

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
 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
 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego
 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
 45211341-1 Roboty budowlane w zakresie mieszkań
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

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
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*0.528	m ³	26.438 ===== 26.438	
				m ³	13.959	
					RAZEM	13.959
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*0.528	m ³	15.141 ===== 15.141	
				m ³	7.994	
					RAZEM	7.994
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*0.528	m ²	295.218 212.175 126.150 126.150 ===== 759.693	
				m ²	401.118	
					RAZEM	401.118
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*0.528	m ²	11.000 ===== 11.000	
				m ²	5.808	
					RAZEM	5.808
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> 124.04*0.528	m	124.040 ===== 124.040	
				m	65.493	
					RAZEM	65.493
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*0.528	m	125.240 ===== 125.240	
				m	66.127	
					RAZEM	66.127
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*0.528	m	63.200 ===== 63.200	
				m	33.370	
					RAZEM	33.370
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*0.528	m ²	99.282 52.421	
					RAZEM	52.421
15	B-1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1.1.3			2 A (obliczenia pomocnicze)		2.000 =====	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 2*0.528	szt.	2.000 1.056	
					RAZEM	1.056
16	B-1	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - kraty okienne	szt.		
d.1.1.1.3			4*10 A (obliczenia pomocnicze)		40.000 =====	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 40*0.528	szt.	40.000 21.120	
					RAZEM	21.120
17	B-1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - z demontażem rur nasadowych na przewody kominowe	m ²		
d.1.1.1.3			0.63*0.88 A (obliczenia pomocnicze)		0.554 =====	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 0.554*0.528	m ²	0.554 0.293	
					RAZEM	0.293
18	B-1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - kominy	m ³		
d.1.1.1.3			0.51*0.76*0.60 (-1)*0.14*0.14*0.60 (-1)*0.14*0.14*0.60 A (obliczenia pomocnicze)		0.233 -0.012 -0.012 =====	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 0.209*0.528	m ³	0.209 0.110	
					RAZEM	0.110
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.1.1.1.3			54.91*0.60 A (obliczenia pomocnicze)		32.946 =====	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 32.946*0.528	m ²	32.946 17.395	
					RAZEM	17.395
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.1.1.1.3			32.946*0.02 0.209 A (obliczenia pomocnicze)		0.659 0.209 =====	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 0.868*0.528	m ³	0.868 0.458	
					RAZEM	0.458
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.1.1.1.3			499.10/1000 A (obliczenia pomocnicze)		0.499 =====	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 0.499*0.528	t	0.499 0.263	
					RAZEM	0.263

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.263
22 d.1.1.1. 3	B-1	Analiza własna	Opłata za wysypisko nieczystości 1 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 1*0.528	t t	1.000 ===== 1.000 0.528	
					RAZEM	0.528
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*0.528	m m	146.880 ===== 146.880 77.553	
					RAZEM	77.553
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*0.528	m ² m ²	293.760 ===== 293.760 155.105	
					RAZEM	155.105
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*0.528	m ² m ²	 155.105	
					RAZEM	155.105
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*0.528	m ² m ²	 155.105	
					RAZEM	155.105
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*0.528	m ² m ²	 155.105	
					RAZEM	155.105
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*0.528	m ² m ²	 155.105	
					RAZEM	155.105
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*0.528	m ² m ²	26.040 9.335 ===== 35.375 18.678	
					RAZEM	18.678

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*0.528	m ² m ²	 73.242 ===== 73.242 38.672	
					RAZEM	38.672
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*0.528	m ² m ²	 31.656 ===== 31.656 16.714	
					RAZEM	16.714
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*0.528	m m	 63.200 ===== 63.200 33.370	
					RAZEM	33.370
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*0.528	m m	 125.240 ===== 125.240 66.127	
					RAZEM	66.127
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*0.528	szt. szt.	 8.000 ===== 8.000 4.224	
					RAZEM	4.224
35 d.1.1.1. 4.2	B-9	KNR-W 2-15 0220-03	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową 8 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 8*0.528	szt. szt.	 8.000 ===== 8.000 4.224	
					RAZEM	4.224
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*0.528	m ² m ²	 23.742 ===== 23.742 12.536	
					RAZEM	12.536
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*0.528	m ² m ²	 23.742 ===== 23.742 12.536	
					RAZEM	12.536

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*0.528	m ² m ²	484.133 ===== 484.133 255.622	
					RAZEM	255.622
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*0.528	m ² m ²	16.473 ===== 16.473 8.698	
					RAZEM	8.698
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*0.528	m ² m ²	293.760 ===== 293.760 155.105	
					RAZEM	155.105
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*0.528	m ² m ²	293.760 ===== 293.760 155.105	
					RAZEM	155.105
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*0.528	m m	24.000 ===== 24.000 12.672	
					RAZEM	12.672
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*0.528	m ² m ²	42.174 19.803 15.138 15.138 ===== 92.253 48.710	
					RAZEM	48.710
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 48.710	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 92.253*0.528	m ²	92.253 48.710	
					RAZEM	48.710
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*0.528	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	701.789 370.545	
					RAZEM	370.545
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*0.528	m	38.340 28.290 16.820 16.820 =====	
				m	100.270 52.943	
					RAZEM	52.943
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)*(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) C (obliczenia pomocnicze)		-4.268 -2.328 -1.478 -5.280 -7.320 -3.514 -4.587 -2.684 ----- -156.837 ===== 607.289	
			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 607.289*0.528	m ²	320.649	
					RAZEM	320.649
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*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 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	94.500	
d.1.1.1. 5.2			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 94.50*0.528	m ²	49.896	
					RAZEM	49.896
49	B-10	KNR 0-23 2612-06 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <el. północna> 38.34*2.70 <el. południowa> (7.11+10.94+0.59+4.70+4.04+0.91)*2.70 <el. zachodnia> 16.82*2.70 <el. wschodnia> 16.82*2.70 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	103.518 76.383 45.414 45.414 =====	
d.1.1.1. 5.2			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 270.729*0.528	m ²	142.945	
					RAZEM	142.945
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*6.60 8*2.50 <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))	m	79.200 20.000 378.000	
d.1.1.1. 5.2			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 477.20*0.528	m	251.962	
					RAZEM	251.962
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*4.70*4 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	28.200 =====	
d.1.1.1. 5.2			<przedmiar przemnożony przez współczynnik> 28.20*0.528	m ²	14.890	
					RAZEM	14.890
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		
d.1.1.1. 5.2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	17.395
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*0.528	m ² m ²	 36.241 ===== 36.241 17.395	
					RAZEM	17.395
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*0.528	m ² m ²	 18.040 21.340 ===== 39.380 20.793	
					RAZEM	20.793
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*0.528	m ² m ²	 21.340 ===== 21.340 11.268	
					RAZEM	11.268
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*0.528	m ² m ²	 21.340 18.040 ===== 39.380 20.793	
					RAZEM	20.793
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*0.528	m ³ m ³	 0.600 8.240 4.740 3.200 ===== 16.780 8.860	
					RAZEM	8.860
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*0.528	m ³ m ³	 61.041 ===== 61.041 32.230	
					RAZEM	32.230
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*0.528	m ²	107.432	
					RAZEM	107.432
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*0.528	m ²	107.432	
					RAZEM	107.432
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*0.528	m ³	1.241	
					RAZEM	1.241
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*0.528	m ²	107.432	
					RAZEM	107.432
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*0.528	m	123.916	
					RAZEM	123.916
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*0.528	m ²	28.808	
					RAZEM	28.808
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*0.528	m ²	28.808	
					RAZEM	28.808
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*0.528	m ³	0.590	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.590
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*0.528	m ² m ²	 54.560 ===== 54.560 28.808	
					RAZEM	28.808
76 d.1.1.3. 1	B-12	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem <opaska> 111.76 A (obliczenia pomocnicze) <przedmiar przemnożony przez współczynnik> 111.76*0.528	m m	 111.760 ===== 111.760 59.009	
					RAZEM	59.009
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*0.528	m ³ m ³	 8.400 6.240 ===== 14.640 7.730	
					RAZEM	7.730
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*0.528	m ³ m ³	 0.520 0.520 1.821 ===== 2.861 1.511	
					RAZEM	1.511
1.2		45443000-4	Roboty zewnętrzne (dla części mieszkalnej)			
1.2.1		45211340-4	Budowa klatki schodowej "A" 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> (1.43+3.87)*0.80*2.00 (1.43+3.87)*0.30*2.00 <dodatek za skarpy> <pod schody wew.> 1.54*0.27*2.00 1.54*0.30*2.00 <dodatek za skarpy>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8.480 3.180 0.832 0.924	
					RAZEM	13.416
80 d.1.2.1. 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 <skarpy wykopów fundamentowych> (1.43+3.87)*0.30*2.00 1.54*0.30*2.00 <wyrównanie podłoża przy ścianie po wykopach fundamentowych przy istniejącym budynku> 16.94*0.50*0.30 <grunt zasypowy pod nową posadzkę klatki> 0.10*27.775	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.180 0.924 2.541 2.778	
					RAZEM	9.423
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] <projektowana posadzka klatki> 27.775	m ² m ²	 27.775	
					RAZEM	27.775
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	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<projektowana posadzka klatki> 27.775	m ²	27.775	
					RAZEM	27.775
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 8.48+0.832	m ³ m ³	 9.312	
					RAZEM	9.312
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 Dz2 i Dz1 na piętrze <drzwi Dz2> 1.1*0.9*0.38 0.68*2.44*0.38 <drzwi Dz1> 1.1*0.9*0.38 0.34*2.44*0.38	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.376 0.630 0.376 0.315	
					RAZEM	1.697
88 d.1.2.1. 2	B-1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2 < IN1 > 5+4	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
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 zadaszenia 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 zadaszenia 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
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	kg		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1200	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 samowyładowczym 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 (3.99+6.20)*6.55 (3.97+6.26+1.47)*7.07	m ² m ² m ²	 66.745 82.719	
					RAZEM	149.464
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 3.99+6.20	m m	 10.190	
					RAZEM	10.190
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> (1.43+3.87)*0.80*0.10 <pod schody wew.> 1.54*0.27*0.10	m ³ m ³ m ³	 0.424 0.042	
					RAZEM	0.466
99 d.1.2.1. 4	B-13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie < fundamenty > 10.13/1000	t t	 0.0101	
					RAZEM	0.0101
100 d.1.2.1. 4	B-13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane < fundamenty > 5.75/1000	t t	 0.0058	
					RAZEM	0.0058
101 d.1.2.1. 4	B-13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane < fundamenty > 45.07/1000	t t	 0.0451	
					RAZEM	0.0451
102 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))*(1.43+3.87) <pod schody wew.> 1.54*0.27*0.4	m ³ m ³ m ³	 2.094 0.166	
					RAZEM	2.260
103 d.1.2.1. 4	B-3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym <podkład pod nową posadzkę klatki> 27.775*0.10	m ³ m ³	 2.778	
					RAZEM	2.778
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 27.775	m ² m ²	 27.775	
					RAZEM	27.775
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 27.775	m ² m ²	 27.775	
					RAZEM	27.775

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1.2.1. 4	B-3	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka betonowa zbrojona siatką na uprzednio przygotowanym podkładzie 27.775	m ³ m ³	 27.775	 27.775
					RAZEM	27.775
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 2 > 4.75+5.38+1.67+0.78	m m	 12.580	 12.580
					RAZEM	12.580
108 d.1.2.1. 4	B-3	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów 12.58*0.30	m ² m ²	 3.774	 3.774
					RAZEM	3.774
109 d.1.2.1. 4	B-3	KNR 4-01 0201-05 kalk. własna	Ułożenie kształtek wieńcowych ceramicznych - wraz z oczyszczeniem podłoża (4.00+6.86+(6.50*2)+(5.90*2))	m m	 35.660	 35.660
					RAZEM	35.660
110 d.1.2.1. 4	B-13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie < wieńce > 46.36/1000	t t	 0.0464	 0.0464
					RAZEM	0.0464
111 d.1.2.1. 4	B-13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane < wieńce > 171.35/1000	t t	 0.1714	 0.1714
					RAZEM	0.1714
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 > 35.66*0.24*0.30 < wieniec W 2 > 12.58*0.20*0.30	m ³ m ³	 2.568	 2.568
					RAZEM	2.568
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> 27.78 <strop nad tarasem> 32.01	m ² m ² m ²	 27.780 32.010	 59.790
					RAZEM	59.790
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 > 7.7/1000 < schody 2 bieg > 7.2/1000	t t t	 0.0077 0.0072	 0.0149
					RAZEM	0.0149
115 d.1.2.1. 4	B-13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane < schody 1 bieg> 142.7/1000 < schody 2 bieg> 126.7/1000	t t t	 0.1427 0.1267	 0.2694
					RAZEM	0.2694
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 > 1.373*1.54 < 2 bieg > 0.960*1.54	m ³ m ³ m ³	 2.114 1.478	 3.592
					RAZEM	3.592
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	 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	 0.755
					RAZEM	0.755
1.2.1.5		45262500-6	Roboty murarskie			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.1.2.1. 5	B-4	KNR 2-02 0101-02 analogia	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <ściana rozbudowy> (3.75+1.47)*0.24*1.30	m ³ m ³	 1.629	
					RAZEM	1.629
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 wyciągami <ściany rozbudowy klatki> (3.75+1.47)*(6.01-0.30) (-1)*1.44*2.44 (-1)*1.10*1.94*2 <nadbudowa tarasów> (5.15+6.26+5.66+3.97)*(2.87-0.30) (-1)*1.10*1.94 (-1)*2.14*1.94	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29.806 -3.514 -4.268 54.073 -2.134 -4.152	
					RAZEM	69.811
121 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> 2 <taras> 2	szt szt szt	 2.000 2.000	
					RAZEM	4.000
122 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> 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
123 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*1.54*0.38*7	m ³ m ³	 4.506	
					RAZEM	4.506
124 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
125 d.1.2.1. 5	B-4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/150 <klatka> 4 <taras> 2	szt szt szt	 4.000 2.000	
					RAZEM	6.000
126 d.1.2.1. 5	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
127 d.1.2.1. 5	B-4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/210 <klatka> 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
128 d.1.2.1. 5	B-4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/240 <taras> 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.2.1.6		45320000-6	Roboty izolacyjne			
1.2.1.6.			Ściany fundamentowe			
129 d.1.2.1. 6.1	B-6	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie (1.47+3.99)*2.00	m ² m ²	 10.920	
					RAZEM	10.920

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.1.2.1. 6.1	B-6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1.47+3.99)*2.00	m ² m ²	10.920	
					RAZEM	10.920
131 d.1.2.1. 6.1	B-6	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (1.47+3.99)*2.00	m ² m ²	10.920	
					RAZEM	10.920
132 d.1.2.1. 6.1	B-6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1.47+3.99)*2.00	m ² m ²	10.920	
					RAZEM	10.920
133 d.1.2.1. 6.1	B-6	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii profilowanej na sucho pionowa - jedna warstwa (1.47+3.99)*2.00	m ² m ²	10.920	
					RAZEM	10.920
1.2.1.6. 2			Obróbki blacharskie			
134 d.1.2.1. 6.2	B-9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej <pas nadrynowy> (3.57+5.52)*0.21 <obróbka kominów> 1.48*0.17	m ² m ² m ²	1.909 0.252	
					RAZEM	2.161
135 d.1.2.1. 6.2	B-9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej <pas podrynowy> (3.57+5.52)*0.58 <obróbka Ob-6> 4.90*0.42 <obróbka Ob-5> (4.14+1.47+6.65+4.12)*0.57	m ² m ² m ² m ²	5.272 2.058 9.337	
					RAZEM	16.667
136 d.1.2.1. 6.2	B-9	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej <parapet1> 8.70*0.40	m ² m ²	3.480	
					RAZEM	3.480
137 d.1.2.1. 6.2	B-9	KNR 2-02 0510-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy ocynkowanej 2*7.00	m m	14.000	
					RAZEM	14.000
138 d.1.2.1. 6.2	B-9	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej (3.57+5.52)	m m	9.090	
					RAZEM	9.090
139 d.1.2.1. 6.2	B-9	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
140 d.1.2.1. 6.2	B-9	KNR-W 2-15 0220-03	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
141 d.1.2.1. 6.2	B-9	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety. 0.30*(8.70)	m ² m ²	2.610	
					RAZEM	2.610
142 d.1.2.1. 6.2	B-9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia pod parapety 0.30*(8.70)	m ² m ²	2.610	
					RAZEM	2.610

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.1.2.1. 6.2	B-9	kalk. własna	Parapet przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z PCV (1.1+2.14)*0.29 ((1.1*3)+2.14)*0.15	m ² m ² m ²	 0.940 0.816	
					RAZEM	1.756
1.2.1.6. 3		45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
144 d.1.2.1. 6.3	B-14	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien uchylno rozwiernych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² < O2 > 1.1*1.94*3 < O3 > 2.14*1.94*1	m ² m ² m ²	 6.402 4.152	
					RAZEM	10.554
145 d.1.2.1. 6.3	B-14	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Montaż drzwi PCV antywłamaniowe - wraz z ościeżnicą i obróbką obsadzenia < Dz1 > 1.44*2.44*2 < Dz2 > 1.78*2.44	m ² m ² m ²	 7.027 4.343	
					RAZEM	11.370
146 d.1.2.1. 6.3	B-14	Analiza własna	Montaż nawiewników 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
1.2.1.7 1		45321000-3	Rroboty termomodernizacyjne Ściany fundamentowe			
147 d.1.2.1. 7.1	B-10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (1.47+3.99)*2.00	m ² m ²	 10.920	
					RAZEM	10.920
148 d.1.2.1. 7.1	B-10	KNR 2-02 0617-10 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami ze styropianu szer.50cm 2*2.00	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
149 d.1.2.1. 7.1	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 (1.47+3.99)*2.00	m ² m ²	 10.920	
					RAZEM	10.920
150 d.1.2.1. 7.1	B-10	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1*2.00	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
151 d.1.2.1. 7.1	B-11	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - preparat gruntujący tynk mozaikowy (6.26+1.47+3.99)*0.50 (3.97+6.20)*0.80	m ² m ² m ²	 5.860 8.136	
					RAZEM	13.996
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 (6.26+1.47+3.99)*0.50 (3.97+6.20)*0.80	m ² m ² m ²	 5.860 8.136	
					RAZEM	13.996
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-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (3.99+6.20)*6.05 (3.97+6.26+1.47)*6.57	m ² m ² m ²	 61.650 76.869	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<murki ogniowe> (0.39*0.57*3) (3.87+6.41+6.79+4.90)*0.30 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	0.667 6.591 ----- 145.777	
			<otwory> (-1)*(1.1*1.94)*1 <IN2> (-1)*(2.14*1.94)*1 <IN3> (-1)*(1.1*1.94)*3 <O2> (-1)*(2.14*1.94)*1 <O3> (-1)*(1.44*2.44)*1 <Dz1> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-2.134 -4.152 -6.402 -4.152 -3.514 -----	
			< ościeża > (((1.1+(1.94*2))*1)+((2.14+(1.94*2))*1)+((1.1+(1.94*2))*3)+((2.14+(1.94*2))*1)+((1.44+(2.44*2))*1))*0.25 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	-20.354 9.570 ----- 9.570	
					RAZEM	134.993
155	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 (3.99+6.20) (3.97+6.26+1.47)	m m m	10.190 11.700	
					RAZEM	21.890
156	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 (3.99+6.20)*6.05 (3.97+6.26+1.47)*6.57 <murki ogniowe> (0.39*0.57*3) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	61.650 76.869 0.667 ----- 139.186 -2.134 -4.152 -6.402 -4.152 -3.514 ----- -20.354	
					RAZEM	118.832
157	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 (5.42+3.75)*0.30	m ² m ²	2.751	
					RAZEM	2.751
158	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))*1)+((2.14+(1.94*2))*1)+((1.1+(1.94*2))*3)+((2.14+(1.94*2))*1)+((1.44+(2.44*2))*1))*0.25	m ² m ²	9.570	
					RAZEM	9.570
159	B-10	KNR 0-23 2612-06 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (3.99+6.20)*2.70 (3.97+6.26+1.47)*2.70	m ² m ² m ²	27.513 31.590	
					RAZEM	59.103
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 <oscieża> < ościeża > (((1.1+(1.94*2))*1)+((2.14+(1.94*2))*1)+((1.1+(1.94*2))*3)+((2.14+(1.94*2))*1)+((1.44+(2.44*2))*1))	m m m	6.600 38.280	
					RAZEM	44.880

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.1.2.1. 7.2	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 (3.99+6.20)*6.05 (3.97+6.26+1.47)*6.57 <murki ogniowe> (0.39*0.57*3) (3.87+6.41+6.79+4.90)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 61.650 76.869 0.667 6.591	
					RAZEM	145.777
162 d.1.2.1. 7.2	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 (3.99+6.20)*6.05 (3.97+6.26+1.47)*6.57 <murki ogniowe> (0.39*0.57*3) (3.87+6.41+6.79+4.90)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 61.650 76.869 0.667 6.591	
					RAZEM	145.777
163 d.1.2.1. 7.2	B-11	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - preparat gruntujący pod farbę nawierzchniową (3.99+6.20)*6.05 (3.97+6.26+1.47)*6.57 <murki ogniowe> (0.39*0.57*3) (3.87+6.41+6.79+4.90)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 61.650 76.869 0.667 6.591	
					RAZEM	145.777
164 d.1.2.1. 7.2	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))*1)+((2.14+(1.94*2))*1)+((1.1+(1.94*2))*3)+((2.14+(1.94*2))*1)+((1.44+(2.44*2))*1))*0.25	m ² m ²	 9.570	
					RAZEM	9.570
165 d.1.2.1. 7.2	B-11	KNR 2-02 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą silikatową tynków gładkich zewn. - farba silikatowa (3.99+6.20)*6.05 (3.97+6.26+1.47)*6.57 <murki ogniowe> (0.39*0.57*3) (3.87+6.41+6.79+4.90)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 61.650 76.869 0.667 6.591	
					RAZEM	145.777
1.2.1.7. 3			Stropodach			
166 d.1.2.1. 7.3	B-10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - warstwa paroszczelna z papy podkładowej <strop nad klatką> 27.78 <strop nad tarasem> 32.01	m ² m ² m ²	 27.780 32.010	
					RAZEM	59.790
167 d.1.2.1. 7.3	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 <strop nad klatką> 27.78 <strop nad tarasem> 32.01	m ² m ² m ²	 27.780 32.010	
					RAZEM	59.790
168 d.1.2.1. 7.3	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 <strop nad klatką> 27.78 <strop nad tarasem> 32.01	m ² m ² m ²	 27.780 32.010	
					RAZEM	59.790
1.2.1.8		45261000-4	Roboty dekarские			
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> (3.75+5.42)*0.38 <murki ogniowe> (6.86+6.02+3.97)*0.76	m ² m ² m ²	 3.485 12.806	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16.291
170 d.1.2.1. 8	B-1	KNR-W 4-01 0335-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z gazobetonu o grubości 24cm na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworów pomiędzy krokiewmi dla wentylacji przestrzeni stropodachu 3+3+3	szt. szt.	 9.000	 9.000
171 d.1.2.1. 8	B-10	Analiza własna	Obsadzenie krutek wentylacyjnych pcv w kolorze elewacji	szt. szt.	 9.000	 9.000
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> 0.03 <Pd2> 0.03 <Pd3> 0.03 <Pd4> 0.08 <Pd5> 0.04	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.030 0.030 0.030 0.080 0.040	 RAZEM 0.210
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 <P1> 0.07 <P2> 0.07 <P3> 0.06 <P4> 0.16 <P5> 0.08	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.070 0.070 0.060 0.160 0.080	 RAZEM 0.440
174 d.1.2.1. 8	B-8	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej <K1> 0.74 <K2> 0.07 <K3> 0.93	m ³ m ³ m ³	 0.740 0.070 0.930	 RAZEM 1.740
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> 0.07 <S2> 0.07	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.070 0.070	 RAZEM 0.140
176 d.1.2.1. 8	B-8	kalk. własna	Łączniki do drewna KP2 - konstrukcja dachu 68	szt. szt.	 68.000	 RAZEM 68.000
177 d.1.2.1. 8	B-8	kalk. własna	Łączniki do drewna LK-3 - konstrukcja dachu 96	szt. szt.	 96.000	 RAZEM 96.000
178 d.1.2.1. 8	B-8	kalk. własna	Zastosowanie zestawów el. śrubowych 60	szt. szt.	 60.000	 RAZEM 60.000
179 d.1.2.1. 8	B-8	kalk. własna	Zamocowanie płyt OSB gr 18 mm z ułożeniem taśmy tłumiącej < stropodach klatki > 24.29*1.01 < stropodach nadbudowy > 34.13*1.01	m ² m ² m ²	 24.533 34.471	 RAZEM 59.004
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 > 24.29*1.01*2 < stropodach nadbudowy > 34.13*1.01*2 < dodatki na murki ogniowe >	m ² m ² m ²	 49.066 68.943	 RAZEM 59.004

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(3.87+6.41+6.79+4.90)*0.30	m ²	6.591	
					RAZEM	124.600
181 d.1.2.1. 8	B-1	KNR-W 4-01 0427-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	msc.		
			2	msc.	2.000	
					RAZEM	2.000
182 d.1.2.1. 8	B-1	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc.		
			2	msc.	2.000	
					RAZEM	2.000
183 d.1.2.1. 8	B-8	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
			< stropodach klatki > 24.29*1.01	m ²	24.533	
			< stropodach nadbudowy > 34.13*1.01	m ²	34.471	
			< dodatki na murki ogniowe > (3.87+6.41+6.79+4.90)*0.30	m ²	6.591	
					RAZEM	65.595
184 d.1.2.1. 8	B-8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			< stropodach klatki > 24.29*1.01	m ²	24.533	
			< stropodach nadbudowy > 34.13*1.01	m ²	34.471	
			< dodatki na murki ogniowe > (3.87+6.41+6.79+4.90)*0.30	m ²	6.591	
					RAZEM	65.595
185 d.1.2.1. 8	B-8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
			1.48*0.20	m ²	0.296	
			0.38*0.20	m ²	0.076	
			0.51*0.20	m ²	0.102	
					RAZEM	0.474
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	m ²		
			<klatka> 27.77	m ²	27.770	
			<strop nad tarasem> 32,01			
					RAZEM	27.770
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	m ²		
			<klatka> 27.77	m ²	27.770	
			<strop nad tarasem> 32.01	m ²	32.010	
					RAZEM	59.780
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	m ²		
			<klatka> (1.62+5.39+4.34+5.00+0.59)*5.51	m ²	93.339	
					RAZEM	93.339
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	m ²		
			< klatka > 21.92*5.51	m ²	120.779	
			< mieszkanie nad tarasem > (6.02+5.42+5.42+3.50)*2.52	m ²	51.307	
					RAZEM	172.086
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	m ²		
			<dodat. na schody> 11.68*1.1	m ²	12.848	
					RAZEM	12.848
191 d.1.2.1. 9	B-5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			54.78+172.086+11.68	m ²	238.546	
					RAZEM	238.546

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 21.92*2.00 (4.78+4.34)*2.00	m ² m ² m ²	 43.840 18.240	
					RAZEM	62.080
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 13*((0.167*1.54)+(0.27*1.54))*1.1 5*((0.167*1.54)+(0.27*1.54))*1.1 (1.72*1.54)+(1.54*1.54)*1.1	m ² m ² m ²	 9.624 3.701 5.258	
					RAZEM	18.583
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 < klatka > 27.77	m ² m ²	 27.770	
					RAZEM	27.770
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 < klatka > 21.92	m m	 21.920	
					RAZEM	21.920
196 d.1.2.1. 9	B-7	kalk. własna	Montaż balustrady przyschodowej - wraz z wykończeniem 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
197 d.1.2.1. 9	B-8	kalk. własna	Nasady obrotowe kominowe blaszane - kompletne zestawy 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.2			Budowa klatki schodowej "B"			
1.2.2.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
198 d.1.2.2. 1	B-1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - rozbiórka warstwy terakoty <klatka> 17.17	m ² m ²	 17.170	
					RAZEM	17.170
199 d.1.2.2. 1	B-1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - rozbiórka gładzi wodoszczelnej <klatka> 17.17	m ² m ²	 17.170	
					RAZEM	17.170
200 d.1.2.2. 1	B-1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 < klatka > 16.90*2.70	m ² m ²	 45.630	
					RAZEM	45.630
201 d.1.2.2. 1	B-1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 < klatka > 17.17	m ² m ²	 17.170	
					RAZEM	17.170
202 d.1.2.2. 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 <drzwi Dz1> 0.38*0.33*2.44	m ³ m ³	 0.306	
					RAZEM	0.306
203 d.1.2.2. 1	B-1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.85	m m	 4.850	
					RAZEM	4.850

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.1.2.2. 1	B-1	KNR 4-01 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprzecznych [gniazda dla podciągów]	gniazd. gniazd.	4.000	
					RAZEM	4.000
205 d.1.2.2. 1	B-1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2 < IN1 > 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
206 d.1.2.2. 1	B-1	KNR 4-04 0814-02 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 16-24 mm - rozbiórka konstrukcji stalowej zadaszenia	szt. szt. szt.	10.000 5.000	
					RAZEM	15.000
207 d.1.2.2. 1	B-1	KNR 4-04 0804-02 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji (4.94+3.45)*1.1	m m	9.229	
					RAZEM	9.229
208 d.1.2.2. 1	B-1	KNR 4-04 0815-01 analogia	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji	kg kg	500.000	
					RAZEM	500.000
209 d.1.2.2. 1	B-1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 15 km 17.17*0.10 0.306	m ³ m ³ m ³	1.717 0.306	
					RAZEM	2.023
1.2.2.2		45110000-1	Roboty ziemne			
210 d.1.2.2. 2	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 schodów> 0.70*0.25*1.50	m ³ m ³	0.263	
					RAZEM	0.263
1.2.2.3		45262300-4	Roboty betonowe			
211 d.1.2.2. 3	B-13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie < płyta > 8.79/1000	t t	0.0088	
					RAZEM	0.0088
212 d.1.2.2. 3	B-13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane < płyta > 59.78/1000	t t	0.0598	
					RAZEM	0.0598
213 d.1.2.2. 3	B-13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie < schody 1 bieg > 11.2/1000 < schody 2 bieg > 17.5/1000	t t	0.0112 0.0175	
					RAZEM	0.0287
214 d.1.2.2. 3	B-13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane < schody 1 bieg> 110.2/1000 < schody 2 bieg> 182/1000	t t t	0.1102 0.1820	
					RAZEM	0.2922
215 d.1.2.2. 3	B-13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie < podciąg 1-1> 4.8/1000 < podciąg 2-2 > 4.8/1000	t t t	0.0048 0.0048	
					RAZEM	0.0096
216 d.1.2.2. 3	B-13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< podciąg 1-1> 4.8/1000	t	0.0048	
			< podciąg 2-2 > 7.8/1000	t	0.0078	
					RAZEM	0.0126
217	B-13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2.2.			< podciąg 1-1> 20.8/1000	t	0.0208	
3			< podciąg 2-2 > 24.9/1000	t	0.0249	
					RAZEM	0.0457
218	B-3	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - schody wewnętrzne klatki schodowej	m ³		
d.1.2.2.			< 1 bieg > 0.856*1.50	m ³	1.284	
3			< spocznik > 0.3*0.35	m ³	0.105	
			< 2 bieg > 1.094*1.50	m ³	1.641	
			< spocznik > 0.326*1.85	m ³	0.603	
					RAZEM	3.633
1.2.2.4		45262522-6	Roboty murarskie			
219	B-4	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]	gniazd.		
d.1.2.2.			4*2	gniazd.	8.000	
4					RAZEM	8.000
220	B-4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/180	szt		
d.1.2.2.			<klatka> 4	szt	4.000	
4					RAZEM	4.000
221	B-4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.2.2.			<zamurowanie otworów w obrębie klatki>	m ³	0.644	
4			1.1*1.54*0.38*1			
					RAZEM	0.644
1.2.2.5		45400000-1	Roboty wykończeniowe			
222	B-14	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Montaż drzwi PCV antywłamaniowe - wraz z ościeżnicą i obróbką osadzenia	m ²		
d.1.2.2.			< Dz1 > 1.44*2.44*1	m ²	3.514	
5					RAZEM	3.514
223	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	m ²		
d.1.2.2.			<klatka> 17.17	m ²	17.170	
5					RAZEM	17.170
224	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	m ²		
d.1.2.2.			<klatka> 17.17	m ²	17.170	
5					RAZEM	17.170
225	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	m ²		
d.1.2.2.			< klatka > 16.90*5.76	m ²	97.344	
5					RAZEM	97.344
226	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	m ²		
d.1.2.2.			<dodat. na schody> 4.37*0.15*1.1	m ²	0.721	
5					RAZEM	0.721
227	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 m ²	m ²		
d.1.2.2.			97.344	m ²	97.344	
5					RAZEM	97.344
228	B-5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.2.2.			17.17+97.344	m ²	114.514	
5					RAZEM	114.514

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229 d.1.2.2. 5	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 16.90*2.00*2 9.85*2.00	m ² m ² m ²	67.600 19.700	
					RAZEM	87.300
230 d.1.2.2. 5	B-16	KNR 0-12 1120-03 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - wraz z cokolikiem 8*((0.175*1.50)+(0.25*1.50))*1.1 9*((0.175*1.50)+(0.25*1.50))*1.1 1.50*3.35*1.1 10.04	m ² m ² m ² m ²	5.610 6.311 5.528 10.040	
					RAZEM	27.489
231 d.1.2.2. 5	B-16	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą < klatka > 17.17	m ² m ²	17.170	
					RAZEM	17.170
232 d.1.2.2. 5	B-16	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm < klatka > 16.90	m m	16.900	
					RAZEM	16.900
233 d.1.2.2. 5	B-7	kalk. własna	Montaż balustrady przyschodowej - wraz z wykończeniem 1.00	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.3		45400000-1	Roboty wykończeniowe na istniejącym budynku			
234 d.1.2.3	B-8	kalk. własna	Nasady obrotowe kominowe blaszane - kompletne zestawy (istniejący stropodach) 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
235 d.1.2.3	B-8	kalk. własna	Nasady obrotowe kominowe blaszane o średnicy wlotu 150mm (istniejący stropodach) 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
236 d.1.2.3	B-8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 1.40*3*0.20 2.30*0.20	m ² m ² m ²	0.840 0.460	
					RAZEM	1.300
237 d.1.2.3	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 m ² w 1 miejscu - otynkowanie kominów 1.40*3*0.60 2.30*0.60	m ² m ² m ²	2.520 1.380	
					RAZEM	3.900
238 d.1.2.3	B-5	KNR 2-02 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą silikatową tynków gładkich zewn. - farba silikatowa <kominy> 3.90	m ² m ²	3.900	
					RAZEM	3.900
1.3		45211341-1	Roboty wewnętrzne (dla części mieszkalnej)			
1.3.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
239 d.1.3.1	B-1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej < parter > <apтека> (5.14+3.05+0.967+3.42+1.16+1.30+3.11+3.11+1.27+1.62+2.72+1.20+2.38+0.91+0.60+0.92+2.94)*2.70 <otwory> ((-1)*(0.90*2.10*3))+((-1)*(1.00*2.10*2))	m ² m ² m ²	96.706 -9.870	
			< piętro > <biblioteka> (1.62+7.13+1.15+0.58+1.06+1.53+1.34+4.25)*2.70 <otwory> ((-1)*(0.90*2.10*1))	m ² m ²	50.382 -1.890	
			<toalety> (1.44+1.80+1.44+0.21+1.28+1.62)*2.70 <otwory> ((-1)*(0.90*2.10*1))+((-1)*(0.80*2.10*1))+((-1)*(0.60*2.10*1))	m ² m ² m ²	21.033 -4.830	
			<pokój> (2.90+3.53+2.56+0.60+0.60+1.28+0.88)*2.70 <otwory> ((-1)*(0.90*2.10*1))	m ² m ²	33.345 -1.890	
					RAZEM	182.986

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240 d.1.3.1	B-1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <parter> (0.85+0.34)*0.38*2.70 0.38*0.60*1.94 < piętro > (1.0+1.0+2.0)*0.25*2.70 (1.69+1.28)*0.25*2.70 (0.52)*0.28*2.70	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.221 0.442 2.700 2.005 0.393	
					RAZEM	6.761
241 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 <piwnica> 0.90*0.28*2.10 (0.14+0.08)*0.28*2.10 0.90*0.25*2.10 <parter> 0.38*0.68*2.44 0.38*0.12*2.10 0.38*1.02*2.44 < piętro > 0.38*0.04*2.44 0.38*0.3*2.44 0.38*0.82*2.44 0.38*0.14*2.10 0.38*0.27*2.10 0.38*0.94*2.10 0.38*1.04*2.10 0.38*0.12*2.10 0.38*0.04*2.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.529 0.129 0.473 0.630 0.096 0.946 0.037 0.278 0.760 0.112 0.215 0.750 0.830 0.096 0.032	
					RAZEM	5.913
242 d.1.3.1	B-1	kalk. własna	Odgruzowanie pionów wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
243 d.1.3.1	B-1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
244 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
245 d.1.3.1	B-1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 1.1*1.94*1 2.14*1.94*1 1.10*2.40*2	m ² m ² m ² m ²	 2.134 4.152 5.280	
					RAZEM	11.566
246 d.1.3.1	B-1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 < parter > (94.40+3.28)*2.70 < piętro > (105.63+8.10+70.70)*2.70	m ² m ² m ²	 263.736 497.961	
					RAZEM	761.697
247 d.1.3.1	B-1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 <parter> <komunikacja> 3.24	m ² m ²	 3.240	
					RAZEM	3.240

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 d.1.3.1	B-1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ² < parter > <M1> 39.27 <M2> 47.15 <M3> 43.20 < piętro > <komunikacja> 9.48 <M4> 42.00 <M5> 47.15 <M6> 45.27 <M7> 45.99 <M8> 45.15 <M9> 50.85	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	39.270 47.150 43.200 9.480 42.000 47.150 45.270 45.990 45.150 50.850	RAZEM 415.510
249 d.1.3.1	B-1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie warstw wykończeniowych posadzek - przygotowanie podłoża pod nową wylewkę < parter > <komunikacja> 3.24 <M1> 39.27 <M2> 47.15 <M3> 43.20 < piętro > <komunikacja> 9.48 <M4> 42.00 <M5> 47.15 <M6> 45.27 <M7> 45.99 <M8> 45.15 <M9> 50.85	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3.240 39.270 47.150 43.200 9.480 42.000 47.150 45.270 45.990 45.150 50.850	RAZEM 418.750
250 d.1.3.1	B-1	KNR-W 4-01 0427-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym <parter> 6 <piętro> 10	msc. msc. msc.	6.000 10.000	RAZEM 16.000
251 d.1.3.1	B-1	KNR-W 4-01 0427-04 analogia	Wycięcie otworów dla komina w stropodachu <piętro> 10	msc. msc.	10.000	RAZEM 10.000
252 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 418.75*0.05 418.75*0.03 761.697*0.03 11.543 182.986*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	20.938 12.563 22.851 11.543 21.958	RAZEM 89.853
253 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.) 4	m ³ m ³	4.000	RAZEM 4.000
1.3.2		45262522-6	Roboty murarskie			
254 d.1.3.2	B-4	NNRNKB 202 0181-04 analogia	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o gr. 24 cm < parter > < mieszkanie M1 > 1.62*2.70 <otwory> 1.04*2.10*1 < piętro > < mieszkanie M4 > 0.27*2.52 1.62*2.70 <otwory> 1.04*2.10*1	m ² m ² m ² m ² m ²	4.374 2.184 0.680 4.374 2.184	RAZEM 13.796

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1.59+2.535)*2.70 (1.82+2.685+1.25)*2.70 <otwory> (-1)*(0.9*2.10)*2 (-1)*(1*2.10)*1	m ² m ² m ² m ²	11.138 15.539 -3.780 -2.100	
					RAZEM	49.242
261 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 <piwnica> 3 <parter> 12 <piętro> 20	szt szt szt	 12.000 20.000	
					RAZEM	32.000
262 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 komórkowego <zamurowanie otworów na parterze> 1.1*1.94*0.38 1.0*2.10*0.38*2 0.92*2.10*0.38*2 1.67*2.10*0.38 <zamurowanie otworów na piętrze> 2.50*1.94*0.38 0.08*2.10*0.38*2 0.92*2.10*0.38*2 1.30*2.10*0.38 1.1*1.54*0.38 0.16*2.44*0.38*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.811 1.596 1.468 1.333 1.843 0.128 1.468 1.037 0.644 0.297	
					RAZEM	10.625
263 d.1.3.2	B-4	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami <zamurowanie otworów w piwnicy> 0.36*0.25*2.10 0.51*1.10*0.60*2 1.15*0.25*2.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.189 0.673 0.604	
					RAZEM	1.466
264 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] <parter> 25*2 <piętro> 61*2	gniazd. gniazd. gniazd.	 50.000 122.000	
					RAZEM	172.000
265 d.1.3.2	B-4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/120 <piwnica> 13 <parter> 15 <piętro> 29	szt szt szt szt	 13.000 15.000 29.000	
					RAZEM	57.000
266 d.1.3.2	B-4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/150 <piwnica> 1 <parter> 10 <piętro> 26	szt szt szt szt	 1.000 10.000 26.000	
					RAZEM	37.000
267 d.1.3.2	B-4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/180 0	szt szt	 0.000	
					RAZEM	0.000
268 d.1.3.2	B-4	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 N/210 <piętro> 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
1.3.3		45421000-4	Stołarka okienna i drzwiowa			
269 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 < O6 > 1.1*0.64*2	m ² m ²	 1.408	
					RAZEM	1.408
270 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	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< O2 > 1.1*1.94*1 < O4 > 0.60*1.94*2 < O7 > 1.1*2.40*2	m ² m ² m ²	2.134 2.328 5.280	
					RAZEM	9.742
271 d.1.3.3	B-14	Analiza własna	Montaż nawiewników <piwnica> 6 <parter> 11 <piętro> 32	kpl. kpl. kpl. kpl.	 6.000 11.000 32.000	
					RAZEM	49.000
272 d.1.3.3	B-14	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Montaż drzwi pełnych antywłamaniowych mieszkaniowych - wraz z ościeżnicą i obróbką osadzenia < Dz3 > 1.04*2.10*9	m ² m ²	 19.656	
					RAZEM	19.656
273 d.1.3.3	B-14	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone EI30 - wraz z ościeżnicą <Dz10> 1.18*2.10 <Dz13> 1.08*2.10	m ² m ² m ²	 2.478 2.268	
					RAZEM	4.746
274 d.1.3.3	B-14	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne piwniczne ażurowe drewniane - wraz z ościeżnicą <Dz11> 0.90*2.10*11	m ² m ²	 20.790	
					RAZEM	20.790
275 d.1.3.3	B-14	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Montaż drzwi PCV balkonowe - wraz z ościeżnicą i obróbką osadzenia < Dz7 > 0.94*2.44*2 < Dz12 > 1.10*2.44*1	m ² m ² m ²	 4.587 2.684	
					RAZEM	7.271
276 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 <Dz5> 0.94*2.10*9	m ² m ²	 17.766	
					RAZEM	17.766
277 d.1.3.3	B-14	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne oszklone jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wraz z ościeżnicą <Dz4> 0.94*2.10*23	m ² m ²	 45.402	
					RAZEM	45.402
1.3.4		45400000-1	Roboty wykończeniowe			
278 d.1.3.4	B-11	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m2 < piwnica > <KL2> 8.57 <KL3> 8.57 <KL4> 8.57 <KL7> 8.78 <KL9> 8.01 < parter > <komunikacja> 7.24*2.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.570 8.570 8.570 8.780 8.010 19.548	
					RAZEM	62.048
279 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 < piwnica > <KL1> (8.52+6.70)*2.70 <KL5> 12.19 <KL6> 10.89 <KL8> 13.36 < parter > <M1> <1.1> 20.90*2.70 <1.2> 9.06*0.70 <1.3> 16.60*2.70 <1.4> 12.20*2.70 <M2> <1.1> 12.44*2.70	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	 41.094 12.190 10.890 13.360 56.430 6.342 44.820 32.940 33.588	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< piętro > <komunikacja> 9.48 <M4> 4.94 <M5> 4.12 <M6> 4.05 <M7> 4.30 <M8> 4.12 <M9> 6.49	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.480 4.940 4.120 4.050 4.300 4.120 6.490	
					RAZEM	54.380
296 d.1.3.4	B-7	kalk. własna	Montaż balustrady zabezpieczającej w mieszkaniach - wraz z wykończeniem 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.4		45330000	Przebudowa instalacji wodociągowej w części mieszkalnej budynku- kod CPV 45330000; 45320000			
297 d.1.4	S-1	KNNR 4 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 143.1	m m	143.100	
					RAZEM	143.100
298 d.1.4	S-1	KNNR 4 0111-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20.9	m m	20.900	
					RAZEM	20.900
299 d.1.4	S-1	KNNR 4 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 41.6	m m	41.600	
					RAZEM	41.600
300 d.1.4	S-1	KNNR 4 0111-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7.9	m m	7.900	
					RAZEM	7.900
301 d.1.4	S-1	KNNR 4 0111-05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.8	m m	3.800	
					RAZEM	3.800
302 d.1.4	S-1	KNNR 4 0111-06 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 35.8	m m	35.800	
					RAZEM	35.800
303 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 63	szt. szt.	63.000	
					RAZEM	63.000
304 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 9	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
305 d.1.4	S-1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 253.1	m m	253.100	
					RAZEM	253.100
306 d.1.4	S-1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 253.1	m m	253.100	
					RAZEM	253.100
307 d.1.4	S-1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 9	kpl. kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
308 d.1.4	S-1	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309 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 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
310 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 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
					RAZEM	18.000
311 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 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
312 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 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
313 d.1.4	S-1	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
314 d.1.4	S-1	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawory pralkowy o śr.nom. 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
315 d.1.4	S-1	KNR 2-15 0407-01 analogia	Izolator przepływów zwrotnych typu EA Dn 15 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
316 d.1.4	S-1	KNR 2-15 0407-03 analogia	Izolator przepływów zwrotnych typu EA Dn 50 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
317 d.1.4	S-1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
					RAZEM	18.000
318 d.1.4	S-1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
319 d.1.4	S-1	KNNR 4 0143-04 analogia	Pojemnościowy, ciśnieniowy, elektryczny podgrzewacz c.w. V=50 l, N=2,0 kW wraz z armaturą zabezpieczającą 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
320 d.1.4	S-1	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
321 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) 23.1	m m	 23.100	 23.100
					RAZEM	23.100
322 d.1.4	S-1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) (poziom wody zimnej) 35.8	m m	 35.800	 35.800
					RAZEM	35.800
323 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 143.1	m m	 143.100	 143.100
					RAZEM	143.100
324 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 51.1	m m	 51.100	 51.100
					RAZEM	51.100
1.5			Pomiary			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
325 d.1.5	S-1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 74	pomiar pomiar	 74.000	 74.000
					RAZEM	74.000
326 d.1.5	S-1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 23	pomiar pomiar	 23.000	 23.000
					RAZEM	23.000
327 d.1.5	S-1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 97	pomiar pomiar	 97.000	 97.000
					RAZEM	97.000
328 d.1.5	S-1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 693	pomiar pomiar	 693.000	 693.000
					RAZEM	693.000
329 d.1.5	S-1	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
1.6		45330000	Przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej w części mieszkalnej budynku- kod CPV 45330000			
330 d.1.6	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. 7.82	m ³ m ³	 7.820	 7.820
					RAZEM	7.820
331 d.1.6	S-1	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.97	m ³ m ³	 0.970	 0.970
					RAZEM	0.970
332 d.1.6	S-1	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz gruntem kategorii I (zasypanka). 4.11	m ³ m ³	 4.110	 4.110
					RAZEM	4.110
333 d.1.6	S-1	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów. 1.51	m ³ m ³	 1.510	 1.510
					RAZEM	1.510
334 d.1.6	S-1	KNR 4-01 0108-05	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 1-2. 5.09	m ³ m ³	 5.090	 5.090
					RAZEM	5.090
335 d.1.6	S-1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 3. 5.33	m ³ m ³	 5.330	 5.330
					RAZEM	5.330
336 d.1.6	S-1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.97	m ³ m ³	 0.970	 0.970
					RAZEM	0.970
337 d.1.6	S-1	KNR 4-01 0108-08	Dopłata za wywóz i przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 9 10.42	m ³ m ³	 10.420	 10.420
					RAZEM	10.420
338 d.1.6	S-1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.97	m ³ m ³	 0.970	 0.970
					RAZEM	0.970
339 d.1.6	S-1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10.5	m m	 10.500	 10.500
					RAZEM	10.500
340 d.1.6	S-1	KNR 2-15 0205-02	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm. 66.1	m m	 66.100	 66.100
					RAZEM	66.100
341 d.1.6	S-1	KNR 2-15 0205-03	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 75 mm.	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5.9	m	5.900	
					RAZEM	5.900
342	S-1 d.1.6	KNR 2-15 0205-04	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm. 52.1	m		
				m	52.100	
					RAZEM	52.100
343	S-1 d.1.6	KNR 2-15 0205-04 analogia	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 160 mm. 16.0	m		
				m	16.000	
					RAZEM	16.000
344	S-1 d.1.6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm. 36	szt		
				szt	36.000	
					RAZEM	36.000
345	S-1 d.1.6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm. 9	szt		
				szt	9.000	
					RAZEM	9.000
346	S-1 d.1.6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
347	S-1 d.1.6	KNR-W 2-15 0213-05	Zawory napowietrzające Mini Vent 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
348	S-1 d.1.6	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
349	S-1 d.1.6	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 5	szt		
				szt	5.000	
					RAZEM	5.000
350	S-1 d.1.6	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 9	szt.		
				szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
351	S-1 d.1.6	KNR 2-15 0221-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym. 9	szt		
				szt	9.000	
					RAZEM	9.000
352	S-1 d.1.6	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 9	kpl.		
				kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
353	S-1 d.1.6	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 9	kpl.		
				kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
354	S-1 d.1.6	KNR 4-02 0202-09 analogia	Wstawienie trojnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
1.7		45330000	Instalacja ogrzewcza w części mieszkalnej budynku- kod CPV 45330000; 45320000			
355	S-1 d.1.7	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 376.0	m		
				m	376.000	
					RAZEM	376.000
356	S-1 d.1.7	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 125.0	m		
				m	125.000	
					RAZEM	125.000
357	S-1 d.1.7	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 61.0	m		
				m	61.000	
					RAZEM	61.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
358 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 13.0	m m	13.000	
					RAZEM	13.000
359 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 28.0	m m	28.000	
					RAZEM	28.000
360 d.1.7	S-1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.000	
					RAZEM	1.000
361 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 44	urząd. urząd.	44.000	
					RAZEM	44.000
362 d.1.7	S-1	KNR 2-20 0401-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 40 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach 11.0	m m	11.000	
					RAZEM	11.000
363 d.1.7	S-1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych 11.0	m m	11.000	
					RAZEM	11.000
364 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 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
365 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
366 d.1.7	S-1	KNR 7-08 0401-01 analogia	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań 1	ukł. ukł.	1.000	
					RAZEM	1.000
367 d.1.7	S-1	KNR 7-08 0806-03	Montaż zaworów blokowych 3-drogowych 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
368 d.1.7	S-1	KNR 7-08 0105-01	Kompaktowy ciepłomierz ultradźwiękowy SonometrTM1100 Dn 20 Q=2,5 m ³ /h (montaż na powrocie) 1	ukł. ukł.	1.000	
					RAZEM	1.000
369 d.1.7	S-1	KNR 7-08 0105-01	Ciepłomierz kompaktowy ELF z jednostrumieniowym przetwornikiem przepływu JS 90-0,6 - NI /z 9	ukł. ukł.	9.000	
					RAZEM	9.000
370 d.1.7	S-1	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom.15 mm z głowicą termostaticzną 18	szt. szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
371 d.1.7	S-1	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom.15 mm (grzejniki dolnozasilane) 35	szt. szt.	35.000	
					RAZEM	35.000
372 d.1.7	S-1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne RA 2996 35	szt. szt.	35.000	
					RAZEM	35.000
373 d.1.7	S-1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
374 d.1.7	S-1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
375	S-1 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
376	S-1 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
377	S-1 d.1.7	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
378	S-1 d.1.7	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
379	S-1 d.1.7	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
380	S-1 d.1.7	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 35	szt. szt.	 35.000	
					RAZEM	35.000
381	S-1 d.1.7	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
382	S-1 d.1.7	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
383	S-1 d.1.7	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
384	S-1 d.1.7	KNNR 4 0411-04	Zawór zwrotny o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
385	S-1 d.1.7	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawór równoważący typu Leno MSV-BD Dn 15 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
386	S-1 d.1.7	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawór równoważący typu Leno MSV-BD Dn 20 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
387	S-1 d.1.7	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawór równoważący typu Leno MSV-BD Dn 25 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
388	S-1 d.1.7	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
389	S-1 d.1.7	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 44	kpl. kpl.	 44.000	
					RAZEM	44.000
390	S-1 d.1.7	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 50	urz. urz.	 50.000	
					RAZEM	50.000
391	S-1 d.1.7	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy do 150 mm. 1.4	m m	 1.400	
					RAZEM	1.400
392	S-1 d.1.7	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
393 d.1.7	S-1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - stan wyjściowy powierzchni b. 1.66	m ² m ²	1.660	
					RAZEM	1.660
394 d.1.7	S-1	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, farba ftalowa do gruntowania do ogólnego stosowania koloru białego. 1.66	m ² m ²	1.660	
					RAZEM	1.660
395 d.1.7	S-1	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 1.66	m ² m ²	1.660	
					RAZEM	1.660
396 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 466.0	m m	466.000	
					RAZEM	466.000
397 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 2.0	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
398 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 33.0	m m	33.000	
					RAZEM	33.000
399 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 61.0	m m	61.000	
					RAZEM	61.000
400 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 13.0	m m	13.000	
					RAZEM	13.000
401 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 28.0	m m	28.000	
					RAZEM	28.000
402 d.1.7	S-1	KNZ-15 29- 04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych ThermaPur 035 dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm 11.0	m m	11.000	
					RAZEM	11.000
403 d.1.7	S-1	KNR 2-16 0313-06 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grub.70 mm otulinami z wełny mineralnej Flexorock rurociągów o śr.zew.60-102 mm (izolacja rozdzielaczy) 0.95	m ² m ²	0.950	
					RAZEM	0.950
404 d.1.7	S-1	KNR 0-34 0107-02 analogia	Zabezpieczenie rurociągów układanych w posadzce rurami osłonowymi tzw. peszlem 442.0	m m	442.000	
					RAZEM	442.000
1.8		45310000-3	Instalacje elektryczne			
1.8.1			Rozdzielnice			
405 d.1.8.1	E-1	KNR 5-08 0806-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm ³ 14	szt. szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
406 d.1.8.1	E-1	KNR 5-08 0806-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm ³ objętości powyżej 1 dm ³ Krotność = 2 14	szt. szt.	14.000	
					RAZEM	14.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
407 d.1.8.1	E-1	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
408 d.1.8.1	E-1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
409 d.1.8.1	E-1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 40	m m	 40.000	 40.000
1.8.2			Instalacje wewnętrzne			
410 d.1.8.2	E-1	KNR 4-03 1001-04 z.o.3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowle o wys.do 12 m 3000	m m	 3000.000	 3000.000
411 d.1.8.2	E-1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 3000*0.25*0.01	m ³ m ³	 7.500	 7.500
412 d.1.8.2	E-1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 3000	m m	 3000.000	 3000.000
413 d.1.8.2	E-1	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 6100	m m	 6100.000	 6100.000
414 d.1.8.2	E-1	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 270	m m	 270.000	 270.000
415 d.1.8.2	E-1	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 238	szt. szt.	 238.000	 238.000
416 d.1.8.2	E-1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 238	szt. szt.	 238.000	 238.000
417 d.1.8.2	E-1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 68	szt. szt.	 68.000	 68.000
418 d.1.8.2	E-1	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
419 d.1.8.2	E-1	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 81	szt. szt.	 81.000	 81.000
420 d.1.8.2	E-1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
421 d.1.8.2	E-1	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez załamania przewodów (3 odgałęzienia) 201	kpl. kpl.	 201.000	 201.000
422 d.1.8.2	E-1	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			64	kpl.	64.000	
					RAZEM	64.000
423 d.1.8.2	E-1	KNR-W 5-08 0502-10	Wykonanie wypustów oświetleniowych	kpl.		
			50	kpl.	50.000	
					RAZEM	50.000
424 d.1.8.2	E-1	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
			339	kpl.	339.000	
					RAZEM	339.000
425 d.1.8.2	E-1	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd TV	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
426 d.1.8.2	E-1	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd TEL	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
427 d.1.8.2	E-1	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd LAN	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
428 d.1.8.2	E-1	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
			200	otw.	200.000	
					RAZEM	200.000
429 d.1.8.2	E-1	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 3x1,5	m		
			2500	m	2500.000	
					RAZEM	2500.000
430 d.1.8.2	E-1	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 3x2,5	m		
			2600	m	2600.000	
					RAZEM	2600.000
431 d.1.8.2	E-1	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 5x6 WLZ mieszkania	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
432 d.1.8.2	E-1	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YKY 5x10 - WLZ	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
433 d.1.8.2	E-1	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YKXS 5x70 - zasilanie RG	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
434 d.1.8.2	E-1	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu UTP 6kat - internet	m		
			300	m	300.000	
					RAZEM	300.000
435 d.1.8.2	E-1	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YTKSY 2x2x0,5 - telefon	m		
			300	m	300.000	
					RAZEM	300.000
436 d.1.8.2	E-1	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu LgY 4	m		
			300	m	300.000	
					RAZEM	300.000
437 d.1.8.2	E-1		Wykonanie sterowania kotłowni wg wytycznych dostawcy urządzeń	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
438 d.1.8.2	E-1		Przebudowa istniejącej rozdzielni głównej i przepięcie istniejących obwodów	kpl.		
			1	kpl.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
1.8.3			Instalacja PPOŻ			
439 d.1.8.3	E-1	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 5	aparat aparat	5.000	
					RAZEM	5.000
440 d.1.8.3	E-1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
441 d.1.8.3	E-1	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 150	m m	150.000	
					RAZEM	150.000
442 d.1.8.3	E-1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 150*0.25*0.01	m ³ m ³	0.375	
					RAZEM	0.375
443 d.1.8.3	E-1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 150	m m	150.000	
					RAZEM	150.000
444 d.1.8.3	E-1	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 150	m m	150.000	
					RAZEM	150.000
1.8.4			Instalacja domofonowa			
445 d.1.8.4	E-1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód UTP 200	m m	200.000	
					RAZEM	200.000
446 d.1.8.4	E-1	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 9	aparat aparat	9.000	
					RAZEM	9.000
447 d.1.8.4	E-1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 200	m m	200.000	
					RAZEM	200.000
448 d.1.8.4	E-1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż unifonów 9	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
449 d.1.8.4	E-1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż kasyety elektroniki 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
450 d.1.8.4	E-1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.8	m ³ m ³	0.800	
					RAZEM	0.800
451 d.1.8.4	E-1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 200	m m	200.000	
					RAZEM	200.000
452 d.1.8.4	E-1	KNR 4-03 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 20	otw. otw.	20.000	
					RAZEM	20.000
453 d.1.8.4	E-1	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
454 d.1.8.4	E-1	KNR 5-08 0403-02	Montaż paneli 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.8.5			Pomiary			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
455 d.1.8.5	E-1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 74	pomiar pomiar	 74.000	
					RAZEM	74.000
456 d.1.8.5	E-1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 23	pomiar pomiar	 23.000	
					RAZEM	23.000
457 d.1.8.5	E-1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 97	pomiar pomiar	 97.000	
					RAZEM	97.000
458 d.1.8.5	E-1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 693	pomiar pomiar	 693.000	
					RAZEM	693.000
459 d.1.8.5	E1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17162.9011		
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	0.5280		0.5280			
3.	nasady wentylacyjne(komplety)	kpl.	4.0000		4.0000			
4.	nasady obrotowe wentylacyjne'	kpl.	10.0000		10.0000			
5.	gaz propan-butan	kg	29.1424		29.1424			
6.	gaz propanowo-butanowy	kg	79.9918		79.9918			
7.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2.7263		2.7263			
8.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.7070		0.7070			
9.	pręty płaskie walcowane na gorąco	kg	97.9189		97.9189			
10.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	12.6252		12.6252			
11.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	118.7370		118.7370			
12.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. do fi 8mm	kg	5.9160		5.9160			
13.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	901.2720		901.2720			
14.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg	769.5560		769.5560			
15.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4.9552		4.9552			
16.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0.8180		0.8180			
17.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 1,0-1,8mm	kg	0.0570		0.0570			
18.	bednarka ocynkowana	m	41.6000		41.6000			
19.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	5.5903		5.5903			
20.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego - siatkowy'''	mb	17.2543		17.2543			
21.	kątownik aluminiowy ochronny	m	349.0862		349.0862			
22.	listwa cokołowa	szt	78.5747		78.5747			
23.	Drzwi zewnętrzne PCV antywłamaniowe - oszklone, ocieplone	m ²	14.8840		14.8840			
24.	Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe pełne	m ²	19.6560		19.6560			
25.	Drzwi balkonowe PCV - oszklone	m ²	7.2710		7.2710			
26.	listwy maskujące	m	76.9322		76.9322			
27.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	14.3845		14.3845			
28.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	38.8004		38.8004			
29.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	15.7500		15.7500			
30.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	57.7500		57.7500			
31.	elektrody stalowe	kg	0.3500		0.3500			
32.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	1.1268		1.1268			
33.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	35.0142		35.0142			
34.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.5968		10.5968			
35.	lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego śr. 22 mm	kg	28.3900		28.3900			
36.	elastyczny podkład zbrojony	kg	14112.6000		14112.6000			
37.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.7420		5.7420			
38.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5.3213		5.3213			
39.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	3.2798		3.2798			
40.	siatka tkana Rabitza	m ²	278.3055		278.3055			
41.	Haki do muru	kg	6.6070		6.6070			
42.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	15.6321		15.6321			
43.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	150.4340		150.4340			
44.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.7591		0.7591			
45.	Wkręty stal. samowierzące stożk. fi 5,5 mm	kg	11.8008		11.8008			
46.	kotwy stalowe	szt.	146.0624		146.0624			
47.	blachowkręty	szt.	262.7068		262.7068			
48.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji	szt	21.1440		21.1440			
49.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	47.5812		47.5812			
50.	narożniki ochronne typu "Wema"	szt.	47.5812		47.5812			
51.	kwasy solny techniczny	kg	0.0809		0.0809			
52.	impregnat	dm ³	1.3747		1.3747			
53.	Izohan wodochron W lub inny o takich samych parametrach	l	143.4731		143.4731			
54.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	7.3514		7.3514			
55.	pianka poliuretanowa	dm ³	7.4779		7.4779			
56.	silikon	kg	4.1811		4.1811			
57.	silikon	dm ³	1.5474		1.5474			
58.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	13.7172		13.7172			
59.	środek gruntujący	dm ³	9.3885		9.3885			
60.	Emulsja gruntująca	kg	465.5981		465.5981			
61.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn.	dm ³	611.9290		611.9290			
62.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm ³	0.2141		0.2141			
63.	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm ³	0.1793		0.1793			
64.	farba olejna do gruntowania	dm ³	14.7139		14.7139			
65.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0500		0.0500			
66.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	12.6973		12.6973			
67.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	77.2892		77.2892			
68.	Farba chlorokaucz.do grunt.	dm ³	1.6011		1.6011			
69.	Farba chlorok. nawierzch.ogól.st.	dm ³	1.6011		1.6011			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	Farba nawierz. silikatowa na tynki - biała	dm ³	38.6529		38.6529			
71.	Farba nawierz silikatowa. na tynki-	dm ³	347.5388		347.5388			
72.	grunt pokostowy	dm ³	26.8884		26.8884			
73.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	36.4370		36.4370			
74.	rozcieńczalnik	dm ³	6.3935		6.3935			
75.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych	dm ³	0.0314		0.0314			
76.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1.5580		1.5580			
77.	Tlen sprężony techniczny	m ³	1.8029		1.8029			
78.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	7.2623		7.2623			
79.	zaprawa klejąca	kg	1566.6508		1566.6508			
80.	zaprawa spoinująca	kg	170.4307		170.4307			
81.	klej winylowy osakrylowy	kg	218.6220		218.6220			
82.	preparat gruntujący pod farbę	kg	106.2422		106.2422			
83.	preparat gruntujący	kg	146.0858		146.0858			
84.	podkładowa masa tynkarska	kg	248.5170		248.5170			
85.	Zapr.klej.sucha do styr.	kg	4565.1213		4565.1213			
86.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano-wych	kg	1671.7938		1671.7938			
87.	zaprawa klejowa	kg	1996.4506		1996.4506			
88.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	66.6600		66.6600			
89.	folia polietylenowa izolacyjna	m ²	16.8843		16.8843			
90.	folia profilowana	m ²	190.9288		190.9288			
91.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	18.1752		18.1752			
92.	papa podkładowa	m ²	343.0746		343.0746			
93.	listwy przyścienne z PCW	m	524.4712		524.4712			
94.	Płyty styrop.EPS 80-040	m ³	68.4836		68.4836			
95.	Gzyms okapowy	m ³	0.4202		0.4202			
96.	Płyty styrop.wodoodp.do ścian i podłóg	m ³	2.9164		2.9164			
97.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	10.9311		10.9311			
98.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną	m ²	397.1633		397.1633			
99.	okna PCV uchylno-rozwiernie"	m ²	21.7040		21.7040			
100.	Kratka wentyl.z PVC o wym.14x14cm z żaluz.	szt	46.0000		46.0000			
101.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0.1724		0.1724			
102.	piasek do betonów zwykłych	m ³	9.5425		9.5425			
103.	piasek	m ³	67.4409		67.4409			
104.	piasek do zapraw	m ³	58.1907		58.1907			
105.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	5.2427		5.2427			
106.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	1.5940		1.5940			
107.	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0.0005		0.0005			
108.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2.1359		2.1359			
109.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	11.1505		11.1505			
110.	wapno suchogazzone	t	0.2699		0.2699			
111.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	10.1113		10.1113			
112.	Gips budowlany szpachlowy	t	2.2130		2.2130			
113.	gips budowlany szpachlowy	kg	24.9836		24.9836			
114.	płyty gipsowe ściennie 66.7x50x8 cm	szt.	812.7945		812.7945			
115.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	22.9688		22.9688			
116.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	19.8734		19.8734			
117.	bloczek betonowy 12x24x38[cm]	szt.	151.4970		151.4970			
118.	cegła budowlana pełna	szt.	5913.1322		5913.1322			
119.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm'	szt	58.1400		58.1400			
120.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	43.8600		43.8600			
121.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	10.2000		10.2000			
122.	Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	8.1600		8.1600			
123.	Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	2.0400		2.0400			
124.	bloczki gazobetonowe o powierzchni czołowej gładkiej 59x24x24 cm	szt	679.3064		679.3064			
125.	bloczki o powierzchni czołowej gładkiej	szt.	1448.6687		1448.6687			
126.	pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe - 2 ciągowy poziomy (460/323/200)	szt	112.8000		112.8000			
127.	pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe - 2 ciągowy pionowy (360/323/250)	szt	15.3600		15.3600			
128.	zaprawa murarska - sucha mieszanka	kg	942.9098		942.9098			
129.	nawiewniki higrosterowalne	szt	53.0000		53.0000			
130.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	9644.7706		9644.7706			
131.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt.	544.2375		544.2375			
132.	pustaki stropowe keramzytobetonowe Teriva 4,0/2 52x26x24	szt.	417.3342		417.3342			
133.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	186.5835		186.5835			
134.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	139.6460		139.6460			
135.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	34.9251		34.9251			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
136.	lepik asfaltowy	kg	51.1244		51.1244			
137.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	24.6753		24.6753			
138.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	20.4945		20.4945			
139.	roztwór do gruntowania	kg	106.5978		106.5978			
140.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	166.0250		166.0250			
141.	pastę emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	247.4360		247.4360			
142.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	67.8115		67.8115			
143.	papa podkładowa do mocowania mechanicznego gr. 3mm	m ²	76.7462		76.7462			
144.	papa podkładowa termozgrzewalna gr. 3mm	m ²	75.4343		75.4343			
145.	papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m ²	304.2289		304.2289			
146.	papa nawierzchniowa termozgrzewalna gr. 5,2 cm	m ²	77.5985		77.5985			
147.	polistyren ekstrudowany gr. 10cm	m ²	174.3263		174.3263			
148.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.7459		0.7459			
149.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m ²	302.7129		302.7129			
150.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm	m ²	302.7129		302.7129			
151.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m ²	135.4658		135.4658			
152.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-80mm	m ²	19.4948		19.4948			
153.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	2673.2464		2673.2464			
154.	mieszanka tynkarska żywiczna mozaikowa	kg	250.8240		250.8240			
155.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	112.6417		112.6417			
156.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1.3880		1.3880			
157.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	3.9406		3.9406			
158.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	2.8613		2.8613			
159.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	30.9499		30.9499			
160.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	13.3704		13.3704			
161.	Zaprawa cementowa	m ³	0.9829		0.9829			
162.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.1688		0.1688			
163.	zaprawa	m ³	3.5644		3.5644			
164.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	152.7784		152.7784			
165.	płytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	163.8120		163.8120			
166.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0991		0.0991			
167.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0536		0.0536			
168.	deski iglaste obrzynane kl.II 19-25 mm	m ³	0.0538		0.0538			
169.	deski iglaste obrzynane kl.II 28-45 mm	m ³	0.0598		0.0598			
170.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0716		0.0716			
171.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.4985		0.4985			
172.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0925		0.0925			
173.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0317		0.0317			
174.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0113		0.0113			
175.	Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.4902		0.4902			
176.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	2.6646		2.6646			
177.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.18mm wodoodporna	m ³	1.1152		1.1152			
178.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	63.1680		63.1680			
179.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne EI30	m ²	4.7460		4.7460			
180.	skrzydła drzwiowe drewniane piwniczne ażurowe	m ²	20.7900		20.7900			
181.	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m ²	1.4297		1.4297			
182.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	17.1231		17.1231			
183.	płyty pomostowe robocze	m ²	3.4136		3.4136			
184.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.1101		0.1101			
185.	Siatka z włókna szklanego	m ²	1511.3398		1511.3398			
186.	Taśma spinowa papierowa perforowana	m	49.5250		49.5250			
187.	taśma	m	42.8507		42.8507			
188.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	11.6441		11.6441			
189.	papier ścienny	ark.	72.1954		72.1954			
190.	woda	m ³	8.9880		8.9880			
191.	woda z rurociągu	m ³	10.5067		10.5067			
192.	woda	m ³	0.0163		0.0163			
193.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.0068		0.0068			
194.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0501		0.0501			
195.	drewno okrągłe iglaste na stemple budowlane	m ³	0.1196		0.1196			
196.	styropian gr. 2cm	m	15.4000		15.4000			
197.	drewno opałowe	kg	39.3570		39.3570			
198.	Rura stal.10BX,czarna fi 21,3/2,6(15)mm	m	0.2200		0.2200			
199.	Rura stal.10BX,czarna fi 48,3/3,2(40)mm	m	11.3300		11.3300			
200.	Złączka stal.do rur inst.fi 15mm	szt	43.0000		43.0000			
201.	Złączka stal.do rur inst.fi 20mm	szt	3.0000		3.0000			
202.	Złączka stal.do rur inst.fi 25mm	szt	1.0000		1.0000			
203.	Złączka stal.do rur inst.fi 32mm	szt	2.0000		2.0000			
204.	Dwuzłączka z żel.ciąg.prosta czar.fi 25mm	szt	2.1000		2.1000			
205.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	0.0660		0.0660			
206.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 50mm	szt	1.0000		1.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
207.	Przeciwnakrętka z żel. ciąg. ocynk. fi 50mm	szt	1.0000		1.0000			
208.	Trójnik z żel. ciągłego ocynk. fi 50mm	szt	1.0000		1.0000			
209.	Łuk gład. 2,5MPa, R=2-4D fi 40-65mm	szt	0.0110		0.0110			
210.	Zwężka stalowa czarna symetr. fi 50/32mm	szt	0.6600		0.6600			
211.	Prostka żel. jednokielich. kan. fi 150mm	m	5.2500		5.2500			
212.	czyszczak kanalizacyjny żeliwny o śr. 100 mm	szt.	6.2240		6.2240			
213.	Trójnik żel. kan. 45st. fi 150mm	szt	5.0000		5.0000			
214.	Kształtki kanalizacyjne z PCV fi 110 mm	szt	63.4700		63.4700			
215.	kształtki z polietylenu (gwintowane) śr. 20 mm	szt	0.6000		0.6000			
216.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	55.2596		55.2596			
217.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 75mm	m	4.8144		4.8144			
218.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	41.9926		41.9926			
219.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 160mm	m	22.6610		22.6610			
220.	Rura z polipropylenu stabilizowana z wkładką aluminiową fi 20x3,0 mm	m	5.0620		5.0620			
221.	Rura z polietylenu sieciowan. fi 20/2,0mm	m	2.0000		2.0000			
222.	Kształtki kanalizacyjne PCV różne 50 mm	szt	163.5240		163.5240			
223.	Kształtki kanalizacyjne PCV różne 75 mm	szt	4.1300		4.1300			
224.	Złączka PE zacisk. fi 40mm	szt	4.0000		4.0000			
225.	Czyszczak kan. PVC fi 75mm	szt	2.0000		2.0000			
226.	Czyszczak kan. PVC fi 110mm	szt	5.0000		5.0000			
227.	Uchwyt do rur PVC fi 50mm	szt	102.1000		102.1000			
228.	Uchwyt do rur PVC fi 75mm	szt	5.9000		5.9000			
229.	Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt	61.1000		61.1000			
230.	Uchwyt do rur PVC fi 160mm	szt	16.0000		16.0000			
231.	Uchwyt do rur PP-R met. z wkład. gum fi 16mm	szt	537.6800		537.6800			
232.	Uchwyt do rur PP-R met. z wkład. gum fi 20mm	szt	475.3830		475.3830			
233.	Uchwyt do rur PP-R met. z wkład. gum fi 25mm	szt	102.3750		102.3750			
234.	Uchwyt do rur PP-R met. z wkład. gum fi 32mm	szt	60.6060		60.6060			
235.	Uchwyt do rur PP-R met. z wkład. gum fi 40mm	szt	35.9000		35.9000			
236.	Uchwyt do rur PP-R met. z wkład. gum fi 50mm	szt	3.4200		3.4200			
237.	Uchwyt do rur PP-R met. z wkład. gum fi 63mm	szt	28.6400		28.6400			
238.	Zawór mosiężny przelotowy fi 15mm	szt	0.2000		0.2000			
239.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW nr art. 130-INV o fi 1/2"	szt	53.5282		53.5282			
240.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW nr art. 130-INV o fi 3/4"	szt	3.0000		3.0000			
241.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW nr art. 130-INV o fi 1"	szt	21.0000		21.0000			
242.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW nr art. 130-INV o fi 1 1/4"	szt	5.0000		5.0000			
243.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW nr art. 130-INV o fi 2"	szt	4.0000		4.0000			
244.	Zawór kulowy do pralki fi 15 x 15mm	szt	9.0000		9.0000			
245.	Bateria umywalk. i zlewoz. ścienna fi 15mm	szt	18.0000		18.0000			
246.	Bateria natryskowa ścienna fi 15mm	szt	9.0000		9.0000			
247.	Spust do wanny z tworzywa fi 40mm	szt	9.0000		9.0000			
248.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm	szt	9.0000		9.0000			
249.	Zawór zwrotny, przelot. mosiężny, gw fi 15mm	szt	0.2220		0.2220			
250.	Zawór zwrotny, przelot. mosiężny, gw fi 32mm	szt	1.0000		1.0000			
251.	Odpowietrznik aut. mosięż. fi 15mm do pionów	szt	8.0000		8.0000			
252.	Zawór zwrotny SOCLA grzybkowy typ 601 - PN 10, śr. 15 mm	szt	0.5062		0.5062			
253.	Wspornik do grzejnika typ C 250-310mm	szt	36.0000		36.0000			
254.	tarczki ochronne	szt	44.0000		44.0000			
255.	Czujnik temperatury zewnętrznej ESMT	szt	1.0000		1.0000			
256.	Łącznik do wodomierzy fi 15mm	kpl	18.0000		18.0000			
257.	Łącznik do wodomierzy fi 32mm	kpl	2.0000		2.0000			
258.	kominki wentylacyjne warstwy pokrywcznej	szt.	2.5562		2.5562			
259.	Zlewozmywak 2-kom. ze stali. nierdzewnej	szt	9.0000		9.0000			
260.	Rura wywiewna dachowa (wywiewka) fi 110mm	szt	5.0000		5.0000			
261.	Umywalka porcelanowa Cersanit FACILE 60 z otworem, biała, nr kat. K30-004	szt	9.0000		9.0000			
262.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	9.0000		9.0000			
263.	Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOMPAKT	szt	9.0000		9.0000			
264.	Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm	szt	9.0000		9.0000			
265.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	9.0000		9.0000			
266.	Przewód wentyl. "Spro" fi 100 do 200 mm	m ²	0.2967		0.2967			
267.	Kształtka wentyl. "Spro" do fi 200 mm	m ²	0.1123		0.1123			
268.	Podpora kanału wentyl. typ C 200 - 400 mm	szt	0.1644		0.1644			
269.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	szt	0.9143		0.9143			
270.	Hak odkuwany do rur fi 150mm	szt	10.0000		10.0000			
271.	Uchwyt do rurociąg. fi 32-40mm	szt	3.0800		3.0800			
272.	Uchwyt do rurociąg. poziom. fi 50mm	szt	1.0000		1.0000			
273.	Konstrukcja wsporcza 1,1 - 5,0 kg	kg	9.0000		9.0000			
274.	Podparcie stałe poz. typ A fi 25-65mm	szt	5.7200		5.7200			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
275.	Klipsy montażowe Thermo clips	szt	317.6000		317.6000			
276.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	7.9305		7.9305			
277.	Taśma duct tape 25mm x 9m	m	34.0490		34.0490			
278.	Klej Thermaglu (puszka - 1 litr)	dm ³	4.8652		4.8652			
279.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	0.2045		0.2045			
280.	gwoździe pierścieniowe	szt	1640.0000		1640.0000			
281.	śruba M16x220	szt	60.0000		60.0000			
282.	podkładki	szt	120.0000		120.0000			
283.	nakrętki	szt	60.0000		60.0000			
284.	śruby podkładki i nakrętki	kg	10.4836		10.4836			
285.	kołki do wstrzeliwania	szt	88.8125		88.8125			
286.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50mm	szt	236.5400		236.5400			
287.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110mm	szt	122.5000		122.5000			
288.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 160mm	szt	20.0000		20.0000			
289.	folia aluminiowa	kg	0.8714		0.8714			
290.	Sznur konopny - surowy	kg	0.1800		0.1800			
291.	Sznur konopny - smołowany	kg	3.7700		3.7700			
292.	unifon	szt.	9.0000		9.0000			
293.	Kaseta elektroniki	szt.	2.0000		2.0000			
294.	Przycisk PPOŻ	szt.	5.0000		5.0000			
295.	Panel	szt.	2.0000		2.0000			
296.	Oprawa IP 44 żarowa	kpl.	20.0000		20.0000			
297.	Oprawa LED z czujką ruchu	kpl.	6.0000		6.0000			
298.	Oprawa 2x24W	kpl.	20.0000		20.0000			
299.	oprawy ewakuacyjne	kpl.	5.0000		5.0000			
300.	oprawy awaryjne	kpl.	13.0000		13.0000			
301.	łączniki instalacyjne 1-bieg	szt	43.0000		43.0000			
302.	Przycisk	szt	9.0000		9.0000			
303.	Łącznik hermetyczny	szt	16.0000		16.0000			
304.	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	2.0000		2.0000			
305.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	81.0000		81.0000			
306.	gniazda podtynkowe TV	szt.	13.2600		13.2600			
307.	gniazda podtynkowe TEL	szt.	9.1800		9.1800			
308.	gniazda podtynkowe LAN	szt.	15.3000		15.3000			
309.	gniazda bryzgoszczelne	szt.	50.0000		50.0000			
310.	Rura instalacyjna Peschel fi 40/31,2mm	m	411.3999		411.3999			
311.	osłony przewodów	szt	2.4000		2.4000			
312.	złącza kontrolne	szt	2.4000		2.4000			
313.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	12.0000		12.0000			
314.	złącza prętów	szt	8.0000		8.0000			
315.	grot stalowy	szt	4.0000		4.0000			
316.	przewody UTP	m	208.0000		208.0000			
317.	kołki kotwiące	szt	256.0000		256.0000			
318.	Konstrukcja wsporcza o masie od 1 do 10 kg	kg	84.6000		84.6000			
319.	wkręty	szt.	20.0000		20.0000			
320.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	193.0691		193.0691			
321.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	1381.3280		1381.3280			
322.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2087.0637		2087.0637			
323.	kołki rozporowe	szt	215.7873		215.7873			
324.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	20.0000		20.0000			
325.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	76.8436		76.8436			
326.	przewody kabelkowe HDGS 2x1 mm2	m	156.0000		156.0000			
327.	przewód LgY 4	m	300.0000		300.0000			
328.	puszki 60 głębokie	szt	242.7600		242.7600			
329.	Rozdzielnia RG	kpl	1.0000		1.0000			
330.	Skrzynka TEL kompletna	kpl	1.0000		1.0000			
331.	Skrzynka TV kompletna	kpl	1.0000		1.0000			
332.	Skrzynka LAN kompletna	kpl	1.0000		1.0000			
333.	Rozdzielnia TM 1	kpl	3.0000		3.0000			
334.	Rozdzielnia TM2	kpl	6.0000		6.0000			
335.	Rozdzielnia TC	kpl	1.0000		1.0000			
336.	przewód UTP 6kat	m	300.0000		300.0000			
337.	przewód YTKSY 2x2x0,5	m	300.0000		300.0000			
338.	złączka instalacyjna WAGO	szt	804.0000		804.0000			
339.	przewód YDY 3x1,5	m	2500.0000		2500.0000			
340.	przewód YDY 3x2,5	m	2600.0000		2600.0000			
341.	przewód YKY 5x10	m	40.0000		40.0000			
342.	przewód YKXS 5x70	m	30.0000		30.0000			
343.	przewód YDY 5x6	m	200.0000		200.0000			
344.	Parapet PCV	kg	9.7458		9.7458			
345.	Kształotka wieńcowa ceramiczna	szt	74.8860		74.8860			
346.	belki żelbetowe stropu Teriva L=540cm	szt	1.0000		1.0000			
347.	belki żelbetowe stropu Teriva L=640cm	szt	9.0000		9.0000			
348.	belki żelbetowe stropu Teriva L=690cm	szt	7.0000		7.0000			
349.	Łącznik do drewna KP-2 105/105/105/90	szt	68.0000		68.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
350.	Łącznik do drewna LK-3 210/32	szt	96.0000		96.0000			
351.	Balustrada przyschodowa - wraz z montażem'	kpl.	2.0000		2.0000			
352.	Balustrada zabezpieczająca - wraz z montażem'	kpl.	2.0000		2.0000			
353.	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-HD 20x2,0	m	299.1100		299.1100			
354.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	298.2720		298.2720			
355.	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-HD 25x2,5	m	88.4520		88.4520			
356.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt	54.8100		54.8100			
357.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-HD 32x3,0	m	58.9680		58.9680			
358.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt	50.5280		50.5280			
359.	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-HD 40x3,5	m	38.7720		38.7720			
360.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 40 mm	szt	30.6880		30.6880			
361.	Rura wielowarstwowa PE-X/AL/PE-X 50x4	m	4.1040		4.1040			
362.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 50 mm	szt	2.6980		2.6980			
363.	Rura wielowarstwowa PE-X/AL/PE-X 63x4,5	m	38.6640		38.6640			
364.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 63 mm	szt	25.0600		25.0600			
365.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	226.5186		226.5186			
366.	kształtki PP (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	72.0000		72.0000			
367.	Wodomierz jednostrumieniowy JS 1,6-02 Smart+ Dn15 Powogaz	szt	9.0000		9.0000			
368.	Wodomierz wielostrumieniowy WS 10-NKP Dn32 Powogaz	szt	1.0000		1.0000			
369.	złączka press z pierścieniem zaprasowanym z gwintem wewnętrznym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	56.0000		56.0000			
370.	złączka press z pierścieniem zaprasowanym z gwintem wewnętrznym o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt	40.0000		40.0000			
371.	złączka press z pierścieniem zaprasowanym z gwintem wewnętrznym o średnicy zewnętrznej 40 mm	szt	6.0000		6.0000			
372.	złączka press z pierścieniem zaprasowanym z gwintem zewnętrznym o średnicy zewnętrznej 63 mm	szt	8.0000		8.0000			
373.	Izolator przepływów zwrotnych typ EA291 Dn 15 firmy Danfoss	szt	9.0000		9.0000			
374.	Izolator przepływów zwrotnych typ EA271 Dn 50 firmy Danfoss	szt	1.0000		1.0000			
375.	Pojemnościowy, ciśnieniowy, elektryczny podgrzewacz c.w. V=50 l, N=2,0 kW wraz z armaturą zabezpieczającą	szt	9.0000		9.0000			
376.	otuliny Thermaflex FRZ J-35 gr. 13 mm	m	12.5400		12.5400			
377.	otuliny Thermaflex FRZ J-42 gr. 13 mm	m	8.6900		8.6900			
378.	otuliny Thermaflex FRZ J-48 gr. 13 mm	m	4.1800		4.1800			
379.	otuliny Thermaflex FRZ J-63 gr. 13 mm	m	41.1700		41.1700			
380.	otuliny Thermacompact IS10 C-22 gr. 6 mm	m	258.6098		258.6098			
381.	otuliny Thermacompact IS10 C-28 gr. 6 mm	m	22.9900		22.9900			
382.	otuliny Thermacompact IS10 C-35 gr. 6 mm	m	33.2200		33.2200			
383.	kształtki kanalizacyjne PVC fi 160 mm	szt	15.9250		15.9250			
384.	Zawory napowietrzające Mini Vent	szt	2.0000		2.0000			
385.	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/RE-HD 16x2,0	m	413.6000		413.6000			
386.	kształtki press o średnicy zewnętrznej 16 mm	szt	316.0002		316.0002			
387.	Pompa obiegowa typu MAGNA 25-60	szt	1.0000		1.0000			
388.	siłownik elektryczny AMB162	szt	1.0000		1.0000			
389.	Regulator ECL Comfort 110 (do montażu na ściennego)		1.0000		1.0000			
390.	Czujnik zanurzeniowy ESMU-100		1.0000		1.0000			
391.	zawór blokowy trzydrogowy HRB 3 Dn 25 (kvs=10)	szt	1.0000		1.0000			
392.	Kompaktowy ciepłomierz ultradźwiękowy SonometrTM1100 Dn 20 Q=2,5 m3/h (montaż na powrocie)	szt	1.0000		1.0000			
393.	Ciepłomierz kompaktowy ELF z jednostrumieniowym przetwornikiem przepływu JS 90-0,6 - NI /p APATOR PoWoGaz Dn 15 Q=0,6 m3/h	szt	9.0000		9.0000			
394.	Zawór grzejnikowy firmy Danfoss typ RA-N kątowny Dn 15 z głowicą termostatyczną typ RA 2996	szt	9.0000		9.0000			
395.	Zawór odcinający firmy Danfoss typ RLV kątowny Dn 15	szt	9.0000		9.0000			
396.	Zawór odcinający firmy Danfoss typ RLV-KS kątowny Dn 15	szt	35.0000		35.0000			
397.	Głowica termostatyczna typ RA 2996	szt	35.0000		35.0000			
398.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 11KV/500/0.40	szt	5.0000		5.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
399.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 11KV/500/0.52	szt	2.0000		2.0000			
400.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 11KV/500/0.60	szt	1.0000		1.0000			
401.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 11KV/600/0.60	szt	1.0000		1.0000			
402.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/300/0.72	szt	1.0000		1.0000			
403.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/300/0.92	szt	7.0000		7.0000			
404.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/300/1.00	szt	1.0000		1.0000			
405.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/300/1.12	szt	1.0000		1.0000			
406.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/300/1.60	szt	1.0000		1.0000			
407.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/300/1.80	szt	1.0000		1.0000			
408.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 21KV/600/0.52	szt	1.0000		1.0000			
409.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 21KV/600/0.72	szt	3.0000		3.0000			
410.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 21KV/600/0.92	szt	1.0000		1.0000			
411.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/600/0.40	szt	1.0000		1.0000			
412.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/600/0.60	szt	2.0000		2.0000			
413.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/600/0.72	szt	1.0000		1.0000			
414.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/600/0.92	szt	1.0000		1.0000			
415.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/600/1.00	szt	1.0000		1.0000			
416.	Grzejnik stalowy płytowy V&N COSMO zaworowy 22KV/600/1.12	szt	3.0000		3.0000			
417.	Grzejnik stalowy łazienkowy V&N COSMO Standard C STD 1100/0.40	szt	1.0000		1.0000			
418.	Grzejnik stalowy łazienkowy V&N COSMO Standard C STD 1100/0.60	szt	2.0000		2.0000			
419.	Grzejnik stalowy łazienkowy V&N COSMO Standard C STD 1100/0.75	szt	3.0000		3.0000			
420.	Grzejnik stalowy łazienkowy V&N COSMO Standard C STD 1500/0.74	szt	1.0000		1.0000			
421.	Grzejnik stalowy łazienkowy V&N COSMO Standard C STD 1500/0.89	szt	2.0000		2.0000			
422.	przeciwokrętki ze stali czar. do rur śr. 15 mm	szt	35.0000		35.0000			
423.	przeciwokrętki ze stali czar. do rur śr. 20 mm	szt	3.0000		3.0000			
424.	przeciwokrętki ze stali czar. do rur śr. 25 mm	szt	1.0000		1.0000			
425.	przeciwokrętki ze stali czar. do rur śr. 32 mm	szt	2.0000		2.0000			
426.	Ręczny zawór równoważący Leno MSV BD Dn 15 Danfoss	szt	3.0000		3.0000			
427.	Ręczny zawór równoważący Leno MSV BD Dn 20 Danfoss	szt	1.0000		1.0000			
428.	Ręczny zawór równoważący Leno MSV BD Dn 25 Danfoss	szt	2.0000		2.0000			
429.	Śrubunek do rur wielowarstwowych 16xG1/2	szt	18.0000		18.0000			
430.	Śrubunek do rur wielowarstwowych 16xG3/4	szt	70.0000		70.0000			
431.	Rozdzielacze instalacji c.o. z rur stalowych Dn 65	szt	1.4000		1.4000			
432.	punkt stały dla rurociągu z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 40 mm	szt	2.0000		2.0000			
433.	otuliny Thermacompact IS10 C-18 gr. 6 mm	m	411.4002		411.4002			
434.	otuliny ThermaPur N-18 gr. 20 mm	m	2.0200		2.0200			
435.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	5.6240		5.6240			
436.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	4.8000		4.8000			
437.	nity plastikowe	szt	966.0000		966.0000			
438.	kolana hamburskie z pianki PUR do izolacji rur o śr. do 10 mm	m	0.3600		0.3600			
439.	otuliny ThermaPur N-23 gr. 20 mm	m	33.3300		33.3300			
440.	kolana hamburskie z pianki PUR do izolacji rur o śr. do 15 mm	m	5.9400		5.9400			
441.	otuliny ThermaPur N-28 gr. 20 mm	m	61.6100		61.6100			
442.	kolana hamburskie z pianki PUR do izolacji rur o śr. do 20 mm	m	10.9800		10.9800			
443.	otuliny ThermaPur S-36 gr. 30 mm	m	13.1300		13.1300			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
444.	mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	0.6500		0.6500			
445.	kolana hamburskie z pianki PUR do izolacji rur o śr. do 25 mm	m	2.3400		2.3400			
446.	otuliny ThermaPur W-44 gr. 40 mm	m	28.2800		28.2800			
447.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	3.1200		3.1200			
448.	kolana hamburskie z pianki PUR do izolacji rur o śr. do 32 mm	m	5.0400		5.0400			
449.	otuliny ThermaPur W-50 gr. 40 mm	m	11.1100		11.1100			
450.	kolana hamburskie z pianki PUR do izolacji rur o śr. do 40 mm	m	1.9800		1.9800			
451.	Otuliny z wełny mineralnej Flexorock Dn 65 gr. 70mm	m	1.4663		1.4663			
452.	Rura instalacyjna Peschel fi 50/39,5mm	m	74.8001		74.8001			
453.	materiały pomocnicze	zł						
454.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	młot udaroro-obrotowy	m-g	85.3083		
2.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0.7469		
3.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.0000		
4.	środek transportowy	m-g	2.4782		
5.	żuraw do 5t	m-g	4.1183		
6.	wyciąg	m-g	148.6177		
7.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	141.8283		
8.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	26.5037		
9.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	5.2864		
10.	środek transportowy'	m-g	37.7274		
11.	Ciągnik kołowy 37kW	m-g	0.0490		
12.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	35.5652		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	16.9539		
14.	środek transportowy	m-g	63.8044		
15.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.0015		
16.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0.0475		
17.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	111.9653		
18.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	89.5146		
19.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	17.7112		
20.	mieszarka do zapraw	m-g	2.9382		
21.	rusztowania ramowe	m-g	52.3603		
22.	Giętarka do rur - do fi 100mm	m-g	0.6490		
23.	giętarka do prętów	m-g	4.7975		
24.	nożyce do prętów	m-g	5.7812		
25.	prościarka do prętów	m-g	4.2964		
26.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	36.5261		
27.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	6.1993		
28.	piła do cięcia kostki	m-g	3.4060		
29.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	3.0000		
30.	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	11.6330		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uprozczone	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 stropo- dachu						
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 bu- dynku						
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 współczyn- nikiem)						
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 - 197	Roboty wykończeniowe						
1.2.1	79 - 197	Budowa klatki schodowej "A" i nadbudowa tarasów						
1.2.2.1	198 - 209	Roboty rozbiórkowe						
1.2.2.2	210 - 210	Roboty ziemne						
1.2.2.3	211 - 218	Roboty betonowe						
1.2.2.4	219 - 221	Roboty murarskie						
1.2.2.5	222 - 233	Roboty wykończeniowe						
1.2.2	198 - 233	Budowa klatki schodowej "B"						
1.2.3	234 - 238	Roboty wykończeniowe na istniejącym budynku						
1.2	79 - 238	Roboty zewnętrzne (dla części mieszkalnej)						
1.3.1	239 - 253	Roboty rozbiórkowe						
1.3.2	254 - 268	Roboty murarskie						
1.3.3	269 - 277	Stolarka okienna i drzwiowa						
1.3.4	278 - 296	Roboty wykończeniowe						
1.3	239 - 296	Roboty wewnętrzne (dla części mieszkalnej)						
1.4	297 - 324	Przebudowa instalacji wodociągowej w części mieszkalnej budynku- kod CPV 45330000; 45320000						
1.5	325 - 329	Pomiary						
1.6	330 - 354	Przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej w części mieszkalnej budynku- kod CPV 45330000						
1.7	355 - 404	Instalacja ogrzewcza w części mieszkalnej budynku- kod CPV 45330000; 45320000						
1.8.1	405 - 409	Rozdzielnie						
1.8.2	410 - 438	Instalacje wewnętrzne						
1.8.3	439 - 444	Instalacja PPOŻ						
1.8.4	445 - 454	Instalacja domofonowa						
1.8.5	455 - 459	Pomiary						
1.8	405 - 459	Instalacje elektryczne						
1	1 - 459	Przebudowa i rozbudowa budynku użyteczności publicznej przy ul. Armii Krajowej 4 w Wysokim Mazowieckiem - dla części mieszkalnej						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: