
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej nr 17
ADRES INWESTYCJI : 42-207 Częstochowa Al. Wojska Polskiego 130, dz nr ewid. 113 obręb 312
INWESTOR : Urząd Miasta Częstochowy
ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. Śląska 11/13
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : Luty 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Szkoła podstawowa nr 17			
1.1		Budynek Zerówki			
1.1.1		Odkopanie fundamentów			
1	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody, pochylnia	m ³		
d.1.	0212-04				
1.1		1.8*2.54*0.5+1.5*3.8*0.5	m ³	5.136	
				RAZEM	5.136
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1.1		5.136	m ³	5.136	
				RAZEM	5.136
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 14			
1.1		5.136	m ³	5.136	
				RAZEM	5.136
4		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1		5.136	m ³	5.136	
				RAZEM	5.136
5	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		
d.1.	0104-02				
1.1	analogia	$[(3.38+13.7+11.0+13.60+3.0)*1.5*1.2]*10\%$	m ³	8.042	
				RAZEM	8.042
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		
d.1.	0217-04				
1.1	analogia	$[(3.38+13.7+11.0+13.60+3.0)*1.5*1.2]*90\%$	m ³	72.382	
				RAZEM	72.382
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0212-03	$(3.38+13.7+11.0+13.60+3.0)*1.2*0.2$	m ³	10.723	
1.1				RAZEM	10.723
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.	0214-04	Krotność = 8			
1.1		$(3.38+13.7+11.0+13.60+3.0)*1.2*0.2$	m ³	10.723	
				RAZEM	10.723
9		Oplata za składowanie ziemi	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1		$(3.38+13.7+11.0+13.60+3.0)*1.2*0.2$	m ³	10.723	
				RAZEM	10.723
10	KNR 4-01	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m ³		
d.1.	0105-01				
1.1	analogia	$[(3.38+13.7+11.0+13.60+3.0)*1.2]*0.05$	m ³	2.681	
				RAZEM	2.681
11	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
1.1		$[(72.382+16.085)-10.723]*20\%$	m ³	15.549	
				RAZEM	15.549
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów przy istniejących fundamentach w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1.1	analogia	$[(72.382+16.085)-10.723]*80\%$	m ³	62.195	
				RAZEM	62.195
13	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
1.1		$(3.38+13.7+11.0+13.60+3.0)*1.5$	m ²	67.020	
				RAZEM	67.020
14	KNR 2-02	Demontaż, przerobienie i ponowny montaż ogrodzenia przy budynku	kpl.		
d.1.	1802-02				
1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 2		Izolacja ścian fundamentowych			
15 d.1. 1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych [3.30+13.71+13.61+11.08]*1.1	m ² m ²	 45.870	
				RAZEM	45.870
16 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.15	m ³ m ³	 1.150	
				RAZEM	1.150
17 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 1.15	m ³ m ³	 1.150	
				RAZEM	1.150
18 d.1. 1.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu 1.15	m ³ m ³	 1.150	
				RAZEM	1.150
19 d.1. 1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe 45.87	m ² m ²	 45.870	
				RAZEM	45.870
20 d.1. 1.2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania 45.87	m ² m ²	 45.870	
				RAZEM	45.870
21 d.1. 1.2	KNR 4-01 0725-06	Tynki zewnętrzne (wyrównanie ścian) na ścianach płaskich podziemia zwykłe II kategorii 45.87	m ² m ²	 45.870	
				RAZEM	45.870
22 d.1. 1.2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania 45.87	m ² m ²	 45.870	
				RAZEM	45.870
23 d.1. 1.2	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 45.87	m ² m ²	 45.870	
				RAZEM	45.870
24 d.1. 1.2	KNR 0-41 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 45.87	m ² m ²	 45.870	
				RAZEM	45.870
25 d.1. 1.2	KNR 0-41 0114-01 analogia	Izolacja pionowa pod ścianami z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D1 9.262	m ² m ²	 9.262	
				RAZEM	9.262
26 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi AQUA EPS 100 gr. 14cm, ściany fundamentowe 45.87+1.1*0.14*3	m ² m ²	 46.332	
				RAZEM	46.332
27 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych 46.332*6	szt. szt.	 277.992	
				RAZEM	277.992
28 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych 46.332+1.1*0.14*3	m ² m ²	 46.794	
				RAZEM	46.794
29 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46.794	m ²	46.794	
				RAZEM	46.794
30 d.1. 1.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych	m ²		
		46.794	m ²	46.794	
				RAZEM	46.794
31 d.1. 1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą	m ²		
		46.794	m ²	46.794	
				RAZEM	46.794
1.1. 3		Roboty rozbiórkowe - budynek			
32 d.1. 1.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~20%, ścianach ~20%, ościeżach ścian, gzymsie dachu ~20%	m ²		
		[3.3*4.5+13.61*3.48+13.71*3.48+11.08*3.48-16.65-2.27]*20%	m ²	25.912	
		0.11*[(1.14+1.62*2)*9+(1.02+2.23*2)*1]	m ²	4.939	
		0.6*[13.81+14.11+11.48]	m ²	23.640	
				RAZEM	54.491
33 d.1. 1.3	KNNR 7 0506-01 z.o.3.4. kalk. własna	Demontaż daszku nad drzwiami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1. 1.3	KNR 4-01 0329-05 kalk. własna	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu drzwiowego 0.3*0.52	m ³		
			m ³	0.156	
				RAZEM	0.156
35 d.1. 1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (demontaż drzwi)	m ²		
		1.0*2.27	m ²	2.270	
				RAZEM	2.270
36 d.1. 1.3	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 (demontaż okien)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
37 d.1. 1.3	KNR 4-01 0354-17 kalk. własna	Demontaż lamp, kamer, tablic informacyjnych, itp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 1.3	kalk. własna	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 1.3	kalk. własna	Demontaż przewodów instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
41 d.1. 1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.16*1.24*9	m ²	1.786	
				RAZEM	1.786
42 d.1. 1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.96	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
43 d.1. 1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.96	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
44	d.1. kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
1.3		0.96	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
1.1.		Termorenowacja budynku			
4					
45	NNRNKB	Rura spustowa fi 150 mm z blachy powlekanej	m		
d.1. 202 0519-04					
1.4 kalk. własna		3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
46	kalkulacja	Montaż lamp, kamer, tablic informacyjnych, itp	kpl.		
d.1. własna					
1.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych, D1 z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1. 1023-12					
1.4 kalk. własna		1.10*2.30	m ²	2.530	
				RAZEM	2.530
48	KNR 0-19	Montaż okien z PCV O1 z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1. 1023-09					
1.4 kalk. własna		1.14*1.62*9	m ²	16.621	
				RAZEM	16.621
49	KNR K-06	Montaż rolet zewnętrznych antywłamaniowych o wym. 1,14x1,62 m na oknach elewacji zachodniej	szt.		
d.1. 0403-02					
1.4 kalk. własna		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - uzupełnienie w miejscu po zdemontowanych oknach i drzwiach	m		
d.1. 0708-01		(1.14+1.62)*2*9+(1.10+2.30+2.30)*1	m	55.380	
1.4				RAZEM	55.380
51	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1. 0709-05					
1.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie ościeży	m ²		
d.1. 1204-02					
1.4		[(1.14+1.62+1.62)*9+(1.10+2.30+2.30)*1]*0.47+0.5	m ²	21.706	
				RAZEM	21.706
53	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1. 202 0541-02					
1.4		0.25*1.24*9	m ²	2.790	
				RAZEM	2.790
54	KNR 7	Montaż daszku ze szkła budowlanego	m ²		
d.1. 0506-01					
1.4 kalk. własna		1.40*1.00	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
55	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach, gzymsach płaskich zwykłe III kategorii wyrównawcze podłoża	m ²		
d.1. 0726-03					
1.4		25.91	m ²	25.910	
		23.64	m ²	23.640	
				RAZEM	49.550
56	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykłe III kategorii wyrównawcze podłoża	m ²		
d.1. 0726-01					
1.4 analogia		4.94	m ²	4.940	
				RAZEM	4.940
57	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1. 2611-01					
1.4		129.56+23.64+4.94	m ²	158.140	
				RAZEM	158.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1. 1.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 129.56+4.94 23.64	m ² m ² m ²	 134.500 23.640	
				RAZEM	158.140
59 d.1. 1.4	KNR 0-41 0114-01 analogia	Izolacja pionowa pod ścianami z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D1 8.08	m ² m ²	 8.080	
				RAZEM	8.080
60 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy startowej 3.83+13.7+11.0+13.60+0.14+0.14+0.14	m m	 42.550	
				RAZEM	42.550
61 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - cokół, styropian AQUA EPS 100 gr. 14cm 8.08	m ² m ²	 8.080	
				RAZEM	8.080
62 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ściany styropian grafito- wy EPS 032 gr. 14cm, 129.56+0.14*2*3*3.48	m ² m ²	 132.483	
				RAZEM	132.483
63 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian 0.25*[(1.14+1.62)*2*9+(1.02+2.23*2)*1]	m ² m ²	 13.790	
				RAZEM	13.790
64 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach 23.64+0.02*3*2*0.4	m ² m ²	 23.688	
				RAZEM	23.688
65 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścia- nach śr 8szt/m2 132.49*8	szt. szt.	 1059.920	
				RAZEM	1059.920
66 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie 8.08 132.48+0.14*2*3*3.48 23.69+0.02*3*2*0.4	m ² m ² m ² m ²	 8.080 135.403 23.738	
				RAZEM	167.221
67 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.25*[(1.14+1.62)*2*9+(1.02+2.23*2)*1]	m ² m ²	 13.790	
				RAZEM	13.790
68 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 135.41+8.08	m ² m ²	 143.490	
				RAZEM	143.490
69 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach 14.4	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
70 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 10.44+39.3	m m	 49.740	
				RAZEM	49.740
71 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym 55.16	m m	 55.160	
				RAZEM	55.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1. 1.4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ściany cokołu	m ²		
		8.08	m ²	8.080	
				RAZEM	8.080
73 d.1. 1.4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikonowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu	m ²		
		135.41-8.08	m ²	127.330	
		0.25*[(1.14+1.62*2)*9+(1.02+2.23*2)*1]	m ²	11.225	
		23.74	m ²	23.740	
				RAZEM	162.295
74 d.1. 1.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m ²		
		8.08	m ²	8.080	
				RAZEM	8.080
75 d.1. 1.4	KNR 4-01 1204-03 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu	m ²		
		8.08	m ²	8.080	
				RAZEM	8.080
76 d.1. 1.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikonowy na ścianach, gzymsie	m ²		
		127.33	m ²	127.330	
		23.74	m ²	23.740	
				RAZEM	151.070
77 d.1. 1.4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m ²		
		11.23	m ²	11.230	
				RAZEM	11.230
78 d.1. 1.4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
79 d.1. 1.4	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		3.5*(14.48+11.40+14.48)	m ²	141.260	
				RAZEM	141.260
80 d.1. 1.4	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		141.26+1.2*4*3.50	m ²	158.060	
				RAZEM	158.060
81 d.1. 1.4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.1. 1.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m ²		
		2.0*3.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
83 d.1. 1.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki	m ²		
		2.0*15.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1.1.		Remont dachu			
5					
84 d.1. 1.5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianie ogniowej ~20%	m ²		
		0.65*[5.46+5.46]*20%	m ²	1.420	
				RAZEM	1.420
85 d.1. 1.5	KNR 4-01 0212-04	Rozebranie czapek kominów z betonu gr 7 cm	m ²		
		0.5*(1.45+1.4+1.5)	m ²	2.175	
				RAZEM	2.175

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 4-01 d.1. 0350-01 1.5	Rozebranie kominów wolnostojących 1.2*[[0.45*1.35]+[0.45*1.45]]+2.0*[0.45*1.4]	m ³ m ³	 2.772	
				RAZEM	2.772
87	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.5	Rozebranie obróbek blacharskich ścian ogniowych, połączenia ściany z dachem, gzymsów, nad i podrynnowa z blachy ocynkowanej z blachy nie nadającej się do użytku [5.60+5.60]*0.55 0.25*[[0.45+1.35]*2+[0.45+1.45]*2+[0.45+1.4]*2] 0.85*[5.46+5.46] 0.15*[13.36+10.92+13.36] 0.65*[13.88+11.42+13.88]	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.160 2.775 9.282 5.646 25.467	
				RAZEM	49.330
88	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1.5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13.36+10.92+13.36	m m	 37.640	
				RAZEM	37.640
89	kalk. własna d.1. 1.5	Demontaż instalacji odgromowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 4-01 d.1. 0432-01 1.5 kalk. własna	Demontaż wyłazu dachowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 4-02 d.1. 0234-11 1.5	Demontaż kominków wentylacyjnych (rur wywiewnych) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 4-01 d.1. 0419-02 1.5	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR 4-01 d.1. 0106-05 1.5 analogia	Usunięcie z dachu budynku gruzu 2.95	m ³ m ³	 2.950	
				RAZEM	2.950
94	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 2.95	m ³ m ³	 2.950	
				RAZEM	2.950
95	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2.95	m ³ m ³	 2.950	
				RAZEM	2.950
96	kalk. własna d.1. 1.5	Opłata za składowanie gruzu 2.95	m ³ m ³	 2.950	
				RAZEM	2.950
97	KNR 4-01 d.1. 0726-03 1.5	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych płaskich zwykłe III kategorii wyrównawcze podłoża 1.42	m ² m ²	 1.420	
				RAZEM	1.420
98	KNR 2-02 d.1. 0122-01 1.5 kalk. własna	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 1.2*[[0.45*1.35]+[0.45*1.45]]+2.0*[0.45*1.4] 0.065*[[0.45*1.35]+[0.45*1.45]+[0.45*1.4]]	m ³ m ³ m ³	 2.772 0.123	
				RAZEM	2.895
99	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.5	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie dachu 173	m ² m ²	 173.000	
				RAZEM	173.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-02 d.1. 0410-03 1.5	Ołacenie połaci dachowych łątami o wym. 2,5x5 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		173.0	m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
101	KNR 2-02 d.1. 0410-03 1.5	Ołacenie (kontrłaty) połaci dachowych łątami o wym. 2,5x5 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		173.0	m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
102	NNRNKB d.1. 202 0535-04 1.5 kalk. własna	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową w kolorze antracytowym na łątach	m ²		
		173.0	m ²	173.000	
				RAZEM	173.000
103	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.5	Przygotowanie starego podłóża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany ogniowe	m ²		
		0.65*[5.46+5.46]	m ²	7.098	
				RAZEM	7.098
104	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.5	Przygotowanie podłóża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		0.65*[5.46+5.46]	m ²	7.098	
				RAZEM	7.098
105	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach ogniowych	m ²		
		0.65*[5.46+5.46]	m ²	7.098	
				RAZEM	7.098
106	NNRNKB d.1. 202 0541-01 1.5	Obróbki blacharskie kominów, pas nadrynnowy i wyłazu dachowego z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.25*[[0.45+1.35]*2+[0.45+1.45]*2+[0.45+1.4]*2]	m ²	2.775	
		0.25*[13.36+10.92+13.36]	m ²	9.410	
		0.25*[(0.55+0.8)*2]	m ²	0.675	
				RAZEM	12.860
107	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej połączenia ścian ogniowych i połaci dachu, ścian ogniowych, pas podrynnowy o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.85*(5.46+5.46)	m ²	9.282	
		0.70*(5.60+5.60)	m ²	7.840	
		0.80*(13.88+11.42+13.88)	m ²	31.344	
				RAZEM	48.466
108	KNR 2-02 d.1. 0508-04 1.5 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		13.36+10.92+13.36	m	37.640	
				RAZEM	37.640
109	KNR 2-02 d.1. 0513-01 1.5 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 1.5	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 2-15 d.1. 0209-06 1.5 kalk. własna	Montaż kominków wentylacyjnych (rur wywiewnych)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	NNRNKB d.1. 202 0539-04 1.5 kalk. własna	Montaż barier śniegowych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
113	KNR 4-01 d.1. 0420-02 1.5	Wykonanie poziomych pomostów roboczych na dachu	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		Sala gimnastyczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 1		Odkopanie fundamentów			
114 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody	m ³		
		4.07	m ³	4.070	
				RAZEM	4.070
115 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.07	m ³	4.070	
				RAZEM	4.070
116 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		4.07	m ³	4.070	
				RAZEM	4.070
117 d.1. 2.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		4.07	m ³	4.070	
				RAZEM	4.070
118 d.1. 2.1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		
		$[(12.7+13.69+16.87+9.99)*1.5*1.2]*10\%$	m ³	9.585	
				RAZEM	9.585
119 d.1. 2.1	KNR 2-01 0217-04 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		
		$[(3.38+13.7+11.0+13.60+3.0)*1.5*1.2]*90\%$	m ³	72.382	
				RAZEM	72.382
120 d.1. 2.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$[12.7+13.69+16.87+9.99]*1.2*0.2$	m ³	12.780	
				RAZEM	12.780
121 d.1. 2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		$[12.7+13.69+16.87+9.99]*1.2*0.2$	m ³	12.780	
				RAZEM	12.780
122 d.1. 2.1	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi	m ³		
		$[12.7+13.69+16.87+9.99]*1.2*0.2$	m ³	12.780	
				RAZEM	12.780
123 d.1. 2.1	KNR 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów (obsypianie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m ³		
		$[12.7+13.69+16.87+9.99]*1.2*0.05$	m ³	3.195	
				RAZEM	3.195
124 d.1. 2.1	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	m ³		
		$[(9.585+72.382)-12.78]*20\%$	m ³	13.837	
				RAZEM	13.837
125 d.1. 2.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów przy istniejących fundamentach w gruncie kat. I-III	m ³		
		$[(9.585+72.382)-12.78]*80\%$	m ³	55.350	
				RAZEM	55.350
126 d.1. 2.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		$[12.7+13.69+16.87+9.99]*1.5$	m ²	79.875	
				RAZEM	79.875
1.2. 2		Izolacja ścian fundamentowych			
127 d.1. 2.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych	m ²		
		$[12.7+13.69+16.87+9.99]*1.1$	m ²	58.575	
				RAZEM	58.575

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.48	m ³	1.480	
				RAZEM	1.480
129	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		1.48	m ³	1.480	
				RAZEM	1.480
130	d.1. kalk. własna 2.2	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		1.48	m ³	1.480	
				RAZEM	1.480
131	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		58.58	m ²	58.580	
				RAZEM	58.580
132	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.2	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania	m ²		
		58.58	m ²	58.580	
				RAZEM	58.580
133	KNR 4-01 d.1. 0725-06 2.2	Tynki zewnętrzne (wyrównanie ścian) na ścianach płaskich podziemia zwykle II kategorii	m ²		
		58.58	m ²	58.580	
				RAZEM	58.580
134	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.2	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania	m ²		
		58.58	m ²	58.580	
				RAZEM	58.580
135	KNR 0-41 d.1. 0103-01 2.2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		58.58	m ²	58.580	
				RAZEM	58.580
136	KNR 0-41 d.1. 0107-03 2.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10	m ²		
		58.58	m ²	58.580	
				RAZEM	58.580
137	KNR 0-41 d.1. 0114-01 2.2 analogia	Izolacja pionowa pod ścianami z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D1	m ²		
		[12.7+13.69+16.87+9.99]*0.2	m ²	10.650	
				RAZEM	10.650
138	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi AQUA EPS 100 gr. 14cm, ściany fundamentowe	m ²		
		58.58+1.1*0.14*3	m ²	59.042	
				RAZEM	59.042
139	KNR 0-23 d.1. 2612-05 2.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych	szt.		
		59.042*6	szt.	354.252	
				RAZEM	354.252
140	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
		58.58+1.1*0.14*2*3	m ²	59.504	
				RAZEM	59.504
141	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
		59.504	m ²	59.504	
				RAZEM	59.504
142	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2.2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych	m ²		
		59.504	m ²	59.504	
				RAZEM	59.504

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 2.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą	m ²		
		59.504	m ²	59.504	
				RAZEM	59.504
1.2.		Roboty rozbiórkowe - budynek			
144	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2.3 kalk. własna	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~20%, ścianach ~20%, ościeżach ścian, gzymsie dachu ~20%, daszek od spodu ~20%	m ²		
		[[12.7*4.98+13.69*6.06+16.87*4.88+9.99*6.54]-3.33-2.86*6-3.15*4-3.73]*20% 0.11*[(1.31+2.54*2)*1+(1.25+2.29*2)*6+(1.25+2.52*2)*4+(1.6+2.33*2)*1] 0.4*[13.0+17.5+0.9*2] 0.9*3.0*20%	m ² m ² m ² m ²	51.410 8.007 12.920 0.540	
				RAZEM	72.877
145	KNR 4-01 d.1. 0535-02 2.3	Rozebranie pokrycia daszku nad wejściem z blachy stalowej nie nadającej się do użytku	m ²		
		3.5*1.2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
146	KNR 4-01 d.1. 0519-06 2.3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		4.20	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
147	KNR 4-01 d.1. 0519-07 2.3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		4.200	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
148	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2.3	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (demontaż drzwi)	m ²		
		3.73	m ²	3.730	
				RAZEM	3.730
149	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2.3	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (demontaż okien)	m ²		
		3.64	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
150	KNR 4-01 d.1. 0354-08 2.3	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		3.33+3.15*4	m ²	15.930	
				RAZEM	15.930
151	KNR 4-01 d.1. 0354-17 2.3 kalk. własna	Demontaż lamp, kamer, tablic informacyjnych, itp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	kalk. własna d.1. 2.3	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
153	kalk. własna d.1. 2.3	Demontaż przewodów instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR-W 4-02 d.1. 40207-01 2.3	Demontaż czepni ściennej o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR 4-01 d.1. 0535-06 2.3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.8+6.1+4.9+6.6	m	22.400	
				RAZEM	22.400
156	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2.3	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.16*[1.45+7.3+11.2]	m ²	3.192	
				RAZEM	3.192

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
159	d.1. kalk. własna 2.3	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.		Termorenowacja budynku			
4					
160	NNRNKB d.1. 202 0519-03 2.4 kalk. własna	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
		4.8+6.1+4.9+6.6	m	22.400	
				RAZEM	22.400
161	kalkulacja d.1. własna 2.4	Montaż lamp, kamer, tablic informacyjnych, itp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR 0-19 d.1. 1023-11 2.4 kalk. własna	Montaż okien z PCV O12 z obróbką osadzenia	m ²		
		1.41*2.58*1	m ²	3.638	
				RAZEM	3.638
163	KNR 0-19 d.1. 1023-12 2.4 kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych, D3 z obróbką osadzenia	m ²		
		1.60*2.33*1	m ²	3.728	
				RAZEM	3.728
164	KNR 4-01 d.1. 0708-01 2.4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - uzupełnienie w miejscu po zdemontowanych oknach i drzwiach (1.41+2.58+2.58)*1+(1.60+2.33+2.33)*1	m		
			m	12.830	
				RAZEM	12.830
165	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.32*[1.45+7.3+11.2]	m ²	6.384	
				RAZEM	6.384
166	KNR 4-01 d.1. 0726-03 2.4	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach, gzymsach płaskich, daszku od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża	m ²		
		0.54	m ²	0.540	
		51.41+5.82	m ²	57.230	
		12.92	m ²	12.920	
				RAZEM	70.690
167	KNR 4-01 d.1. 0726-01 2.4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża	m ²		
		8.01	m ²	8.010	
				RAZEM	8.010
168	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		257.05+5.82+12.92+8.01+[2.7+[0.9*2+3.0]*0.1]	m ²	286.980	
				RAZEM	286.980
169	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		257.05+8.01	m ²	265.060	
		12.92+[2.7+[0.9*2+3.0]*0.1]	m ²	16.100	
				RAZEM	281.160
170	KNR 0-41 d.1. 0114-01 2.4 analogia	Izolacja pionowa pod ścianami z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D1	m ²		
		27.94	m ²	27.940	
				RAZEM	27.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNR 0-23	Zamocowanie listwy startowej	m		
d.1.	2612-09				
2.4		54.09	m	54.090	
				RAZEM	54.090
172	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi AQUA EPS 100 gr. 14cm, ściany fundamentowe	m ²		
d.1.	2612-01				
2.4		27.94	m ²	27.940	
				RAZEM	27.940
173	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ściany styropian grafito- wy EPS 032 gr. 14cm,	m ²		
d.1.	2612-01				
2.4		(257.05+0.14*2*3*5.62+5.82)-27.94	m ²	239.651	
				RAZEM	239.651
174	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian	m ²		
d.1.	2612-02				
2.4		0.25*[(1.31+2.54)*2*1+(1.25+2.29)*2*6+(1.25+2.52)*2*4+(1.6+2.33*2)*1]	m ²	21.650	
				RAZEM	21.650
175	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach, daszku od spodu	m ²		
d.1.	2612-02				
2.4		12.92+0.02*2*4*0.2+[2.7+[0.92*2+3.04]*0.12]	m ²	16.238	
				RAZEM	16.238
176	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2	szt.		
d.1.	2612-04				
2.4		267.6*8	szt.	2140.800	
				RAZEM	2140.800
177	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie i daszku od spodu	m ²		
d.1.	2612-06				
2.4		261.77+0.14*2*3*5.62+5.82	m ²	272.311	
		12.92+0.02*2*8*0.2+[2.7+[0.94*2+3.08]*0.14]	m ²	16.378	
				RAZEM	288.689
178	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
2.4		21.65	m ²	21.650	
				RAZEM	21.650
179	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
2.4		272.31	m ²	272.310	
				RAZEM	272.310
180	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
2.4		0.25*[(1.31+2.54*2)*1+(1.25+2.29*2)*6+(1.25+2.52*2)*4+(1.6+2.33*2)*1]	m ²	18.198	
				RAZEM	18.198
181	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
2.4		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
182	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
2.4		72.79	m	72.790	
				RAZEM	72.790
183	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ściany cokołu	m ²		
d.1.	0931-01				
2.4		27.94	m ²	27.940	
				RAZEM	27.940
184	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikonowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu i daszku od spodu	m ²		
d.1.	0931-01				
2.4		272.31-27.94	m ²	244.370	
		18.20	m ²	18.200	
		16.38	m ²	16.380	
				RAZEM	278.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNR 0-23 d.1. 0931-02 2.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu, 27.94	m ² m ²	 27.940	
				RAZEM	27.940
186	KNR 4-01 d.1. 1204-03 2.4 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu 27.94	m ² m ²	 27.940	
				RAZEM	27.940
187	KNR 0-23 d.1. 0931-02 2.4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikonowy na ścianach, gzymsie i daszku od spodu 244.37 16.38	m ² m ² m ²	 244.370 16.380	
				RAZEM	260.750
188	KNR 0-23 d.1. 0931-04 2.4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego 18.2	m ² m ²	 18.200	
				RAZEM	18.200
189	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2.4	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni daszku 3.0*0.9	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
190	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - szlichta cementowa do spadku na daszku 3.0*0.9	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
191	NNRNKB d.1. 202 0541-01 2.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapowa daszku, krawędziowa daszku 0.2*3.04 0.2*0.92*2	m ² m ² m ²	 0.608 0.368	
				RAZEM	0.976
192	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - połączenie daszku i ściany 0.35*3.04	m ² m ²	 1.064	
				RAZEM	1.064
193	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 2.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3.04*0.92	m ² m ²	 2.797	
				RAZEM	2.797
194	KNR 2-17 d.1. 0146-01 2.4	Czerpnia ścienna prostokątna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR AT-26 d.1. 0103-02 2.4	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi 37.0	m ² m ²	 37.000	
				RAZEM	37.000
196	KNNR 2 d.1. 1501-01 2.4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m [[12.7*4.98+13.69*6.06+16.87*4.88+9.99*6.54]]	m ² m ²	 293.868	
				RAZEM	293.868
197	KNNR 2 d.1. 1505-01 2.4	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 293.9+3*1.2*5.62	m ² m ²	 314.132	
				RAZEM	314.132
198	kalk. własna d.1. 2.4	Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNR 4-01 d.1. 0420-04 2.4	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0*3.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
200	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki	m ²		
d.1.	0420-04				
2.4		2.0*15.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2.		Remont stropodachu			
5					
201	KNR 4-01	Rozebranie czapek kominów z betonu gr 7 cm	m ²		
d.1.	0212-04				
2.5		0.5*0.8*4+0.5*0.5	m ²	1.850	
				RAZEM	1.850
202	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.	0350-01				
2.5		0.45*0.75*4*1.7+0.45*0.45*1.7	m ³	2.639	
				RAZEM	2.639
203	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ogniowych ~20%,	m ²		
d.1.	0701-05				
2.5		[10.27+13.97]*0.5*20%	m ²	2.424	
				RAZEM	2.424
204	KNR 4-02	Demontaż kominków połaciowych z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1.	0234-11				
2.5	analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
205	KNR-W 4-02	Demontaż wywiewacza mechanicznego sali gimnastycznej z odłączeniem od zasilania	szt.		
d.1.	40206-01				
2.5	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich kominów, ścian ogniowych, nad i podrynnowych, wywiewacza, połączenia ścian ogniowych i połaci dachu z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08	[10.27+13.97]*0.75	m ²	18.180	
2.5		0.25*[(0.45+0.75)*2*4+[0.45+0.45]*2]	m ²	2.850	
		0.25*[0.5*4]	m ²	0.500	
		0.25*[10.27+13.97]	m ²	6.060	
		0.15*[12.0+15.84]	m ²	4.176	
		0.55*[12.0+15.84]	m ²	15.312	
				RAZEM	47.078
207	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2.5		12.0+15.84	m	27.840	
				RAZEM	27.840
208	KNR 4-01	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
d.1.	0535-06				
2.5	analogia	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
209		Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
d.1.	0519-06				
2.5		[12.0+15.84]*0.5	m ²	13.920	
				RAZEM	13.920
211	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
d.1.	0519-07				
2.5		[12.0+15.84]*0.5	m ²	13.920	
				RAZEM	13.920
212	KNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m ²		
d.1.	0503-01				
2.5		212.35*5%	m ²	10.618	
				RAZEM	10.618

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
214	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowczymi - do- datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
215	kalk. własna d.1. 2.5	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
216	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		2.9	m ³	2.900	
				RAZEM	2.900
217	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		2.9	m ³	2.900	
				RAZEM	2.900
218	kalk. własna d.1. 2.5	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		2.9	m ³	2.900	
				RAZEM	2.900
219	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 2.5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej pod- kładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych	m ²		
		[12.0+15.84]*0.5	m ²	13.920	
				RAZEM	13.920
220	KNR 2-02 d.1. 0407-01 2.5 kalk. własna	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połaci i wyłazu dachu z tarcicy nasyc- onej	m ³ drew.		
		0.2*0.1*[12.0+15.84]	m ³ drew.	0.557	
				RAZEM	0.557
221	KNR 2-02 d.1. 0609-01 2.5 analogia	Ocieplenie dachu ze styropapy EPS 100-038 DACH gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe	m ²		
		212.35	m ²	212.350	
				RAZEM	212.350
222	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 2.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe	m ²		
		212.35*1.1	m ²	233.585	
				RAZEM	233.585
223	KNR 2-02 d.1. 0506-06 2.5 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
224	KNR 2-02 d.1. 0122-01 2.5 kalk. własna	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		0.45*0.75*4*1.7+0.45*0.45*1.7	m ³	2.639	
		0.065*[0.45*0.75*4+0.45*0.45]	m ³	0.101	
				RAZEM	2.740
225	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 2.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych	m ²		
		10*0.5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
226	KNR 2-02 d.1. 0103-03 2.5 analogia	Nadmurowanie ściany szczytowej z cegły pełnej ceramicznej gr. 2 cegła	m ²		
		0.24*[10.27+13.97]	m ²	5.818	
				RAZEM	5.818
227	KNR 4-01 d.1. 0726-03 2.5	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych zwykle III kategorii	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.43	m ²	2.430	
		6.0	m ²	6.000	
				RAZEM	8.430
228	KNR 2-17	Montaż wywietrzaka mechanicznego sali gimnastycznej z podłączeniem do zasilania systemowy z obrobieniem osadzenia	szt.		
d.1.	0144-01				
2.5	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
2.5		[10.27+13.97]*0.75	m ²	18.180	
				RAZEM	18.180
230	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.	2611-02				
2.5		18.18	m ²	18.180	
				RAZEM	18.180
231	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
2.5		18.18	m ²	18.180	
				RAZEM	18.180
232	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy	m ²		
d.1.	0931-01				
2.5		18.18	m ²	18.180	
				RAZEM	18.180
233	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m ²		
d.1.	0931-02				
2.5		18.18	m ²	18.180	
				RAZEM	18.180
234	KNR 4-01	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m ²		
d.1.	1204-03				
2.5	analogia	18.18	m ²	18.180	
				RAZEM	18.180
235	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
2.5		0.25*[(0.45+0.75)*2*4+[0.45+0.45]*2]	m ²	2.850	
		0.25*[12.0+15.84]	m ²	6.960	
		0.8*[12.0+15.84]	m ²	22.272	
				RAZEM	32.082
236	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
2.5		0.35*[10.27+13.97]	m ²	8.484	
		0.9*[10.27+13.97]	m ²	21.816	
				RAZEM	30.300
237	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.	0504-03				
2.5		8.5	m ²	8.500	
		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	11.500
238	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
d.1.	0508-04				
2.5	analogia	12.0+15.84	m	27.840	
				RAZEM	27.840
239	KNR 2-02	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
d.1.	0513-01				
2.5	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
240	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów roboczych na dachu	m ²		
d.1.	0420-02				
2.5		40.	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1.3		Łącznik			
1.3.		Odkopanie fundamentów			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241	KNR 4-01 d.1. 0104-02 3.1 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		
		$[(6.08+7.4+9.72)*1.5*1.2]*10\%$	m ³	4.176	
				RAZEM	4.176
242	KNR 2-01 d.1. 0217-04 3.1 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		
		$[(6.08+7.4+9.72)*1.5*1.2]*90\%$	m ³	37.584	
				RAZEM	37.584
243	KNR 2-01 d.1. 0212-03 3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$[6.08+7.4+9.72]*1.2*0.2$	m ³	5.568	
				RAZEM	5.568
244	KNR 2-01 d.1. 0214-04 3.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		$[6.08+7.4+9.72]*1.2*0.2$	m ³	5.568	
				RAZEM	5.568
245	kalk. własna d.1. 3.1	Oплата za składowanie ziemi	m ³		
		$[6.08+7.4+9.72]*1.2*0.2$	m ³	5.568	
				RAZEM	5.568
246	KNR 4-01 d.1. 0105-01 3.1 analogia	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m ³		
		$[6.08+7.4+9.72]*1.2*0.05$	m ³	1.392	
				RAZEM	1.392
247	KNR 4-01 d.1. 0105-02 3.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		$[(4.176+37.584)-5.568]*20\%$	m ³	7.238	
				RAZEM	7.238
248	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3.1 analogia	Zасыpywanie wykopów przy istniejących fudndamentach w gruncie kat. I-III	m ³		
		$[(4.176+37.584)-5.568]*80\%$	m ³	28.954	
				RAZEM	28.954
249	KNR 2-01 d.1. 0505-01 3.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		$[6.08+7.4+9.72]*1.5$	m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
1.3.		Izolacja ścian fundamentowych			
2					
250	KNR 4-01 d.1. 0701-05 3.2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych	m ²		
		$[6.08+7.4+9.72]*1.1$	m ²	25.520	
				RAZEM	25.520
251	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
252	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
253	kalk. własna d.1. 3.2	Oплата za składowanie gruzu	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
254	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		25.52	m ²	25.520	
				RAZEM	25.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255	KNR 0-23	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania	m ²		
d.1.	2611-02				
3.2		25.52	m ²	25.520	
				RAZEM	25.520
256	KNR 4-01	Tynki zewnętrzne (wyrównanie ścian) na ścianach płaskich podziemia zwykłe	m ²		
d.1.	0725-06	II kategorii			
3.2		25.52	m ²	25.520	
				RAZEM	25.520
257	KNR 0-23	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania	m ²		
d.1.	2611-02				
3.2		25.52	m ²	25.520	
				RAZEM	25.520
258	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod	m ²		
d.1.	0103-01	uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcz-			
3.2		nie	m ²	25.520	
		25.52		RAZEM	25.520
259	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii	m ²		
d.1.	0107-03	SUPERFLEX-10			
3.2		25.52	m ²	25.520	
				RAZEM	25.520
260	KNR 0-41	Izolacja pionowa pod ścianami z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLEX	m ²		
d.1.	0114-01	D1			
3.2	analogia	[6.08+7.54+9.86]*0.2	m ²	4.696	
				RAZEM	4.696
261	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi AQUA EPS 100 gr. 14cm,	m ²		
d.1.	2612-01	ściany fundamentowe			
3.2		25.52+1.1*0.14	m ²	25.674	
				RAZEM	25.674
262	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścia-	szt.		
d.1.	2612-05	nach podziemnych			
3.2		25.674*6	szt.	154.044	
				RAZEM	154.044
263	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
d.1.	2612-06				
3.2		25.52+1.1*0.14*2	m ²	25.828	
				RAZEM	25.828
264	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
d.1.	2612-06				
3.2		25.828	m ²	25.828	
				RAZEM	25.828
265	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundameto-	m ²		
d.1.	0931-01	wych			
3.2		25.828	m ²	25.828	
				RAZEM	25.828
266	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-	m ²		
d.1.	0207-01	wierzchni wraz z zamknięciem folii listwą			
3.2		25.828	m ²	25.828	
				RAZEM	25.828
1.3.		Roboty rozbiórkowe - budynek			
3					
267	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~20%, ścianach ~	m ²		
d.1.	0701-05	20%, ościeżach ścian, gzymsie dachu ~20%			
3.3	kalk. własna	[[6.08*4.95+7.4*5.45+9.72*4.45]-1.86*2-3.07*2-3.02*2]*20%	m ²	19.556	
		0.11*[(1.24+1.5*2)*2+(1.3+2.36*2)*2+(1.32+2.29*2)*2]	m ²	3.555	
		0.4*[9.8+6.1]	m ²	6.360	
				RAZEM	29.471
268	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (demontaż	m ²		
d.1.	0354-05	okien)			
3.3		3.07*2+3.02*2	m ²	12.180	
				RAZEM	12.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
269 d.1. 3.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.86*2	m ² m ²	 3.720	
				RAZEM	3.720
270 d.1. 3.3	KNR 4-01 0354-17 kalk. własna	Demontaż lamp, kamer, tablic informacyjnych, itp 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.1. 3.3	kalk. własna	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
272 d.1. 3.3	kalk. własna	Demontaż przewodów instalacji odgromowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
273 d.1. 3.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.95+4.6	m m	 9.550	
				RAZEM	9.550
274 d.1. 3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 0.16*[1.4*2+9.72]	m ² m ²	 2.003	
				RAZEM	2.003
275 d.1. 3.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
276 d.1. 3.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
277 d.1. 3.3	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
1.3. 4		Termorenowacja budynku			
278 d.1. 3.4	NNRNKB 202 0519-03 kalk. własna	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej 4.95+4.6	m m	 9.550	
				RAZEM	9.550
279 d.1. 3.4	kalkulacja własna	Montaż lamp, kamer, tablic informacyjnych, itp 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
280 d.1. 3.4	KNR 0-19 1023-11 kalk. własna	Montaż okien z PCV O9 z obróbką obsadzenia 1.30*2.30*4	m ² m ²	 11.960	
				RAZEM	11.960
281 d.1. 3.4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - uzupełnienie w miejscu po zdemontowanych oknach i drzwiach (1.30+1.30+2.30+2.30)*4	m m	 28.800	
				RAZEM	28.800
282 d.1. 3.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.32*[1.4*2+9.72]	m ² m ²	 4.006	
				RAZEM	4.006
283 d.1. 3.4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach, gzymsach płaskich zwykłe III kategorii wyrównawcze podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.56+1.84 6.36	m ² m ²	21.400 6.360	
				RAZEM	27.760
284	KNR 4-01 d.1. 0726-01 3.4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykłe III kategorii wyrównawcze podłoża	m ²		
		3.56	m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
285	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		97.78+1.84+6.36+3.56	m ²	109.540	
				RAZEM	109.540
286	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3.4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		97.78+1.84+3.56 6.36	m ² m ²	103.180 6.360	
				RAZEM	109.540
287	KNR 0-41 d.1. 0114-01 3.4 analogia	Izolacja pionowa pod ścianami z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D1	m ²		
		6.52	m ²	6.520	
				RAZEM	6.520
288	KNR 0-23 d.1. 2612-09 3.4	Zamocowanie listwy startowej	m		
		23.5	m	23.500	
				RAZEM	23.500
289	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi AQUA EPS 100 gr. 14cm, ściany fundamentowe	m ²		
		6.62	m ²	6.620	
				RAZEM	6.620
290	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ściany styropian grafitowy EPS 032 gr. 14cm,	m ²		
		(97.78+1.84)-6.62	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
291	KNR 0-23 d.1. 2612-02 3.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian	m ²		
		$0.25 * [(1.24 + 1.5) * 2 + (1.3 + 2.36) * 2 + (1.32 + 2.29) * 2]$	m ²	10.010	
				RAZEM	10.010
292	KNR 0-23 d.1. 2612-02 3.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach	m ²		
		6.36	m ²	6.360	
				RAZEM	6.360
293	KNR 0-23 d.1. 2612-04 3.4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2	szt.		
		99.62*8	szt.	796.960	
				RAZEM	796.960
294	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie	m ²		
		99.62 6.36	m ² m ²	99.620 6.360	
				RAZEM	105.980
295	KNR 0-23 d.1. 2612-07 3.4	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		10.01	m ²	10.010	
				RAZEM	10.010
296	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.4	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		99.62	m ²	99.620	
				RAZEM	99.620
297	KNR 0-23 d.1. 2612-07 3.4	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		$0.25 * [(1.24 + 1.5 * 2) * 2 + (1.3 + 2.36 * 2) * 2 + (1.32 + 2.29 * 2) * 2]$	m ²	8.080	
				RAZEM	8.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
298	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
3.4		21.35	m	21.350	
				RAZEM	21.350
299	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
3.4		32.32	m	32.320	
				RAZEM	32.320
300	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ściany cokołu	m ²		
d.1.	0931-01				
3.4		6.52	m ²	6.520	
				RAZEM	6.520
301	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikonowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu	m ²		
d.1.	0931-01				
3.4		99.62-6.52	m ²	93.100	
		8.08	m ²	8.080	
		6.36	m ²	6.360	
				RAZEM	107.540
302	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m ²		
d.1.	0931-02				
3.4		6.52	m ²	6.520	
				RAZEM	6.520
303	KNR 4-01	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu	m ²		
d.1.	1204-03				
3.4	analogia	6.52	m ²	6.520	
				RAZEM	6.520
304	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikonowy na ścianach, gzymsie	m ²		
d.1.	0931-02				
3.4		93.1	m ²	93.100	
		6.36	m ²	6.360	
				RAZEM	99.460
305	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m ²		
d.1.	0931-04				
3.4		8.08	m ²	8.080	
				RAZEM	8.080
306	KNR AT-26	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m ²		
d.1.	0103-02				
3.4		19.9	m ²	19.900	
				RAZEM	19.900
307	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
d.1.	1501-01				
3.4		[6.08*4.95+7.4*5.45+9.72*4.45]	m ²	113.680	
				RAZEM	113.680
308	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	1505-01				
3.4		113.68+1*1.2*5.45	m ²	120.220	
				RAZEM	120.220
309	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
d.1.					
3.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
310	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki	m ²		
d.1.	0420-04				
3.4		2.0*7.0	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
1.3.		Remont stropodachu			
5					
311	KNR 4-01	Rozebranie czapek kominów z betonu gr 7 cm	m ²		
d.1.	0212-04				
3.5		0.5*0.8	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
312	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.	0350-01				
3.5		0.45*0.75*1*1.8	m ³	0.608	
				RAZEM	0.608
313	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ogniowych ~20%,	m ²		
d.1.	0701-05				
3.5		[7.4]*0.5*20%	m ²	0.740	
				RAZEM	0.740
314	KNR 4-02	Demontaż kominków połaciowych z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1.	0234-11				
3.5	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
315	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich kominów, ścian ogniowych, nad i podrynnowych, wywietrzaka, połączenia ścian ogniowych i połaci dachu z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
3.5		7.4*0.75	m ²	5.550	
		0.25*[[0.45+0.75]*2]	m ²	0.600	
		0.25*7.4	m ²	1.850	
		0.15*[6.1+9.8]	m ²	2.385	
		0.55*[6.1+9.8]	m ²	8.745	
				RAZEM	19.130
316	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
3.5		[6.1+9.8]	m	15.900	
				RAZEM	15.900
317	KNR 4-01	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
d.1.	0535-06				
3.5	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
318	kalk. własna	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim	kpl.		
d.1.					
3.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
319	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
d.1.	0519-06				
3.5		[6.1+9.8]*0.5	m ²	7.950	
				RAZEM	7.950
320	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
d.1.	0519-07				
3.5		[6.1+9.8]*0.5	m ²	7.950	
				RAZEM	7.950
321	KNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m ²		
d.1.	0503-01				
3.5		105.65*5%	m ²	5.283	
				RAZEM	5.283
322	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
3.5		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
323	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyladowczymi - do- datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
d.1.	0108-12				
3.5		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
324	kalk. własna	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m ³		
d.1.					
3.5		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
325	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
3.5		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
326	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3.5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
327	kalk. własna d.1. 3.5	Opłata za składowanie gruzu 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
328	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 3.5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych [6.1+9.8]*0.5	m ² m ²	 7.950	
				RAZEM	7.950
329	KNR 2-02 d.1. 0407-01 3.5 kalk. własna	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połaci i wyłazu dachu z tarcicy nasyczonej 0.2*0.1*[6.1+9.8]	m ³ drew. m ³ drew.	 0.318	
				RAZEM	0.318
330	KNR 2-02 d.1. 0609-01 3.5 analogia	Ocieplenie dachu ze styropapy EPS 100-038 DACH gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe 105.65	m ² m ²	 105.650	
				RAZEM	105.650
331	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 3.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe 105.65*1.1	m ² m ²	 116.215	
				RAZEM	116.215
332	KNR 2-02 d.1. 0506-06 3.5 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
333	KNR 2-02 d.1. 0122-01 3.5 kalk. własna	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0.45*0.75*1*1.8 0.065*[0.45*0.75*1]	m ³ m ³ m ³	 0.608 0.022	
				RAZEM	0.630
334	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 3.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych 5*0.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
335	KNR 2-02 d.1. 0103-03 3.5 analogia	Nadmurowanie ściany ogniowej z cegły pełnej ceramicznej gr. 2 cegła 0.24*7.4	m ² m ²	 1.776	
				RAZEM	1.776
336	KNR 4-01 d.1. 0726-03 3.5	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych zwykle III kategorii 0.74 2.0	m ² m ² m ²	 0.740 2.000	
				RAZEM	2.740
337	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3.5	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 7.4*0.75	m ² m ²	 5.550	
				RAZEM	5.550
338	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3.5	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją 7.4*0.75	m ² m ²	 5.550	
				RAZEM	5.550
339	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 7.4*0.75	m ² m ²	 5.550	
				RAZEM	5.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
340 d.1. 3.5	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy 7.4*0.75	m ² m ²	 5.550	
				RAZEM	5.550
341 d.1. 3.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego 7.4*0.75	m ² m ²	 5.550	
				RAZEM	5.550
342 d.1. 3.5	KNR 4-01 1204-03 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby 7.4*0.75	m ² m ²	 5.550	
				RAZEM	5.550
343 d.1. 3.5	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*[[0.45+0.75]*2*1] 0.25*[6.1+9.8] 0.8*[6.1+9.8]	m ² m ² m ² m ²	 0.600 3.975 12.720	
				RAZEM	17.295
344 d.1. 3.5	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*7.68 0.9*[7.68]	m ² m ² m ²	 2.688 6.912	
				RAZEM	9.600
345 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 3.2 1.0	m ² m ² m ²	 3.200 1.000	
				RAZEM	4.200
346 d.1. 3.5	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej 6.1+9.8	m m	 15.900	
				RAZEM	15.900
347 d.1. 3.5	KNR 2-02 0513-01 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
348 d.1. 3.5	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów roboczych na dachu 15.0	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.4		Szatnia			
1.4.		Odkopanie fundamentów			
1					
349 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody 2.47	m ³ m ³	 2.470	
				RAZEM	2.470
350 d.1. 4.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 2.47	m ³ m ³	 2.470	
				RAZEM	2.470
351 d.1. 4.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2.47	m ³ m ³	 2.470	
				RAZEM	2.470
352 d.1. 4.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu 2.47	m ³ m ³	 2.470	
				RAZEM	2.470
353 d.1. 4.1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(6.58+15.3+7.55+2.54)*1.5*1.2]*10\%$	m ³	5.755	
				RAZEM	5.755
354	KNR 2-01 d.1. 0217-04 4.1 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		
		$[(6.58+15.3+7.55+2.54)*1.5*1.2]*90\%$	m ³	51.791	
				RAZEM	51.791
355	KNR 2-01 d.1. 0212-03 4.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$[6.58+15.3+7.55+2.54]*1.2*0.2$	m ³	7.673	
				RAZEM	7.673
356	KNR 2-01 d.1. 0214-04 4.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		$[6.58+15.3+7.55+2.54]*1.2*0.2$	m ³	7.673	
				RAZEM	7.673
357	kalk. własna 4.1	Opłata za składowanie ziemi	m ³		
		$[6.58+15.3+7.55+2.54]*1.2*0.2$	m ³	7.673	
				RAZEM	7.673
358	KNR 4-01 d.1. 0105-01 4.1 analogia	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m ³		
		$[6.58+15.3+7.55+2.54]*1.2*0.05$	m ³	1.918	
				RAZEM	1.918
359	KNR 4-01 d.1. 0105-02 4.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		$[(5.755+51.791)-7.673]*20\%$	m ³	9.975	
				RAZEM	9.975
360	KNR 2-01 d.1. 0230-01 4.1 analogia	Zasypywanie wykopów przy istniejących fundamentach w gruncie kat. I-III	m ³		
		$[(5.755+51.791)-7.673]*80\%$	m ³	39.898	
				RAZEM	39.898
361	KNR 2-01 d.1. 0505-01 4.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		$[6.58+15.3+7.55+2.54]*1.5$	m ²	47.955	
				RAZEM	47.955
1.4.		Izolacja ścian fundamentowych			
2					
362	KNR 4-01 d.1. 0701-05 4.2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych	m ²		
		$[6.58+15.3+7.55+2.54]*1.1$	m ²	35.167	
				RAZEM	35.167
363	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
364	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
365	kalk. własna 4.2	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
366	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		35.17	m ²	35.170	
				RAZEM	35.170
367	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4.2	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania	m ²		
		35.17	m ²	35.170	
				RAZEM	35.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
368	KNR 4-01 d.1. 0725-06 4.2	Tynki zewnętrzne (wyrównanie ścian) na ścianach płaskich podziemia zwykle II kategorii	m ²		
		35.17	m ²	35.170	
				RAZEM	35.170
369	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4.2	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania	m ²		
		35.17	m ²	35.170	
				RAZEM	35.170
370	KNR 0-41 d.1. 0103-01 4.2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręczne	m ²		
		35.17	m ²	35.170	
				RAZEM	35.170
371	KNR 0-41 d.1. 0107-03 4.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10	m ²		
		35.17	m ²	35.170	
				RAZEM	35.170
372	KNR 0-41 d.1. 0114-01 4.2 analogia	Izolacja pionowa pod ścianami z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D1	m ²		
		$[6.58+15.58+7.83+2.54]*0.2$	m ²	6.506	
				RAZEM	6.506
373	KNR 0-23 d.1. 2612-01 4.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi AQUA EPS 100 gr. 14cm, ściany fundamentowe	m ²		
		$35.17+1.1*0.14*3$	m ²	35.632	
				RAZEM	35.632
374	KNR 0-23 d.1. 2612-05 4.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych	szt.		
		$35.632*6$	szt.	213.792	
				RAZEM	213.792
375	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4.2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
		$35.17+1.1*0.14*2*3$	m ²	36.094	
				RAZEM	36.094
376	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4.2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
		36.094	m ²	36.094	
				RAZEM	36.094
377	KNR 0-23 d.1. 0931-01 4.2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych	m ²		
		36.094	m ²	36.094	
				RAZEM	36.094
378	KNR-W 3 d.1. 0207-01 4.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą	m ²		
		36.094	m ²	36.094	
				RAZEM	36.094
1.4.		Roboty rozbiórkowe - budynek			
3					
379	KNR 4-01 d.1. 0701-05 4.3 kalk. własna	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~20%, ścianach ~20%, ościeżach ścian, gzymsie dachu ~20%, daszek od spodu ~20%	m ²		
		$[[6.58*4.51+15.3*3.36+7.55*4.19+2.54*3.9]-4.36-1.19*5-0.41-1.06*1-4.28]*20\%$	m ²	21.313	
		$0.11*[(1.6+0.66*2)*1+(1.63+0.73*2)*5+(1.55+2.81*2)*1+(1.55+2.76*2)*1]$	m ²	3.587	
		$0.4*[(15.7)+0.2*[(6.9+8.0+2.8)]$	m ²	9.820	
		$[1.0*[(3.0+3.3)]]*20\%$	m ²	1.260	
				RAZEM	35.980
380	KNR 4-01 d.1. 0535-02 4.3	Rozebranie pokrycia daszku nad wejściem z blachy stalowej nie nadającej się do użytku	m ²		
		$[1.2*[(3.2+3.5)]]$	m ²	8.040	
				RAZEM	8.040
381	KNR 4-01 d.1. 0519-06 4.3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		8.04	m ²	8.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.040
382	KNR 4-01 d.1. 0519-07 4.3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		8.04	m ²	8.040	
				RAZEM	8.040
383	KNR 4-01 d.1. 0354-05 4.3	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (demontaż drzwi)	m ²		
		4.36+4.28+2.69+3.15	m ²	14.480	
				RAZEM	14.480
384	KNR 4-01 d.1. 0354-04 4.3	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 (demontaż okien)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
385	KNR 4-01 d.1. 0354-03 4.3	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2 (demontaż okien)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
386	KNR 4-01 d.1. 0354-07 4.3	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
387	KNR 4-01 d.1. 0354-06 4.3	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
388	KNR 4-01 d.1. 0354-17 4.3 kalk. własna	Demontaż lamp, kamer, tablic informacyjnych, itp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
389	d.1. kalk. własna 4.3	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
390	d.1. kalk. własna 4.3	Demontaż przewodów instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
391	KNR 4-01 d.1. 0535-06 4.3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.4*2	m	6.800	
				RAZEM	6.800
392	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4.3	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.16*[1.8+9.8+1.15]	m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
393	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4.3	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.26*[6.78+7.95+2.74]	m ²	4.542	
				RAZEM	4.542
394	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
395	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
396	d.1. kalk. własna 4.3	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		1.0	m ³	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.4.		Termorenowacja budynku			
4					
397	NNRNKB	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
d.1.	202 0519-03				
4.4	kalk. własna				
		3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
398	kalkulacja	Montaż lamp, kamer, tablic informacyjnych, itp	kpl.		
d.1.	własna				
4.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
399	KNR 0-19	Montaż okien PCV O10 z obróbką osadzenia	m ²		
d.1.	1023-08				
4.4	kalk. własna	1.63*0.73*1	m ²	1.190	
				RAZEM	1.190
400	KNR 0-19	Montaż okien PCV O11 z obróbką osadzenia	m ²		
d.1.	1023-01				
4.4	kalk. własna	0.39*1	m ²	0.390	
				RAZEM	0.390
401	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych, D2 z obróbką osadzenia	m ²		
d.1.	1023-12				
4.4	kalk. własna	1.55*2.81*1	m ²	4.356	
				RAZEM	4.356
402	KNR 0-19	Montaż drzwi stalowych, D4 z obróbką osadzenia	m ²		
d.1.	1023-12				
4.4	kalk. własna	1.54*2.76*1	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
403	KNR 0-19	Montaż drzwi PCV, D6 z obróbką osadzenia	m ²		
d.1.	1023-12				
4.4	kalk. własna	1.30*2.07*1	m ²	2.691	
				RAZEM	2.691
404	KNR 0-19	Montaż drzwi PCV, D7 z obróbką osadzenia	m ²		
d.1.	1023-12				
4.4	kalk. własna	1.52*2.07*1	m ²	3.146	
				RAZEM	3.146
405	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - uzupełnienie w miejscu po zdemontowanych oknach i drzwiach	m		
d.1.	0708-01	(1.63+0.73+1.63+0.73)*1+(1.57)*1+(1.55+2.81+2.81)*1+(1.54+2.76+2.76)*1+(1.30+2.07+2.07)*1+(1.52+2.07+2.07)*1	m	31.620	
4.4				RAZEM	31.620
406	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
4.4		0.32*[1.8+9.8+1.15]	m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
407	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzyms pośredni	m ²		
d.1.	202 0541-02				
4.4		0.16*[6.78+7.95+2.74]	m ²	2.795	
				RAZEM	2.795
408	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach, gzymsach płaskich, daszku od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża	m ²		
d.1.	0726-03				
4.4		1.26	m ²	1.260	
		21.32+4.0	m ²	25.320	
		9.82	m ²	9.820	
				RAZEM	36.400
409	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze podłoża	m ²		
d.1.	0726-01				
4.4	analogia	3.59	m ²	3.590	
				RAZEM	3.590
410	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
4.4		106.57+4.0+9.82+3.59+[6.3+(1.0*3+3.0+3.3)*0.1]	m ²	131.210	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	131.210
411	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne	m ²		
d.1.	2611-02	gruntowanie emulsją			
4.4		106.57+4.0+3.59	m ²	114.160	
		9.82+[6.3+[1.0*3+3.0+3.3]*0.1]	m ²	17.050	
				RAZEM	131.210
412	KNR 0-41	Izolacja pionowa pod ścianami z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLEX	m ²		
d.1.	0114-01	D1			
4.4	analogia	22.67	m ²	22.670	
				RAZEM	22.670
413	KNR 0-23	Zamocowanie listwy startowej	m		
d.1.	2612-09				
4.4		32.67	m	32.670	
				RAZEM	32.670
414	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi AQUA EPS 100 gr. 14cm,	m ²		
d.1.	2612-01	ściany fundamentowe			
4.4		22.67	m ²	22.670	
				RAZEM	22.670
415	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ściany styropian grafito-	m ²		
d.1.	2612-01	wy EPS 032 gr. 14cm,			
4.4		106.57+0.14*2*3*3.99+4.0-22.67	m ²	91.252	
				RAZEM	91.252
416	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-02	ścian			
4.4		0.25*[(1.6+0.66)*2*1+(1.63+0.73)*2*5+(1.55+2.81*2)*1+(1.55+2.76*2)*1+2.26]	m ²	11.155	
				RAZEM	11.155
417	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach,	m ²		
d.1.	2612-02	daszku od spodu			
4.4		9.85+0.02*2*4*0.2+[6.3+[1.02*3+3.02+3.32]*0.12]	m ²	17.310	
				RAZEM	17.310
418	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścia-	szt.		
d.1.	2612-04	nach śr 8szt/m2			
4.4		113.93*8	szt.	911.440	
				RAZEM	911.440
419	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie	m ²		
d.1.	2612-06	i daszku od spodu			
4.4		113.93+0.14*2*3*3.99+4.0	m ²	121.282	
		9.85+0.02*2*8*0.2+[6.3+[1.04*3+3.04+3.34]*0.14]	m ²	17.544	
				RAZEM	138.826
420	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
4.4		11.16	m ²	11.160	
				RAZEM	11.160
421	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
4.4		121.83	m ²	121.830	
				RAZEM	121.830
422	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
4.4		0.25*[(1.6+0.66*2)*1+(1.63+0.73*2)*5+(1.55+2.81*2)*1+(1.55+2.76*2)*1+2.26]	m ²	8.718	
				RAZEM	8.718
423	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
4.4		49.36	m	49.360	
				RAZEM	49.360
424	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
4.4		34.87	m	34.870	
				RAZEM	34.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
425	KNR 0-23 d.1. 0931-01 4.4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ściany cokołu	m ²		
		22.67	m ²	22.670	
				RAZEM	22.670
426	KNR 0-23 d.1. 0931-01 4.4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikonowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu i daszku od spodu	m ²		
		121.83-22.67	m ²	99.160	
		8.72	m ²	8.720	
		17.55	m ²	17.550	
				RAZEM	125.430
427	KNR 0-23 d.1. 0931-02 4.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m ²		
		22.67	m ²	22.670	
				RAZEM	22.670
428	KNR 4-01 d.1. 1204-03 4.4 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu	m ²		
		22.67	m ²	22.670	
				RAZEM	22.670
429	KNR 0-23 d.1. 0931-02 4.4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikonowy na ścianach, gzymsie i daszku od spodu	m ²		
		99.16	m ²	99.160	
		17.55	m ²	17.550	
				RAZEM	116.710
430	KNR 0-23 d.1. 0931-04 4.4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m ²		
		8.72	m ²	8.720	
				RAZEM	8.720
431	KNR 2-02 d.1. 0921-02 4.4 kalk. własna	Okładzina ścian płytką elewacyjną imitującą cegłę	m ²		
		5.4	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
432	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4.4	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni daszku	m ²		
		3.3*1.0+3.0*1.0	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
433	KNR 2-02 d.1. 1102-02 4.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - szlichta cementowa do spadku na daszku	m ²		
		3.3*1.0+3.0*1.0	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
434	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapowa daszku, krawędziowa daszku	m ²		
		0.2*[3.32+3.04]	m ²	1.272	
		0.2*1.02*3	m ²	0.612	
				RAZEM	1.884
435	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - połączenie daszku i ściany	m ²		
		0.35*[3.32+3.04+1.02]	m ²	2.583	
				RAZEM	2.583
436	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 4.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		3.04*1.02+3.32*1.02	m ²	6.487	
				RAZEM	6.487
437	KNR AT-26 d.1. 0103-02 4.4	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m ²		
		16.1	m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
438	KNNR 2 d.1. 1501-01 4.4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		[6.58*4.51+15.3*3.36+7.55*4.19+2.54*3.9]	m ²	122.624	
				RAZEM	122.624

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
439	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m ²		
d.1.	1505-01				
4.4		122.63+3*1.2*3.99	m ²	136.994	
				RAZEM	136.994
440	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
d.1.					
4.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
441	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m ²		
d.1.	0420-04				
4.4		2.0*3.0*2	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
442	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki	m ²		
d.1.	0420-04				
4.4		2.0*15.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1.4.		Remont stropodachu			
5					
443	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ogniowych ~20%,	m ²		
d.1.	0701-05				
4.5		[6.58+7.55+2.54]*0.5*20%	m ²	1.667	
				RAZEM	1.667
444	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich kominów, ścian ogniowych, nad i podrynnowych, wywietrzaka, połączenia ścian ogniowych i połaci dachu z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
4.5		[6.58+7.55+2.54]*0.75	m ²	12.503	
		0.25*[6.58+7.55+2.54]	m ²	4.168	
		0.15*15.3	m ²	2.295	
		0.55*15.3	m ²	8.415	
				RAZEM	27.381
445	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
4.5		15.3	m	15.300	
				RAZEM	15.300
446	KNR 4-01	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
d.1.	0535-06				
4.5	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
447	kalk. własna	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim	kpl.		
d.1.					
4.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
448	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
d.1.	0519-06				
4.5		14.26*0.5	m ²	7.130	
				RAZEM	7.130
449	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
d.1.	0519-07				
4.5		14.26*0.5	m ²	7.130	
				RAZEM	7.130
450	KNNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m ²		
d.1.	0503-01				
4.5		103.0*5%	m ²	5.150	
				RAZEM	5.150
451	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
4.5		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
452	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowładowczymi - do datek za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
4.5		Krotność = 14			
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
453	d.1. kalk. własna	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m ³		
4.5		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
454	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0108-11					
4.5		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
455	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1. 0108-12					
4.5		Krotność = 14			
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
456	d.1. kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
4.5					
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
457	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych	m ²		
d.1. 0504-03					
4.5	analogia	14.26*0.5	m ²	7.130	
				RAZEM	7.130
458	KNR 2-02	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połąci i wylazu dachu z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1. 0407-01					
4.5	kalk. własna	0.2*0.1*14.26	m ³ drew.	0.285	
				RAZEM	0.285
459	KNR 2-02	Ocieplenie dachu ze styropapy EPS 100-038 DACH gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe	m ²		
d.1. 0609-01					
4.5	analogia	103.0	m ²	103.000	
				RAZEM	103.000
460	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe	m ²		
d.1. 0504-01					
4.5		103.0*1.1	m ²	113.300	
				RAZEM	113.300
461	KNR 2-02	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.		
d.1. 0506-06					
4.5	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
462	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych	m ²		
d.1. 0504-03					
4.5		4*0.5	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
463	KNR 2-02	Nadmurowanie ściany ogniowej z cegły pełnej ceramicznej gr. 2 cegła	m ²		
d.1. 0103-03					
4.5	analogia	0.24*[6.58+7.55+2.54]	m ²	4.001	
				RAZEM	4.001
464	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych zwykle III kategorii	m ²		
d.1. 0726-03					
4.5		1.67	m ²	1.670	
		4.0	m ²	4.000	
				RAZEM	5.670
465	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1. 2611-01					
4.5		[6.58+7.55+2.54]*0.55	m ²	9.169	
				RAZEM	9.169
466	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1. 2611-02					
4.5		[6.58+7.55+2.54]*0.55	m ²	9.169	
				RAZEM	9.169
467	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1. 2612-06					
4.5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[6.58+7.55+2.54]*0.55	m ²	9.169	
				RAZEM	9.169
468	KNR 0-23 d.1. 0931-01 4.5	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy	m ²		
		[6.58+7.55+2.54]*0.55	m ²	9.169	
				RAZEM	9.169
469	KNR 0-23 d.1. 0931-02 4.5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m ²		
		[6.58+7.55+2.54]*0.55	m ²	9.169	
				RAZEM	9.169
470	KNR 4-01 d.1. 1204-03 4.5 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m ²		
		[6.58+7.55+2.54]*0.55	m ²	9.169	
				RAZEM	9.169
471	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4.5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.25*15.3	m ²	3.825	
		0.8*15.3	m ²	12.240	
				RAZEM	16.065
472	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4.5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.35*[6.58+7.55+2.54]	m ²	5.835	
		6.2	m ²	6.200	
		0.9*[6.58+7.55+2.54]	m ²	15.003	
				RAZEM	27.038
473	KNR 2-02 d.1. 0508-04 4.5 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		15.3	m	15.300	
				RAZEM	15.300
474	KNR 2-02 d.1. 0513-01 4.5 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
475	KNR 4-01 d.1. 0420-02 4.5	Wykonanie poziomych pomostów roboczych na dachu	m ²		
		8.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
1.5		Budynek główny			
1.5.1		Odkopanie fundamentów			
476	KNR 4-01 d.1. 0104-02 5.1 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		
		[(23.37+5.31+22.95+6.5+0.25*8)*1.5*1.2]*10%	m ³	10.823	
				RAZEM	10.823
477	KNR 2-01 d.1. 0217-04 5.1 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		
		[(23.37+5.31+22.95+6.5+0.25*8)*1.5*1.2]*90%	m ³	97.411	
				RAZEM	97.411
478	KNR 2-01 d.1. 0212-03 5.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		[23.37+5.31+22.95+6.5+0.25*8]*1.2*0.2	m ³	14.431	
				RAZEM	14.431
479	KNR 2-01 d.1. 0214-04 5.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		14.431	m ³	14.431	
				RAZEM	14.431
480	kalk. własna d.1. 5.1	Opłata za składowanie ziemi	m ³		
		14.431	m ³	14.431	
				RAZEM	14.431

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
481	KNR 4-01 d.1. 0105-01 5.1 analogia	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm [23.37+5.31+22.95+6.5+0.25*8]*1.2*0.05	m ³ m ³	 3.608	
				RAZEM	3.608
482	KNR 4-01 d.1. 0105-02 5.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzucem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III [(10.823+97.411)-14.431]*20%	m ³ m ³	 18.761	
				RAZEM	18.761
483	KNR 2-01 d.1. 0230-01 5.1 analogia	Zасыpywanie wykopów przy istniejących fundamentach w gruncie kat. I-III [(10.823+97.411)-14.431]*80%	m ³ m ³	 75.042	
				RAZEM	75.042
484	KNR 2-01 d.1. 0505-01 5.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III [23.37+5.31+22.95+6.5+0.25*8]*1.5	m ² m ²	 90.195	
				RAZEM	90.195
1.5.		Izolacja ścian fundamentowych			
2					
485	KNR 4-01 d.1. 0701-05 5.2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych [23.37+5.31+22.95+6.5+0.25*8]*1.1	m ² m ²	 66.143	
				RAZEM	66.143
486	KNR 4-01 d.1. 0108-11 5.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.7	m ³ m ³	 1.700	
				RAZEM	1.700
487	KNR 4-01 d.1. 0108-12 5.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 1.7	m ³ m ³	 1.700	
				RAZEM	1.700
488	kalk. własna d.1. 5.2	Opłata za składowanie gruzu 1.7	m ³ m ³	 1.700	
				RAZEM	1.700
489	KNR 0-23 d.1. 2611-01 5.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe 66.15	m ² m ²	 66.150	
				RAZEM	66.150
490	KNR 0-23 d.1. 2611-02 5.2	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania 66.15	m ² m ²	 66.150	
				RAZEM	66.150
491	KNR 4-01 d.1. 0725-06 5.2	Tynki zewnętrzne (wyrównanie ścian) na ścianach płaskich podziemia zwykłe II kategorii 66.15	m ² m ²	 66.150	
				RAZEM	66.150
492	KNR 0-23 d.1. 2611-02 5.2	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania 66.15	m ² m ²	 66.150	
				RAZEM	66.150
493	KNR 0-41 d.1. 0103-01 5.2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 66.15	m ² m ²	 66.150	
				RAZEM	66.150
494	KNR 0-41 d.1. 0107-03 5.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 66.15	m ² m ²	 66.150	
				RAZEM	66.150
495	KNR 0-41 d.1. 0114-01 5.2 analogia	Izolacja pionowa pod ścianami z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[23.51+5.45+23.09+6.64+0.39*8]*0.2$	m ²	12.362	
				RAZEM	12.362
496	KNR 0-23 d.1. 2612-01 5.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi AQUA EPS 100 gr. 14cm, ściany fundamentowe	m ²		
		$66.15+1.1*0.14*2$	m ²	66.458	
				RAZEM	66.458
497	KNR 0-23 d.1. 2612-05 5.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych	szt.		
		$66.458*6$	szt.	398.748	
				RAZEM	398.748
498	KNR 0-23 d.1. 2612-06 5.2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
		$66.15+1.1*0.14*2*2$	m ²	66.766	
				RAZEM	66.766
499	KNR 0-23 d.1. 2612-06 5.2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
		66.766	m ²	66.766	
				RAZEM	66.766
500	KNR 0-23 d.1. 0931-01 5.2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych	m ²		
		66.766	m ²	66.766	
				RAZEM	66.766
501	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 5.2	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą	m ²		
		66.766	m ²	66.766	
				RAZEM	66.766
1.5.		Roboty rozbiórkowe - budynek			
3					
502	KNR 4-01 d.1. 0701-05 5.3	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~20%, ścianach ~20%, ościeżach ścian, gzymsach ~20%	m ²		
	kalk. własna	$[[23.43*12.25+0.25*4*12.25+18.07*12.21+0.25*4*12.21+23.43*11.97+0.25*4*11.97+18.07*11.71]-[12.5*4.4+0.5*4.19+7.9*4.8+3.75*4.8]-171.88]*20\%$	m ²	150.249	
		$0.11*[(1.29+2.09*2)*2+(1.3+2.33*2)*2+(1.33+3.7*2)*2+(1.3+1.8*2)*2+(1.32+2.1*2)*12+(1.32+2.1*2)*2+(1.72+2.27*2)*12+(1.32+2.27*2)*2+(1.32+1.88*2)*7+(1.73+2.22*2)*7]$	m ²	32.229	
		$0.25*[[23.43+18.07+23.43+18.07]-[12.5+0.5+7.9+3.75]]$	m ²	14.588	
		$0.45*[23.43+18.07+23.43+18.07]$	m ²	37.350	
				RAZEM	234.416
503	KNR 4-01 d.1. 0354-05 5.3	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (demontaż okien)	m ²		
		$3.03*2+2.34*2+3.61*6+2.77+3.9*6+3.0+3.84*7$	m ²	88.450	
				RAZEM	88.450
504	KNR 4-01 d.1. 0354-05 5.3	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (demontaż drzwi)	m ²		
		2.857	m ²	2.857	
				RAZEM	2.857
505	KNR 4-01 d.1. 0354-08 5.3	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		$3.03*2+2.34*2+2.48$	m ²	13.220	
				RAZEM	13.220
506	KNR 4-01 d.1. 0354-12 5.3	Wykucie z muru (demontaż) parapetów	m		
	kalk. własna	$1.4*4$	m	5.600	
				RAZEM	5.600
507	KNR 4-01 d.1. 0354-17 5.3	Demontaż lamp, kamer, tablic informacyjnych, itp	kpl.		
	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
508	d.1. kalk. własna 5.3	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
509 d.1. 5.3	kalk. własna	Demontaż przewodów instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
510 d.1. 5.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.1+12.25*2+11.97*2+12.21	m	67.750	
				RAZEM	67.750
511 d.1. 5.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów, gzymsów pośrednich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.16*[1.39*2+1.4*2+1.43*2+1.4*2+1.42*12+1.42*2+1.82*12+1.42*2+1.42*7+1.83*7]	m ²	12.568	
		0.16*58.35	m ²	9.336	
				RAZEM	21.904
512 d.1. 5.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		6.0	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
513 d.1. 5.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		6.0	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
514 d.1. 5.3	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		6.0	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. 4		Termorenowacja budynku			
515 d.1. 5.4	NNRNKB 202 0519-04 kalk. własna	Rura spustowa fi 150 mm z blachy powlekanej	m		
		7.1+12.25*2+11.97*2+12.21	m	67.750	
				RAZEM	67.750
516 d.1. 5.4	kalkulacja własna	Montaż lamp, kamer, tablic informacyjnych, itp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
517 d.1. 5.4	KNR 0-19 1023-11 kalk. własna	Montaż okien z PCV O2 z obróbką obsadzenia	m ²		
		1.71*2.10*6	m ²	21.546	
				RAZEM	21.546
518 d.1. 5.4	KNR 0-19 1023-11 kalk. własna	Montaż okien z PCV O3 z obróbką obsadzenia	m ²		
		1.32*2.10*1	m ²	2.772	
				RAZEM	2.772
519 d.1. 5.4	KNR 0-19 1023-11 kalk. własna	Montaż okien z PCV O4 z obróbką obsadzenia	m ²		
		1.30*2.09*2	m ²	5.434	
				RAZEM	5.434
520 d.1. 5.4	KNR 0-19 1023-11 kalk. własna	Montaż okien z PCV O5 z obróbką obsadzenia	m ²		
		1.30*1.56*2	m ²	4.056	
				RAZEM	4.056
521 d.1. 5.4	KNR 0-19 1023-11 kalk. własna	Montaż okien z PCV O6 z obróbką obsadzenia	m ²		
		1.72*2.31*6	m ²	23.839	
				RAZEM	23.839
522 d.1. 5.4	KNR 0-19 1023-11 kalk. własna	Montaż okien z PCV O7 z obróbką obsadzenia	m ²		
		1.32*2.32*1	m ²	3.062	
				RAZEM	3.062

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
523	KNR 0-19 d.1. 1023-11 5.4 kalk. własna	Montaż okien z PCV O8 z obróbką obsadzenia 1.70*2.30*7	m ² m ²	 27.370	
				RAZEM	27.370
524	KNR 0-19 d.1. 1023-12 5.4 kalk. własna	Montaż drzwi PCV, D5 z obróbką obsadzenia 1.38*2.07*1	m ² m ²	 2.857	
				RAZEM	2.857
525	KNR 2-02 d.1. 1219-06 5.4 kalk. własna	Budki podwójne dla ptaków typu język 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
526	KNR 4-01 d.1. 0708-01 5.4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - uzupełnienie w miejscu po zde-montowanych oknach i drzwiach 196.1	m m	 196.100	
				RAZEM	196.100
527	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu po-nad 25 cm 0.32*[1.39*2+1.4*2+1.43*2+1.4*2+1.42*12+1.42*2+1.82*12+1.42*2+1.42*7+1.83*7]	m ² m ²	 25.136	
				RAZEM	25.136
528	NNRNKB d.1. 202 0541-01 5.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzyms pośredni 0.32*58.35	m ² m ²	 18.672	
				RAZEM	18.672
529	KNR 4-01 d.1. 0304-03 5.4 kalk. własna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej pustakami "Max" - podmurowanie otworów okiennych 1.3*0.24*0.52*4	m ³ m ³	 0.649	
				RAZEM	0.649
530	KNR 4-01 d.1. 0711-02 5.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.3*0.24*4	m ² m ²	 1.248	
				RAZEM	1.248
531	KNR 4-01 d.1. 0726-03 5.4	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach, gzymsach płaskichzwykłe III ka-tegorii wyrównawcze podłoża 150.25+1.25 14.59 37.35	m ² m ² m ²	 151.500 14.590 37.350	
				RAZEM	203.440
532	KNR 4-01 d.1. 0726-01 5.4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykłe III kategorii wyrównawcze podłoża 32.23	m ² m ²	 32.230	
				RAZEM	32.230
533	KNR 0-23 d.1. 2611-01 5.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie 751.25+1.25+37.35+14.59+32.23	m ² m ²	 836.670	
				RAZEM	836.670
534	KNR 0-23 d.1. 2611-02 5.4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 97.78+1.84+3.56 37.35+14.59	m ² m ² m ²	 103.180 51.940	
				RAZEM	155.120
535	KNR 0-41 d.1. 0114-01 5.4 analogia	Izolacja pionowa pod ścianami z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D1 36.75	m ² m ²	 36.750	
				RAZEM	36.750
536	KNR 0-23 d.1. 2612-09 5.4	Zamocowanie listwy startowej 63.59	m m	 63.590	
				RAZEM	63.590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
537	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi AQUA EPS 100 gr. 14cm,	m ²		
d.1.	2612-01	ściany fundamentowe			
5.4		36.75	m ²	36.750	
				RAZEM	36.750
538	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ściany styropian grafito-	m ²		
d.1.	2612-01	wy EPS 032 gr. 14cm,			
5.4		(751.25+1.25+0.14*2*12.21)-36.75	m ²	719.169	
				RAZEM	719.169
539	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-02	ścian			
5.4		0.25*[(1.29+2.09)*2*2+(1.3+2.09)*2*2+(1.33+3.7)*2*2+(1.3+1.56)*2*2+(1.32+2.1)*2*12+(1.32+2.1)*2*2+(1.72+2.27)*2*12+(1.32+2.27)*2*2+(1.32+1.88)*2*7+(1.73+2.22)*2*7]	m ²	91.155	
				RAZEM	91.155
540	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach	m ²		
d.1.	2612-02				
5.4		14.59	m ²	14.590	
		37.35	m ²	37.350	
				RAZEM	51.940
541	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2	szt.		
d.1.	2612-04				
5.4		755.92*8	szt.	6047.360	
				RAZEM	6047.360
542	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsach	m ²		
d.1.	2612-06				
5.4		755.92+0.14*2*12.21	m ²	759.339	
		14.59	m ²	14.590	
		37.35	m ²	37.350	
				RAZEM	811.279
543	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
5.4		91.56	m ²	91.560	
				RAZEM	91.560
544	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
5.4		755.92/3	m ²	251.973	
		14.59	m ²	14.590	
				RAZEM	266.563
545	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
5.4		0.33*0.25*[(1.29+2.09*2)*2+(1.3+2.09*2)*2+(1.33+3.7*2)*2+(1.3+1.56*2)*2+(1.32+2.1*2)*12+(1.32+2.1*2)*2+(1.72+2.27*2)*12+(1.32+2.27*2)*2+(1.32+1.88*2)*7+(1.73+2.22*2)*7]	m ²	24.013	
				RAZEM	24.013
546	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
5.4		254.94	m	254.940	
				RAZEM	254.940
547	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
5.4		291.07	m	291.070	
				RAZEM	291.070
548	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ściany cokołu	m ²		
d.1.	0931-01				
5.4		36.75	m ²	36.750	
				RAZEM	36.750
549	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikonowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu	m ²		
d.1.	0931-01				
5.4		759.34-36.75	m ²	722.590	
		0.25*[(1.29+2.09*2)*2+(1.3+2.09*2)*2+(1.33+3.7*2)*2+(1.3+1.56*2)*2+(1.32+2.1*2)*12+(1.32+2.1*2)*2+(1.72+2.27*2)*12+(1.32+2.27*2)*2+(1.32+1.88*2)*7+(1.73+2.22*2)*7]	m ²	72.768	
		14.59	m ²	14.590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.35	m ²	37.350	
				RAZEM	847.298
550 d.1. 5.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m ²		
		36.75	m ²	36.750	
				RAZEM	36.750
551 d.1. 5.4	KNR 4-01 1204-03 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu	m ²		
		36.75	m ²	36.750	
				RAZEM	36.750
552 d.1. 5.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikonowy na ścianach, gzymsach	m ²		
		722.59	m ²	722.590	
		14.59	m ²	14.590	
		37.35	m ²	37.350	
		-(33.6+44.48+44.48)	m ²	-122.560	
				RAZEM	651.970
553 d.1. 5.4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m ²		
		72.77	m ²	72.770	
				RAZEM	72.770
554 d.1. 5.4	KNR 2-02 0921-02 kalk. własna	Okładzina ścian płytką elewacyjną imitującą cegłę - pilastry	m ²		
		33.6+44.48+44.48	m ²	122.560	
				RAZEM	122.560
555 d.1. 5.4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m ²		
		171.88	m ²	171.880	
				RAZEM	171.880
556 d.1. 5.4	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
		[23.43*12.25+0.25*4*12.25+18.07*12.21+0.25*4*12.21+23.43*11.97+0.25*4*11.97+18.07*11.71]-[12.5*4.4+0.5*4.19+7.9*4.8+3.75*4.8]	m ²	923.124	
				RAZEM	923.124
557 d.1. 5.4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		923.12+3*1.2*12.25	m ²	967.220	
				RAZEM	967.220
558 d.1. 5.4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
559 d.1. 5.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki	m ²		
		46.0	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
1.5. 5		Remont dachu (stropodachu)			
560 d.1. 5.5	KNR 4-01 0212-04	Rozebranie czapek kominów z betonu gr 7 cm	m ²		
		[0.55*(0.8*3+1.1*3+1.2+1.4*2+1.5+1.9+1.95)]	m ²	8.278	
				RAZEM	8.278
561 d.1. 5.5	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		[0.45*(0.7*3+1.0*3+1.1+1.3*2+1.4+1.8+1.85)]*1.0	m ³	6.233	
				RAZEM	6.233
562 d.1. 5.5	KNR 4-02 0234-12 kalk. własna	Demontaż wywiewników instalacyjnych z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
563	KNR 4-01 d.1. 0535-08 5.5	Rozebranie obróbek blacharskich kominów, wyłazów, nad i podrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*[(0.45*12+0.7*3+1.0*3+1.1+1.3*2+1.4+1.8+1.85)*2] 0.25*0.8*4 0.15*[23.42*2+18.08*2] 0.55*[23.42*2+18.08*2]	m ² m ² m ² m ²	 9.625 0.800 12.450 45.650	
				RAZEM	68.525
564	KNR 4-01 d.1. 0535-04 5.5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [23.42*2+18.08*2]	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
565	KNR 4-01 d.1. 0535-06 5.5	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku analogia 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
566	kalk. własna 5.5	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
567	KNR 4-01 d.1. 0519-06 5.5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy [23.42*2+18.08*2]*0.5	m ² m ²	 41.500	
				RAZEM	41.500
568	KNR 4-01 d.1. 0519-07 5.5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy [23.42*2+18.08*2]*0.5	m ² m ²	 41.500	
				RAZEM	41.500
569	KNR 3 d.1. 0503-01 5.5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową 420*5%	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
570	KNR 4-01 d.1. 0432-01 5.5	Demontaż wyłazu dachowego kalk. własna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
571	KNR 4-01 d.1. 0605-05 5.5	Usunąć warstwę istniejącej izolacji z wełny gr. od 2 do 10cm kalk. własna 420.0	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
572	KNR 2-02 d.1. 0607-01 5.5	Demontaż izolacji z folii kalk. własna 420.0	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
573	KNR 4-01 d.1. 1216-02 5.5	Oczyszczenie poddasza kalk. własna 440.0	m ² m ²	 440.000	
				RAZEM	440.000
574	KNR 4-01 d.1. 0106-05 5.5	Usunięcie zaprawy, luźnych kawałków tynków, itd. kalk. własna 420*0.01	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
575	KNR 4-01 d.1. 0108-11 5.5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 22.0	m ³ m ³	 22.000	
				RAZEM	22.000
576	KNR 4-01 d.1. 0108-12 5.5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowładowczymi - do- datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14 22.0	m ³ m ³	 22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
577	d.1. kalk. własna	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m ³		
5.5		22.0	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
578	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0108-11		7.0	m ³	7.000	
5.5				RAZEM	7.000
579	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1. 0108-12		Krotność = 14	m ³	7.000	
5.5		7.0		RAZEM	7.000
580	d.1. kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
5.5		7.0	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
581	KNR 2-02	Izolacje poddasza z folii paroizolacyjnej (układać zgodnie z projektem))	m ²		
d.1. 0607-01		430.0	m ²	430.000	
5.5 kalk. własna				RAZEM	430.000
582	KNR 2-02	Izolacje cieplne na stropie z wełny mineralnej gr. 25 cm poziome z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1. 0613-03		430.0	m ²	430.000	
5.5 kalk. własna				RAZEM	430.000
583	KNR 2-02	Izolacje poddasza z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
d.1. 0607-01		430.0	m ²	430.000	
5.5 kalk. własna				RAZEM	430.000
584	KNR 4-01	Wykonanie pomostów inspekcyjnych stropodachu z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1. 0420-02		150.0	m ²	150.000	
5.5 kalk. własna				RAZEM	150.000
585	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych	m ²		
d.1. 0504-03		[23.42*2+18.08*2]*0.5	m ²	41.500	
5.5 analogia				RAZEM	41.500
586	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1. 0504-02		484.0	m ²	484.000	
5.5				RAZEM	484.000
587	KNR 2-02	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.		
d.1. 0506-06		8	szt.	8.000	
5.5 analogia				RAZEM	8.000
588	KNR 2-15	Montaż kominków systemowych wentylatorów instalacyjnych na dachu	szt.		
d.1. 0209-03		4	szt.	4.000	
5.5 kalk. własna				RAZEM	4.000
589	KNR 2-02	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³		
d.1. 0122-01		[0.45*(0.7*3+1.0*3+1.1+1.3*2+1.4+1.8+1.85)]*1.0	m ³	6.233	
5.5 kalk. własna		0.065*[0.55*(0.8*3+1.1*3+1.2+1.4*2+1.5+1.9+1.95)]	m ³	0.538	
				RAZEM	6.771
590	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane	szt		
d.1. 1016-07		1	szt	1.000	
5.5				RAZEM	1.000
591	KNR 2-15	Wyprowadzenie odpowietrzenia kanalizacji sanitarnej z przestrzeni stropodachu ponad dach wraz z osadzeniem ponad dachem kominka odpowietrzającego	kpl		
d.1. 0209-03		1	kpl	1.000	
5.5 kalk. własna					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
592	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych	m ²		
d.1.	0504-03				
5.5		(8+4)*0.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
593	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
5.5		0.25*[(0.45*12+0.7*3+1.0*3+1.1+1.3*2+1.4+1.8+1.85)*2]	m ²	9.625	
		0.25*0.8*4	m ²	0.800	
		0.25*[23.42*2+18.08*2]	m ²	20.750	
				RAZEM	31.175
594	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
5.5		0.8*[23.42*2+18.08*2]	m ²	66.400	
				RAZEM	66.400
595	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.	0504-03				
5.5		10.0	m ²	10.000	
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	20.000
596	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
d.1.	0508-04				
5.5	analogia	[23.42*2+18.08*2]	m	83.000	
				RAZEM	83.000
597	KNR 2-02	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
d.1.	0513-01				
5.5	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
598	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów roboczych na dachu	m ²		
d.1.	0420-02				
5.5		120.0	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
1.6		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
1.6.		Roboty budowlane - przygotowanie powierzchni			
1					
599	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian	m ²		
d.1.	1202-09				
6.1		740.0+360.0+305.0	m ²	1405.000	
				RAZEM	1405.000
600	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1.	1208-02				
6.1		910.0+395.0+410.0	m ²	1715.000	
				RAZEM	1715.000
601	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	m ²		
d.1.	1202-09				
6.1		761.0+350.0+352.0	m ²	1463.000	
				RAZEM	1463.000
602	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
6.1		3.0+3.0+3.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
603	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach kominowych	szt.		
d.1.	0310-03				
6.1	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
604	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1.	0310-05				
6.1	kalk. własna	2*13.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
605	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów (udroż-	m		
d.1.	0310-06	nienie)			
6.1	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*13.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
606	KNR 4-01 d.1. 0106-04 6.1 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
607	KNR 4-01 d.1. 0108-11 6.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
608	KNR 4-01 d.1. 0108-12 6.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
609	kalk. własna d.1. 6.1	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		4.5	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
1.6.		Roboty budowlane - wykończeniowe			
2					
610	KNR 0-14 d.1. 2011-01 6.2 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa rur c.o.	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
611	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6.2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (sufity)	m ²		
		1463.0	m ²	1463.000	
				RAZEM	1463.000
612	KNR 4-01 d.1. 1204-08 6.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		1463.0	m ²	1463.000	
				RAZEM	1463.000
613	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6.2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (sufity)	m ²		
		1463.0	m ²	1463.000	
				RAZEM	1463.000
614	KNR 4-01 d.1. 1204-01 6.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		1463.0	m ²	1463.000	
				RAZEM	1463.000
615	KNR 4-01 d.1. 1204-05 6.2	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		1463.0	m ²	1463.000	
				RAZEM	1463.000
616	NNRNKB d.1. 202 1134-02 6.2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		1405.0	m ²	1405.000	
				RAZEM	1405.000
617	KNR 4-01 d.1. 1204-08 6.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		1405.0	m ²	1405.000	
				RAZEM	1405.000
618	NNRNKB d.1. 202 1134-02 6.2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		1405.0	m ²	1405.000	
				RAZEM	1405.000
619	KNR 4-01 d.1. 1204-02 6.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		1405.0	m ²	1405.000	
				RAZEM	1405.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
620	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1. 1204-05					
6.2		1405.0	m ²	1405.000	
				RAZEM	1405.000
621	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (lamperia)	m ²		
d.1. 1206-04					
6.2		1715.0	m ²	1715.000	
				RAZEM	1715.000
622	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1. 0829-01					
6.2		3.0+3.0+3.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
623	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami	m ²		
d.1. 0829-03					
6.2		3.0+3.0+3.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
624	KNR 4-01	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1. 0322-02					
6.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
625	KNR 4-01	Obsadzenie (montaż) parapetów z konglomeratu z obróbką obsadzenia	szt.		
d.1. 0321-03					
6.2 kalk. własna		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.7		Utwardzenie terenu			
1.7. 1		Roboty rozbiórkowe			
626	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni (chodniki okapowe, chodniki)	m ²		
d.1. 0801-03					
7.1 kalk. własna		63.0+6.0+148.0+18.50	m ²	235.500	
				RAZEM	235.500
627	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0813-03					
7.1		29.0	m	29.000	
				RAZEM	29.000
628	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1. 0812-03					
7.1		29.0*0.04	m ³	1.160	
				RAZEM	1.160
629	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1. 0814-02					
7.1		227.0	m	227.000	
				RAZEM	227.000
630	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0108-11					
7.1		31.46	m ³	31.460	
				RAZEM	31.460
631	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1. 0108-12					
7.1		Krotność = 14			
		31.46	m ³	31.460	
				RAZEM	31.460
632		Opłata za składowanie gruzu	m ³		
d.1. kalk. własna					
7.1		31.46	m ³	31.460	
				RAZEM	31.460
1.7. 2		Chodniki, chodniki okapowe, schody wejściowe i pochylnie			
633	KNR 2-31	Wykonanie koryta chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1. 0102-05					
7.2		336	m ²	336.000	
				RAZEM	336.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
634	KNR 2-31 d.1. 0102-06 7.2	Wykonanie koryta chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 4 10.702+13.8	m ² m ²	 24.502	
				RAZEM	24.502
635	KNR 2-31 d.1. 0401-02 7.2 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 227.0+29.0	m m	 256.000	
				RAZEM	256.000
636	KNR 4-01 d.1. 0108-06 7.2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 43.84+2.14+2.76	m ³ m ³	 48.740	
				RAZEM	48.740
637	KNR 4-01 d.1. 0108-08 7.2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 48.74	m ³ m ³	 48.740	
				RAZEM	48.740
638	kalk. własna 7.2	Koszt składowania ziemi 48.74	m ³ m ³	 48.740	
				RAZEM	48.740
639	KNR 2-31 d.1. 0103-02 7.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 336.0	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
640	KNR 2-31 d.1. 0104-01 7.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 336.0	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
641	KNR 2-31 d.1. 0114-05 7.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo kamienne łamane o uziarnieniu od 0 do 31,5mm) 1.86*2.55+3.82*1.56+2.0*3.00+1.5*5.20	m ² m ²	 24.502	
				RAZEM	24.502
642	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 7.2 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm (kruszywo kamienne łamane o uziarnieniu od 0 do 31,5mm) 24.502	m ² m ²	 24.502	
				RAZEM	24.502
643	KNR 2-31 d.1. 0402-03 7.2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (227.0+29.0)*0.04	m ³ m ³	 10.240	
				RAZEM	10.240
644	KNR 2-31 d.1. 0403-03 7.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 29.0	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
645	KNR 2-31 d.1. 0407-05 7.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 227.0	m m	 227.000	
				RAZEM	227.000
646	KNR 2-31 d.1. 0511-03 7.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 336.0	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
647	KNR 2-22 d.1. 0209-02 7.2 kalk. własna	Odwodnienie liniowe kl D400 1.5*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
648	KNR 2-02 d.1. 1219-03 7.2 analogia	Wycieraczka o wym. 100 x 50 cm 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000