna dachowa (wywiewka) fi 110mm	szt	2.0000		2.0000			
231.	Pisuar porcelanowy biały	szt	1.0000		1.0000			
232.	Umywalka porcelanowa Cersanit FACILE 60 z otworem, biała, nr kat.K30-004	szt	2.0000		2.0000			
233.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	2.0000		2.0000			
234.	Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOMPAKT	szt	2.0000		2.0000			
235.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2.0000		2.0000			
236.	Hak odkuwany do rur fi 150mm	szt	4.0000		4.0000			
237.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	1.0000		1.0000			
238.	Konstrukcja wsporcza 1,1 - 5,0 kg	kg	2.0000		2.0000			
239.	Klipsy montażowe Thermo clips	szt	97.2000		97.2000			
240.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	1.7982		1.7982			
241.	Taśma duct tape 25mm x 9m	m	17.5592		17.5592			
242.	Klej Thermaglu (puszka - 1 litr)	dm ³	2.2195		2.2195			
243.	gwoździe pierścieniowe	szt	1480.0000		1480.0000			
244.	śruba M16x220	szt	74.0000		74.0000			
245.	podkładki	szt	148.0000		148.0000			
246.	nakrętki	szt	74.0000		74.0000			
247.	śruby podkładki i nakrętki	kg	27.4502		27.4502			
248.	kołki do wstrzeliwania	szt	29.2685		29.2685			
249.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50mm	szt	33.1000		33.1000			
250.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110mm	szt	45.2500		45.2500			
251.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 160mm	szt	5.0000		5.0000			
252.	folia aluminiowa	kg	0.9486		0.9486			
253.	Sznur konopny - surowy	kg	0.0600		0.0600			
254.	Sznur konopny - smołowany	kg	1.4900		1.4900			
255.	Rura instalacyjna Peschel fi 40/31,2mm	m	30.8000		30.8000			
256.	Konstrukcja wsporcza o masie od 1 do 10 kg	kg	169.2000		169.2000			
257.	kołki rozporowe z wkretami	szt	195.7885		195.7885			
258.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	1322.8384		1322.8384			
259.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2091.5232		2091.5232			
260.	kołki rozporowe	szt	30.2161		30.2161			
261.	Parapet PCV	kg	6.3104		6.3104			
262.	Kształłka wieńcowa ceramiczna	szt	68.2710		68.2710			
263.	belki żelbetowe stropu Teriva L=640cm	szt	10.0000		10.0000			
264.	Łącznik do drewna KP-2 105/105/105/90	szt	32.0000		32.0000			
265.	Łącznik do drewna LK-3 210/32	szt	116.0000		116.0000			
266.	belki żelbetowe stropu Teriva L=4,00cm	szt	10.0000		10.0000			
267.	Balustrada przyschodowa - wraz z montażem"	kpl.	1.0000		1.0000			
268.	Platforma przyschodowa krzywoliniowa - wraz z montażem	kpl.	1.0000		1.0000			
269.	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-HD 20x2,0	m	230.5400		230.5400			
270.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	5.3360		5.3360			
271.	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-HD 25x2,5	m	167.5080		167.5080			
272.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt	7.3260		7.3260			
273.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-HD 32x3,0	m	248.2920		248.2920			
274.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt	7.2590		7.2590			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
275.	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-HD 40x3,5	m	26.4600		26.4600			
276.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 40 mm	szt	45.9950		45.9950			
277.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	38.2442		38.2442			
278.	kształtki PP (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	12.0000		12.0000			
279.	Wodomierz wielostrumieniowy WS 4-NKP Dn20 Powogaz	szt	1.0000		1.0000			
280.	złączka press z pierścieniem zaprasowanym z gwintem wewnętrznym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	14.0000		14.0000			
281.	złączka press z pierścieniem zaprasowanym z gwintem wewnętrznym o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt	2.0000		2.0000			
282.	złączka press z pierścieniem zaprasowanym z gwintem wewnętrznym o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt	4.0000		4.0000			
283.	złączka press z pierścieniem zaprasowanym z gwintem wewnętrznym o średnicy zewnętrznej 40 mm	szt	4.0000		4.0000			
284.	Izolator przepływów zwrotnych typ EA291 Dn 15 firmy Danfoss	szt	4.0000		4.0000			
285.	Izolator przepływów zwrotnych dla zaworów ze złączką do węża typ HA216 Dn 15 firmy Danfoss	szt	1.0000		1.0000			
286.	Przepływowo, ciśnieniowy, elektryczny podgrzewacz c.w. wraz z armaturą podłączeniową i zabezpieczającą	szt	4.0000		4.0000			
287.	otuliny Thermaflex FRZ J-28 gr. 13 mm	m	4.6200		4.6200			
288.	otuliny Thermaflex FRZ J-35 gr. 13 mm	m	3.8500		3.8500			
289.	otuliny Thermaflex FRZ J-42 gr. 13 mm	m	9.3500		9.3500			
290.	otuliny Thermacompact IS10 C-22 gr. 6 mm	m	170.7201		170.7201			
291.	otuliny Thermacompact IS10 C-28 gr. 6 mm	m	42.7900		42.7900			
292.	otuliny Thermacompact IS10 C-35 gr. 6 mm	m	24.6400		24.6400			
293.	kształtki kanalizacyjne PVC fi 160 mm	szt	4.7350		4.7350			
294.	Zawory napowietrzające Mini Vent	szt	1.0000		1.0000			
295.	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/RE-HD 16x2,0	m	294.8000		294.8000			
296.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 16 mm'	szt	326.0000		326.0000			
297.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 20 mm'	szt	76.0000		76.0000			
298.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 25 mm'	szt	98.0001		98.0001			
299.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 32 mm'	szt	120.0001		120.0001			
300.	Pompa obiegowa typu ALPHA2 15-50 180	szt	2.0000		2.0000			
301.	Pompa obiegowa typu ALPHA2 25-60 180	szt	2.0000		2.0000			
302.	siłownik elektryczny AMB162	szt	2.0000		2.0000			
303.	Regulator ECL Comfort 210 z kluczem aplikacji A260 (do montażu naściennego)		2.0000		2.0000			
304.	Czujnik zanurzeniowy ESMU-100		4.0000		4.0000			
305.	zawór blokowy trzydrogowy HRB 3 Dn 15 (kvs=2,5)	szt	2.0000		2.0000			
306.	zawór blokowy trzydrogowy HRB 3 Dn 25 (kvs=6,3)	szt	2.0000		2.0000			
307.	Kompaktowy ciepłomierz ultradźwiękowy SonometrTM1100 Dn 15 Q=0,6 m3/h (montaż na powrocie)	szt	2.0000		2.0000			
308.	Kompaktowy ciepłomierz ultradźwiękowy SonometrTM1100 Dn 15 Q=1,5 m3/h (montaż na powrocie)	szt	2.0000		2.0000			
309.	Zawór odcinający firmy Danfoss typ RLV-KS kątowny Dn 15	szt	74.0000		74.0000			
310.	Głowica termostatyczna typ RA 2920	szt	74.0000		74.0000			
311.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 11KV/500/0.40	szt	4.0000		4.0000			
312.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 11KV/500/0.52	szt	2.0000		2.0000			
313.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 11KV/500/0.60	szt	2.0000		2.0000			
314.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 11KV/600/0.40	szt	4.0000		4.0000			
315.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 11KV/600/0.60	szt	2.0000		2.0000			
316.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 21KV/300/0.80	szt	8.0000		8.0000			
317.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 21KV/300/1.00	szt	4.0000		4.0000			
318.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/300/0.92	szt	6.0000		6.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
319.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/300/1.00	szt	4.0000		4.0000			
320.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/300/1.12	szt	2.0000		2.0000			
321.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/300/1.32	szt	2.0000		2.0000			
322.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 21KV/600/0.60	szt	2.0000		2.0000			
323.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 21KV/600/0.72	szt	4.0000		4.0000			
324.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/600/0.72	szt	6.0000		6.0000			
325.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/600/0.80	szt	4.0000		4.0000			
326.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/600/1.00	szt	2.0000		2.0000			
327.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/600/1.12	szt	4.0000		4.0000			
328.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/600/1.20	szt	2.0000		2.0000			
329.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/600/1.32	szt	4.0000		4.0000			
330.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 33KV/300/1.32	szt	6.0000		6.0000			
331.	przeciwnakrętki ze stali czar. do rur śr. 25 mm	szt	4.0000		4.0000			
332.	przeciwnakrętki ze stali czar. do rur śr. 32 mm	szt	4.0000		4.0000			
333.	Ręczny zawór równoważący Leno MSV BD Dn 20 Danfoss	szt	4.0000		4.0000			
334.	Ręczny zawór równoważący Leno MSV BD Dn 25 Danfoss	szt	4.0000		4.0000			
335.	Śrubunek do rur wielowarstwowych 16xG3/4	szt	148.0000		148.0000			
336.	punkt stały dla rurociągu z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	4.0000		4.0000			
337.	Złączka PE zacisk.fi 20mm	szt	8.0000		8.0000			
338.	punkt stały dla rurociągu z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt	8.0000		8.0000			
339.	punkt stały dla rurociągu z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt	16.0000		16.0000			
340.	otuliny Thermacompact IS10 C-18 gr. 6 mm	m	116.5999		116.5999			
341.	otuliny ThermaPur N-18 gr. 20 mm	m	163.6200		163.6200			
342.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	20.8240		20.8240			
343.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	16.4000		16.4000			
344.	nity plastikowe	szt	3320.0000		3320.0000			
345.	kolana hamburskie z pianki PUR do izolacji rur o śr. do 10 mm	m	29.1600		29.1600			
346.	otuliny ThermaPur N-23 gr. 20 mm	m	54.5400		54.5400			
347.	kolana hamburskie z pianki PUR do izolacji rur o śr. do 15 mm	m	9.7200		9.7200			
348.	otuliny ThermaPur N-28 gr. 20 mm	m	113.1200		113.1200			
349.	kolana hamburskie z pianki PUR do izolacji rur o śr. do 20 mm	m	20.1600		20.1600			
350.	otuliny ThermaPur S-36 gr. 30 mm	m	206.0400		206.0400			
351.	mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	10.2000		10.2000			
352.	kolana hamburskie z pianki PUR do izolacji rur o śr. do 25 mm	m	36.7200		36.7200			
353.	otuliny ThermaPur W-44 gr. 40 mm	m	16.1600		16.1600			
354.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	1.2800		1.2800			
355.	kolana hamburskie z pianki PUR do izolacji rur o śr. do 32 mm	m	2.8800		2.8800			
356.	materiały pomocnicze	zł						
357.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	młot udaroro-obrotowy	m-g	76.2597		
2.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0.2310		
3.	środek transportowy	m-g	0.5444		
4.	żuraw do 5t	m-g	2.6083		
5.	wyciąg	m-g	91.3762		
6.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	40.1163		
7.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	26.3259		
8.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	4.7257		
9.	środek transportowy'	m-g	32.3101		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	40.6209		
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	29.3242		
12.	środek transportowy	m-g	12.4738		
13.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	45.0399		
14.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	15.5301		
15.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	15.8327		
16.	mieszarka do zapraw	m-g	0.8695		
17.	rusztowania ramowe	m-g	52.4233		
18.	gietarka do prętów	m-g	2.7411		
19.	nożyce do prętów	m-g	3.2996		
20.	prościarka do prętów	m-g	2.4545		
21.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	24.9513		
22.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	5.0456		
23.	piła do cięcia kostki	m-g	3.0448		
24.	Spreżarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	10.3991		
25.	środek transportowy	m-g	4.4166		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.1.1	1 - 8	Roboty ziemne						
1.1.1.2	9 - 11	Rusztowania						
1.1.1.3	12 - 22	Roboty rozbiórkowe						
1.1.1.4.1	23 - 28	Izolacja ścian fundamentowych						
1.1.1.4.2	29 - 37	Obróbki blacharskie						
1.1.1.4.3	38 - 39	Izolacja z papy termozgrzewalnej						
1.1.1.4	23 - 39	Roboty izolacyjne						
1.1.1.5.1	40 - 44	Ściany fundamentowe						
1.1.1.5.2	45 - 56	Ściany zewnętrzne						
1.1.1.5.3	57 - 59	Przestrzeń istniejącego stropodachu						
1.1.1.5.4	60 - 61	Stropodach istniejący						
1.1.1.5	40 - 61	Roboty termoizolacyjne						
1.1.1.6	62 - 64	Roboty ślusarskie						
1.1.1	1 - 64	Termomodernizacja istniejącego budynku						
1.1.2.1	65 - 71	Roboty ziemne						
1.1.2	65 - 71	Budowa ciągów pieszych do budynku						
1.1.3.1	72 - 76	Roboty ziemne						
1.1.3.2	77 - 78	Roboty murarskie						
1.1.3	72 - 78	Budowa opaski budynku						
1.1	1 - 78	Roboty zewnętrzne na istniejącym budynku (podzielone współczynnikiem)						
1.2.1.1	79 - 83	Roboty ziemne						
1.2.1.2	84 - 94	Roboty rozbiórkowe						
1.2.1.3	95 - 97	Rusztowania						
1.2.1.4	98 - 118	Roboty betonowe						
1.2.1.5	119 - 128	Roboty murarskie						
1.2.1.6.1	129 - 133	Ściany fundamentowe						
1.2.1.6.2	134 - 143	Obróbki blacharskie						
1.2.1.6.3	144 - 146	Stolarka okienna i drzwiowa						
1.2.1.6	129 - 146	Roboty izolacyjne						
1.2.1.7.1	147 - 152	Ściany fundamentowe						
1.2.1.7.2	153 - 165	Ściany zewnętrzne						
1.2.1.7.3	166 - 168	Stropodach						
1.2.1.7	147 - 168	Roboty termomodernizacyjne						
1.2.1.8	169 - 185	Roboty dekarские						

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.2.1.9	186 - 198	Roboty wykończeniowe						
1.2.1	79 - 198	Budowa klatki schodowej "C" i nadbudowa tarasów						
1.2	79 - 198	Roboty zewnętrzne (dla części biurowo-usługowej)						
1.3.1	199 - 208	Roboty rozbiórkowe						
1.3.2	209 - 218	Roboty murarskie						
1.3.3	219 - 224	Stolarka okienna i drzwiowa						
1.3.4	225 - 238	Roboty wykończeniowe						
1.3	199 - 238	Roboty wewnętrzne (dla części biurowo-usługowej)						
1.4	239 - 261	Przebudowa instalacji wodociągowej w części użytkowej budynku- kod CPV 45330000; 45320000						
1.5	262 - 287	Przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej w części użytkowej budynku- kod CPV 45330000						
1.6	288 - 326	Instalacja ogrzewcza w części użytkowej budynku- kod CPV 45330000; 45320000						
1.7	327 - 365	Instalacja ogrzewcza w części użytkowej budynku- kod CPV 45330000; 45320000						
1	1 - 365	Przebudowa i rozbudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Armii Krajowej 4 w Wysokim Mazowieckiem - dla części biurowo-usługowej						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: