
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku szpitalnego wraz z budynkiem administracyjnym w Zespole nr 2 przy ul. Józefowskiej - SZPITAL
INWESTOR : Katowickie Centrum Onkologii
ADRES INWESTORA : 40-074 Katowice, ul. Raciborska 26
BRANŻA : budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAŁ :
inż. K.Arkuszewski

Data opracowania :
maj 2017r.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa
1	Remont ścian fundamentowych do poz. 0,00 m
1.1	45111200-0; 45112500-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne
1.2	Tynki renowacyjne
1.2.1	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
1.2.2	45324000-4 - Roboty tynkarskie w zakresie wypraw podkładowych
1.3	45432210-9 - Wykładanie ścian-powłokowe izolacje p.wodne ścian i podłóg
1.4	45321000-3 - Izolacja cieplna-roboty w zakresie termoizolacji ścian budynku
1.5	45000000-7 - Opaska z płyt betonowych wokół budynku
1.6	45111200-0 - Uporządkowanie terenu wokół budynku
2	45000000-7 - Nawierzchnia asfaltowa wokół budynku oraz w celu wymiany istn. kanału podziemnego
3	45000000-7 - Wymiany istniejącego kanału podziemnego
4	Termorenowacja ścian styropianem wykończonym tynkiem silikonowym - strefa cokołowa
4.1	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
4.2	45410000-4, 45324000-4, 45321000-3, 45223820-0; 45442100-8 - Termomodernizacja
4.3	45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien-obróbki blacharskie i uszczelnienia
4.4	45421100-5 - Parapety
5	Termorenowacja ścian styropianem wykończonym tynkiem akrylowo/silikonowym - nad strefą cokołową
5.1	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
5.2	45410000-4, 45324000-4, 45321000-3, 45223820-0; 45442100-8 - Termomodernizacja
5.3	45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien-obróbki blacharskie i uszczelnienia
5.4	45421100-5 - Parapety
6	Wykończenie kominów
6.1	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
6.2	45410000-4, 45324000-4, 45321000-3, 45223820-0; 45442100-8 - Tynki i docieplenie
6.3	45223820-0 - Gotowe elementy i części składowe - daszki kominowe
6.4	45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien-obróbki blacharskie i uszczelnienia
7	45421100-5 - Wymiana drzwi aluminiowych - (stare na nowe)
8	45421100-5 - Wymiana drzwi stalowych - (stare na nowe)
9	45421100-5 - Instalowanie podobnych elementów
10	45421100-5, 45442100-8 - Renowacja krat okiennych
11	45262100-2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań
12	45262520-2 - Roboty murowe
13	Docieplenie i pokrycie dachu
13.1	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
13.2	45321000-3 - Izolacja cieplna dachu
13.3	45261310-0, 45261200-6 - Pokrycie dachu
13.4	45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien-obróbki blacharskie i uszczelnienia
14	45262400-5, 45262310-7, 45262300-4 - Konstrukcja wsporcza dla paneli PV i pomp ciepła
15	Lokalne prace demontażowo-odtworzeniowe przy pionach wod-kan
15.1	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
15.2	45000000-7 - Roboty odtworzeniowe
16	45442100-8 - Roboty malarskie na pełną wysokość
17	45442100-8 - Roboty malarskie ponad płytkami
18	45000000-7 - Roboty towarzyszące
	RAZEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Remont ścian fundamentowych do poz. 0,00 m			
1.1			45111200-0; 45112500-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne			
1	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III (ozn SF1) 1.0*(15.9*2+2.2*2+4.2+4.8+34.4+12.4+8.4+2.8+1.6+3.4+7.8+9.0)*1.3	m ³ m ³	162.50	
					RAZEM	162.50
2	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1 ; ST01.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (ozn SF1) <oszacowano 40% objętości urobku do wywozu na składowisko> 162.5*0.4	m ³ m ³	65.00	
					RAZEM	65.00
3	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1 ; ST01.3	kalk. własna na podstawie KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy (ozn SF1) <przedmiar jw.> 65.0	m ³ m ³	65.00	
					RAZEM	65.00
4	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1 ; ST01.3		Opłata za składowanie ziemi <przedmiar jw.> 65.0	m ³ m ³	65.00	
					RAZEM	65.00
5	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1		Dostawa piasku do zasypek (ozn SF1) - objętość całkowita wykopów 162.5 - minus przedmiar jw. i jn. -(65.0+36.43)	m ³ m ³ m ³	162.50 -101.43	
					RAZEM	61.07
6	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (ozn SF1) - żwir pod opaskę i zasypka płyty betonowej zakrywające dylatacje przy ścianie 0.5*(13.89+15.94+2.17+2.22+4.21+4.85+32.37+0.34*4+12.37+18.56+0.59+2.84+10.34)*0.5+30.0*0.2 - opaska żwirowa (frakcji 16/32 mm) 120.0*0.5*0.1	m ³ m ³ m ³	36.43 6.00	
					RAZEM	42.43
7	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - zasypka ziemi i piasku z odkładu (ozn SF1) - objętość całkowita wykopów 162.5 - minus przedmiar jw. -42.43	m ³ m ³ m ³	162.50 -42.43	
					RAZEM	120.07
8	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie zasypek z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami <przedmiar jw.> 120.07	m ³ m ³	120.07	
					RAZEM	120.07
1.2			Tynki renowacyjne			
1.2.1			45111300-1 - Roboty rozbiórkowe			
9	ST0.00 ; d.1.2.1 ST01.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie głuchych tynków (ozn SF1) - oszacowano 10% pow. do skucia (13.89+15.94+2.17+2.22+4.21+4.85+32.37+0.34*4+12.37+18.56+0.59+2.84+10.34)*1.3*0.10	m ² m ²	15.82	
					RAZEM	15.82
10	ST0.00 ; d.1.2.1 ST01.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 15.82*0.02	m ³ m ³	0.32	
					RAZEM	0.32

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
11	ST0.00 ; d.1.2.1	ST01.2	kalk.własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy	m ³		
				<przedmiar jw.> 0.32	m ³	0.32	
						RAZEM	0.32
12	ST0.00 ; d.1.2.1	ST01.2		Opłata za składowanie gruzu	m ³		
				<przedmiar jw.> 0.32	m ³	0.32	
						RAZEM	0.32
1.2.2				45324000-4 - Roboty tynkarskie w zakresie wypraw podkładowych			
13	ST0.00 ; d.1.2.2	ST08.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
				<przedmiar jw.> 15.82	m ²	15.82	
						RAZEM	15.82
14	ST0.00 ; d.1.2.2	ST08.2	KNR 19-01 0629-03	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m ² (ozn SF1)	m ²		
				- oszacowano 100% pow. do czyszczenia (13.89+15.94+2.17+2.22+4.21+4.85+32.37+0.34*4+12.37+18.56+0.59+2.84+10.34)*1.3	m ²	158.22	
						RAZEM	158.22
15	ST0.00 ; d.1.2.2	ST08.2	KNR 19-01 0643-03 analogia	Odgrzybianie ścian fundamentowych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m ²	m ²		
				<przedmiar jw.> 158.22	m ²	158.22	
						RAZEM	158.22
16	ST0.00 ; d.1.2.2	ST08.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
				<przedmiar jw.> 158.22	m ²	158.22	
						RAZEM	158.22
1.3				45432210-9 - Wykładanie ścian-powłokowe izolacje p.wodne ścian i podłóg			
17	ST0.00 ; d.1.3	ST09.5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (ozn SF1)	m ²		
				<przedmiar jw.> 158.22	m ²	158.22	
						RAZEM	158.22
18	ST0.00 ; d.1.3	ST09.5	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
				<przedmiar jw.> 158.22	m ²	158.22	
						RAZEM	158.22
19	ST0.00 ; d.1.3	ST09.5	kalk. własna	Izolacja pionowa z folii hydrowentylowanej z flizeliną i listwami HDPE	m ²		
				170.0	m ²	170.00	
						RAZEM	170.00
1.4				45321000-3 - Izolacja cieplna-roboty w zakresie termoizolacji ścian budynku			
20	ST0.00 ; d.1.4	ST09.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem w systemie BSO	m ²		
				<przedmiar jw.> 158.22	m ²	158.22	
						RAZEM	158.22
21	ST0.00 ; d.1.4	ST09.4	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
				<przedmiar jw.> 158.22	m ²	158.22	
						RAZEM	158.22
22	ST0.00 ; d.1.4	ST09.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system NRO - przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0.033 W/mK grub. 10cm do ścian	m ²		
				<przedmiar jw.> 158.22	m ²	158.22	
						RAZEM	158.22
23	ST0.00 ; d.1.4	ST09.4	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
				950	szt	950.00	
						RAZEM	950.00
24	ST0.00 ; d.1.4	ST09.4	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system NRO - zamocowanie listwy cokołowej	m		
				111.7	m	111.70	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	111.70
25	ST0.00 ; d.1.4 ST09.4	kalk. własna	Wykonanie izolacji z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy uszczelniającej poziomej izolacji płyty betonowej 30.0	m ² m ²	30.00	
					RAZEM	30.00
1.5			45000000-7 - Opaska z płyt betonowych wokół budynku			
26	ST0.00 ; d.1.5 ST01.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 105.6	m ² m ²	105.60	
					RAZEM	105.60
27	ST0.00 ; d.1.5 ST01.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 69.0	m m	69.00	
					RAZEM	69.00
28	ST0.00 ; d.1.5 ST01.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 105.6*0.07+69.0*0.08*0.3	m ³ m ³	9.05	
					RAZEM	9.05
29	ST0.00 ; d.1.5 ST01.2	kalk.własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy <przedmiar jw.> 9.05	m ³ m ³	9.05	
					RAZEM	9.05
30	ST0.00 ; d.1.5 ST01.2		Opłata za składowanie gruzu <przedmiar jw.> 9.05	m ³ m ³	9.05	
					RAZEM	9.05
31	ST0.00 ; d.1.5 ST01.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 105.6	m ² m ²	105.60	
					RAZEM	105.60
32	ST0.00 ; d.1.5 ST01.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 105.6	m ² m ²	105.60	
					RAZEM	105.60
33	ST0.00 d.1.5	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 105.6	m ² m ²	105.60	
					RAZEM	105.60
34	ST0.00 d.1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 69.0*0.04	m ³ m ³	2.76	
					RAZEM	2.76
35	ST0.00 d.1.5	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 69.0	m m	69.00	
					RAZEM	69.00
1.6			45111200-0 - Uporządkowanie terenu wokół budynku			
36	ST0.00 ; d.1.6 ST01.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 130.0	m ² m ²	130.00	
					RAZEM	130.00
37	ST0.00 ; d.1.6 ST01.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 130.0	m ² m ²	130.00	
					RAZEM	130.00
2			45000000-7 - Nawierzchnia asfaltowa wokół budynku oraz w celu wymiany istn. kanału podziemnego			
38	ST0.00 ; d.2 ST01.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 77.2+10.0	m ² m ²	87.20	
					RAZEM	87.20
39	ST0.00 ; d.2 ST01.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 <przedmiar jw.> 87.2	m ² m ²	87.20	
					RAZEM	87.20
40	ST0.00 ; d.2 ST01.2	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			72.0	m	72.00	
					RAZEM	72.00
41	ST0.00 ; d.2 ST01.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 87.2*0.13+72.0*0.12*0.25	m ³ m ³	 13.50	
					RAZEM	13.50
42	ST0.00 ; d.2 ST01.2	kalk. własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy <przedmiar jw.> 13.5	m ³ m ³	 13.50	
					RAZEM	13.50
43	ST0.00 ; d.2 ST01.2		Opłata za składowanie gruzu asfaltowego <przedmiar jw.> 13.5	m ³ m ³	 13.50	
					RAZEM	13.50
44	ST0.00 ; d.2 ST01.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 87.2	m ² m ²	 87.20	
					RAZEM	87.20
45	ST0.00 ; d.2 ST01.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 10 87.2	m ² m ²	 87.20	
					RAZEM	87.20
46	ST0.00 ; d.2 ST01.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 87.2*0.3	m ³ m ³	 26.16	
					RAZEM	26.16
47	ST0.00 ; d.2 ST01.1	kalk. własna na podstawie KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy <przedmiar jw.> 26.16	m ³ m ³	 26.16	
					RAZEM	26.16
48	ST0.00 ; d.2 ST01.1		Opłata za składowanie ziemi <przedmiar jw.> 26.16	m ³ m ³	 26.16	
					RAZEM	26.16
49	ST0.00 ; d.2 ST01.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 87.2	m ² m ²	 87.20	
					RAZEM	87.20
50	ST0.00 ; d.2 ST01.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 87.2	m ² m ²	 87.20	
					RAZEM	87.20
51	ST0.00 d.2	kalk. własna	Geowłóknina w postaci materaca 195.0	m ² m ²	 195.00	
					RAZEM	195.00
52	ST0.00 ; d.2 ST01.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 87.2	m ² m ²	 87.20	
					RAZEM	87.20
53	ST0.00 ; d.2 ST01.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 87.2	m ² m ²	 87.20	
					RAZEM	87.20
54	ST0.00 ; d.2 ST01.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 87.2	m ² m ²	 87.20	
					RAZEM	87.20
55	ST0.00 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 87.2	m ² m ²	 87.20	
					RAZEM	87.20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2	ST0.00	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 87.2	m ² m ²	 87.20	
					RAZEM	87.20
57 d.2	ST0.00	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęsz- czeniu 3 cm 87.2	m ² m ²	 87.20	
					RAZEM	87.20
58 d.2	ST0.00	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 87.2	m ² m ²	 87.20	
					RAZEM	87.20
59 d.2	ST0.00	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 53.0*0.04	m ³ m ³	 2.12	
					RAZEM	2.12
60 d.2	ST0.00	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 72.0	m m	 72.00	
					RAZEM	72.00
3			4500000-7 - Wymiany istniejącego kanału podziemnego			
61 d.3	ST0.00	kalk. własna	Wymiany istniejącego kanału podziemnego na żelbetowy prefabrykowany instalacyjny podziemny między budynkiem szpitala i administracyjnym wraz z wykonaniem robót ziem- nych i wywozem guzu na składowisko, w tym opłata za składowanie <wym. 1,1x0,6x4,7m> 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
4			Termorenowacja ścian styropianem wykończonym tynkiem silikonowym - strefa cokołowa			
4.1			45111300-1 - Roboty rozbiórkowe			
62 d.4.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 1301-07 analogia	Demontaż i ponowny montaż skrzynki elektrycznej (R,S)*1,7 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
63 d.4.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR-W 2-19 0305-03 analogia	Demontaż i ponowny montaż szafki gazowej (R,S)*1,7 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
64 d.4.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów <el. zachodnia> 0.8*8 <el. wschodnia> 0.84*2+1.0+1.1+1.2 <el. północna> 0.78+0.85+1.15 <el. południowa> 0.8*3	m m m m m	 6.40 4.98 2.78 2.40	
					RAZEM	16.56
65 d.4.1	ST0.00 ; ST01.2	kalk. własna	Demontaż gzymsów cokołu <el. zachodnia> 32.37+0.31+0.34*2+0.35-3.06 <el. wschodnia> 13.89+18.56+0.59-3.42 <el. północna> 12.37+2.84+10.34-2.91 <el. południowa> 25.0+2.22+2.17-(4.4+2.2+2.17)	m m m m m	 30.65 29.62 22.64 20.62	
					RAZEM	103.53
66 d.4.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (16.56*0.3+103.53*0.3)*7.85*0.7*0.001	t t	 0.20	
					RAZEM	0.20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.4.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie głuchych tynków - oszacowano 10% pow. do skucia ----- <el. zachodnia> - pow. całkowita *0,1 $(32.37+0.31+0.34*2+0.35)*1.15+(3.06+0.31*2)*2.85*0.1$ - minus pow. okien i drzwi *0,1 $-(0.8*0.5*8+1.6*2.2)*0.1$ - plus pow. ościeży okien i drzwi *0,1 $0.25*(0.8*8+0.5*16+1.6+2.2*2)*0.1$ ----- <el. wschodnia> - pow. całkowita *0,1 $(13.89*2.3+5.9*1.8+(7.36-5.9+3.39+0.59+7.78)*2.0)*0.1$ - minus pow. okien i drzwi*0,1 $-(0.84*0.5*2+1.0*1.0+1.2*2.03)*0.1$ - plus pow. ościeży okien i drzwi *0,1 $0.25*(0.84*2+0.5*4+1.0*3+1.2+2.03*2)*0.1$ ----- <el. północna> - pow. całkowita *0,1 $(12.37*(1.15+1.77)/2+2.84*2.36+1.07*2.0+4.54*(2.32+2.0)/2+(10.34-1.07-4.54)*2.34)*0.1$ - minus pow. okien i drzwi *0,1 $-(1.0*1.8+1.26*1.8+0.78*0.5+0.85*1.0+1.15*1.08)*0.1$ - plus pow. ościeży okien i drzwi *0,1 $0.25*(1.0+1.8*2+1.26+1.8*2+0.78+0.5*2+0.85+1.0*2+1.15+1.08*2)*0.1$ ----- <el. południowa> - pow. całkowita *0,1 $(3.95*2.35+6.85*(1.77+2.35)/2+1.76*1.77+(12.85+0.41+2.2*2)*(1.13+1.79)/2+(4.4+2.2*2)*1.0)*0.1$ - minus pow. okien i drzwi *0,1 $-(0.9*1.8+0.8*0.5*3+1.76*1.77+1.1*2.0)*0.1$ - plus pow. ościeży okien i drzwi*0,1 $0.25*(0.9+0.8*3+0.5*6+1.77*2+1.1+2.0*2)*0.1$ -----	m ²		
				m ²	4.93	
				m ²	-0.67	
				m ²	0.51	
				m ²	6.90	
				m ²	-0.43	
				m ²	0.30	
				m ²	4.78	
				m ²	-0.66	
				m ²	0.44	
				m ²	6.11	
				m ²	-0.81	
				m ²	0.37	
					RAZEM	21.77
68 d.4.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 21.77*0.02	m ³		
				m ³	0.44	
					RAZEM	0.44
69 d.4.1	ST0.00 ; ST01.2	kalk.własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy <przedmiar jw.> 0.44	m ³		
				m ³	0.44	
					RAZEM	0.44
70 d.4.1	ST0.00 ; ST01.2		Opłata za składowanie gruzu <przedmiar jw.> 0.44	m ³		
				m ³	0.44	
					RAZEM	0.44
4.2			45410000-4, 45324000-4, 45321000-3, 45223820-0; 45442100-8 - Termomodernizacja			
71 d.4.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 21.77	m ²		
				m ²	21.77	
					RAZEM	21.77
72 d.4.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	kalk. własna	Wykonanie izolacji z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy uszczelniającej na ścianie przed mocowaniem styropianu <el. zachodnia> $(32.37+0.31+0.34*2+0.35)*1.15+(3.06+0.31*2)*2.85$ - minus pow. okien i drzwi $-(0.8*0.5*8+1.6*2.2)$ - plus pow. ościeży okien i drzwi $0.25*(0.8*8+0.5*16+1.6+2.2*2)$ ----- <el. wschodnia> $13.89*2.3+5.9*1.8+(7.36-5.9+3.39+0.59+7.78)*2.0$ - minus pow. okien i drzwi $-(0.84*0.5*2+1.0*1.0+1.2*2.03)$ - plus pow. ościeży okien i drzwi	m ²		
				m ²	49.25	
				m ²	-6.72	
				m ²	5.10	
				m ²	69.01	
				m ²	-4.28	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.25*(0.84*2+0.5*4+1.0*3+1.2+2.03*2)	m ²	2.99	
			<el. północna> 12.37*(1.15+1.77)/2+2.84*2.36+1.07*2.0+4.54*(2.32+2.0)/2+(10.34-1.07-4.54)*2.34	m ²	47.78	
			- minus pow. okien i drzwi -(1.0*1.8+1.26*1.8+0.78*0.5+0.85*1.0+1.15*1.08)	m ²	-6.55	
			- plus pow. ościeży okien i drzwi 0.25*(1.0+1.8*2+1.26+1.8*2+0.78+0.5*2+0.85+1.0*2+1.15+1.08*2)	m ²	4.35	
			<el. południowa> - pow. całkowita 3.95*2.35+6.85*(1.77+2.35)/2+1.76*1.77+(12.85+0.41+2.2*2)*(1.13+1.79)/2+(4.4+2.2*2)*1.0	m ²	61.09	
			- minus pow. okien i drzwi -(0.9*1.8+0.8*0.5*3+1.76*1.77+1.1*2.0)	m ²	-8.14	
			- plus pow. ościeży okien i drzwi 0.25*(0.9+0.8*3+0.5*6+1.77*2+1.1+2.0*2)	m ²	3.74	
			- pod gzyms 103.53*0.33	m ²	34.16	
			- minus pow. pionowa gzymsów -3.7*(0.21+0.18)-103.53*0.33	m ²	-35.61	
					RAZEM	216.17
73 d.4.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
			<przedmiar jw.> 216.17	m ²	216.17	
					RAZEM	216.17
74 d.4.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi o współczynniku 0.030 W/mK grub. 12cm do ścian - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikonowej cienkowarstwowej o frakcji 1,5-2mm (baranek)	m ²		
			<el. zachodnia> (32.37+0.31+0.34*2+0.35)*1.15+(3.06+0.31*2)*2.85	m ²	49.25	
			- minus pow. okien i drzwi -(0.8*0.5*8+1.6*2.2)	m ²	-6.72	
			<el. wschodnia> 13.89*2.3+5.9*1.8+(7.36-5.9+3.39+0.59+7.78)*2.0	m ²	69.01	
			- minus pow. okien i drzwi -(0.84*0.5*2+1.0*1.0+1.2*2.03)	m ²	-4.28	
			<el. północna> 12.37*(1.15+1.77)/2+2.84*2.36+1.07*2.0+4.54*(2.32+2.0)/2+(10.34-1.07-4.54)*2.34	m ²	47.78	
			- minus pow. okien i drzwi -(1.0*1.8+1.26*1.8+0.78*0.5+0.85*1.0+1.15*1.08)	m ²	-6.55	
			<el. południowa> - pow. całkowita 3.95*2.35+6.85*(1.77+2.35)/2+1.76*1.77+(12.85+0.41+2.2*2)*(1.13+1.79)/2+(4.4+2.2*2)*1.0	m ²	61.09	
			- minus pow. okien i drzwi -(0.9*1.8+0.8*0.5*3+1.76*1.77+1.1*2.0)	m ²	-8.14	
			- minus pow. pionowa gzymsów -3.7*(0.21+0.18)-103.53*0.33	m ²	-35.61	
					RAZEM	165.83
75 d.4.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi o współczynniku 0.030 W/mK grub. 5cm - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikonowej cienkowarstwowej o frakcji 1,5-2mm (baranek)	m ²		
			<el. zachodnia> 0.25*(0.8*8+0.5*16+1.6+2.2*2)	m ²	5.10	
			<el. wschodnia> 0.25*(0.84*2+0.5*4+1.0*3+1.2+2.03*2)	m ²	2.99	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<el. północna> 0.25*(1.0+1.8*2+1.26+1.8*2+0.78+0.5*2+0.85+1.0*2+1.15+1.08*2)	m ²	4.35	
			----- <el. południowa> 0.25*(0.9+0.8*3+0.5*6+1.77*2+1.1+2.0*2)	m ²	3.74	
					RAZEM	16.18
76	ST0.00 ; d.4.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - dodatkowa warstwa - oszacowano 100% pow. <przedmiar jw.> 16.18	m ² m ²	 16.18	
					RAZEM	16.18
77	ST0.00 ; d.4.2 ST04.1	kalk. własna	Zabudowa profilu systemowy fabrycznie prefabrykowany wg indywidualnego projektu z rdzeniem ze styropianu EPS 200, siatką z włókna szklanego i wyprawą klejową - gzyms cokółowy wys. 33cm <el. zachodnia> 32.37+0.31+0.34*2+0.35-3.06 <el. wschodnia> 13.89+18.56+0.59-3.42 <el. północna> 12.37+2.84+10.34-2.91 <el. południowa> 25.0+2.22+2.17-(4.4+2.2+2.17)	m m m m m	 30.65 29.62 22.64 20.62	
					RAZEM	103.53
78	ST0.00 ; d.4.2 ST04.1	kalk. własna	Zabudowa profilu systemowy fabrycznie prefabrykowany wg indywidualnego projektu z rdzeniem ze styropianu EPS 200, siatką z włókna szklanego i wyprawą klejową - gzyms portalu wejścia wys. 21cm i 18cm <21cm> 3.7 <18cm> 3.7	m m m	 3.70 3.70	
					RAZEM	7.40
79	ST0.00 ; d.4.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem w systemie BSO - gzymsy i profile historyczne <el. zachodnia> (32.37+0.31+0.34*2+0.35-3.06)*(0.33+0.18*2) <el. wschodnia> (13.89+18.56+0.59-3.42)*(0.33+0.18*2) <el. północna> (12.37+2.84+10.34-2.91)*(0.33+0.18*2) <el. południowa> (25.0+2.22+2.17-(4.4+2.2+2.17))*(0.33+0.18*2) <21cm> 3.7*(0.21+0.1) <18cm> 3.7*(0.18+0.15)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.15 20.44 15.62 14.23 1.15 1.22	
					RAZEM	73.81
80	ST0.00 ; d.4.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <przedmiar jw.> 73.81	m ² m ²	 73.81	
					RAZEM	73.81
81	ST0.00 ; d.4.2 ST08.1	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z gotowej suchej mieszanki akrylowy/silikonowy wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <przedmiar jw.> 73.81	m ² m ²	 73.81	
					RAZEM	73.81
82	ST0.00 ; d.4.2 ST08.1	KNR 0-23 0931-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z gotowej suchej mieszanki akrylowy/silikonowy cienkowarstwowy o frakcji 0,5-0,6mm gzymsów i profili historycznych wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne <przedmiar jw.> 73.81	m ² m ²	 73.81	
					RAZEM	73.81

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.4.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			148.0	m	148.00	
					RAZEM	148.00
4.3			45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien-obróbki blacharskie i uszczelnienia			
84 d.4.3	ST0.00 ; ST09.3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekane gr. 1,2 mm - obróbki gzymsu <el. zachodnia> (32.37+0.31+0.34*2+0.35-3.06)*0.3 <el. wschodnia> (13.89+18.56+0.59-3.42)*0.3 <el. północna> (12.37+2.84+10.34-2.91)*0.3 <el. południowa> (25.0+2.22+2.17-(4.4+2.2+2.17))*0.3	m ²		
				m ²	9.20	
				m ²	8.89	
				m ²	6.79	
				m ²	6.19	
					RAZEM	31.07
85 d.4.3	ST0.00 ; ST09.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekane w kolorze RAL 7024. gr.0,7mm - obróbki gzymsu <el. zachodnia> (32.37+0.31+0.34*2+0.35-3.06)*0.55 <el. wschodnia> (13.89+18.56+0.59-3.42)*0.55 <el. północna> (12.37+2.84+10.34-2.91)*0.55 <el. południowa> (25.0+2.22+2.17-(4.4+2.2+2.17))*0.55	m ²		
				m ²	16.86	
				m ²	16.29	
				m ²	12.45	
				m ²	11.34	
					RAZEM	56.94
86 d.4.3	ST0.00 ; ST09.3	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynk-tytan - blacha usztywniająca pod parapety <el. zachodnia> 0.8*8*0.25 <el. wschodnia> (0.84*2+1.0+1.1+1.2)*0.25 <el. północna> (0.78+0.85+1.15)*0.25 <el. południowa> 0.8*3*0.25	m ²		
				m ²	1.60	
				m ²	1.25	
				m ²	0.70	
				m ²	0.60	
					RAZEM	4.15
4.4			45421100-5 - Parapety			
87 d.4.4	ST0.00 ; ST06.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie parapetów z blachy aluminiowej powlekanej RAL 7039 o długości do 1.5 m w ścianach z cegieł - Montaż <el. zachodnia> 8 <el. wschodnia> 5 <el. północna> 3 <el. południowa> 3	szt.		
				szt.	8.00	
				szt.	5.00	
				szt.	3.00	
				szt.	3.00	
					RAZEM	19.00
88 d.4.4	ST0.00 ; ST06.1		Dostawa parapetów z blachy aluminiowej powlekanej RAL 7039 <el. zachodnia> 0.8*8*0.25 <el. wschodnia> (0.84*2+1.0+1.1+1.2)*0.25 <el. północna> (0.78+0.85+1.15)*0.25 <el. południowa> 0.8*3*0.25	m		
				m	1.60	
				m	1.25	
				m	0.70	
				m	0.60	
					RAZEM	4.15
5			Termorenowacja ścian styropianem wykończonym tynkiem akrylowo/silikonowym - nad strefą cokołową			
5.1			45111300-1 - Roboty rozbiórkowe			
89 d.5.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - zdemontowanie opierzenia dachu oraz obróbek	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<obróbki attyki> (13.8+12.5)*1.1	m ²	28.93	
			<opierzenie gzymsu dachu 3-p> (13.4+38.1+17.5+6.2)*0.9	m ²	67.68	
			(117.0-13.4-38.1-17.5-6.2)*0.5	m ²	20.90	
			<obróbki attyki nadbudówki 4-p> (2.9+0.4)*0.55+(6.2+4.4+8.8+6.5+6.9)*0.7+(5.0+8.3)*0.9	m ²	36.75	
			<obróbki daszków parteru> (4.25+2.5*2+3.91+2.9*2)*0.5	m ²	9.48	
					RAZEM	163.74
90	ST0.00 ; d.5.1 ST01.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			13.4+38.1+17.5+6.2+3.7*2	m	82.60	
					RAZEM	82.60
91	ST0.00 ; d.5.1 ST01.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			<el. zachodnia> 17.0*2	m	34.00	
			<el. wschodnia> 18.0*2	m	36.00	
			<el. północna> 18.3+2.3+17.6	m	38.20	
			<el. południowa> 17.1+2.2+18.3	m	37.60	
					RAZEM	145.80
92	ST0.00 ; d.5.1 ST01.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów	m		
			<el. zachodnia> parter 1.35*2+1.2*2+1.2*2+1.34*2	m	10.18	
			1 piętro 1.35*2+1.2*2+1.8+1.2*2+1.34*2	m	11.98	
			2 piętro 1.35*2+1.2*2+1.8+1.2*2+1.34*2	m	11.98	
			3 piętro 1.0*7+1.8+1.1*2	m	11.00	
			4 piętro 1.75	m	1.75	

			<el. wschodnia> parter 1.3*2+0.6+1.5+1.5+2.0+1.4+2.3	m	11.90	
			1 piętro 1.3*2+0.6+1.5+1.5+2.0+1.4+2.3	m	11.90	
			2 piętro 1.3*2+0.6+1.5+1.5+2.0+1.4+2.3	m	11.90	
			3 piętro 1.1*5+0.6+0.9*2+2.0	m	9.90	
			4 piętro 0.55+1.0*2	m	2.55	

			<el. północna> parter 1.0+1.05+2.06	m	4.11	
			1 piętro 1.05+1.3	m	2.35	
			2 piętro 1.05+1.3	m	2.35	
			3 piętro 1.0*2+1.3	m	3.30	
			4 piętro 1.3	m	1.30	

			<el. południowa> parter 1.3+2.05+1.26+1.34	m	5.95	
			1 piętro 1.3*2+1.1+1.2+1.26+1.34	m	7.50	
			2 piętro 1.3*2+1.1+1.2+1.26+1.34	m	7.50	
			3 piętro 1.1*6	m	6.60	
					RAZEM	136.00
93	ST0.00 ; d.5.1 ST01.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (163.74+136.0*0.35+3.14*0.15*82.6+3.14*0.12*145.8)* 7.85*0.7*0.001	t		
				t	1.68	
					RAZEM	1.68
94	ST0.00 ; d.5.1 ST01.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek - wyburzenie fragmentów attyki pod rdzenie żelbetowe 1.0*0.35*0.3*5+0.4*0.35*0.3*2	m ³		
				m ³	0.61	
					RAZEM	0.61
95	ST0.00 ; d.5.1 ST01.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie głuchych tynków - oszacowano 10% pow. do skucia	m ²		
			<el. zachodnia> - pow. całkowita *0,1 (32.37+0.31+0.34+0.32+0.29)*15.7+(4.96+1.4+7.08)*2.85-3.0*2.8)*0.1	m ²	55.79	
			- minus pow. okien i drzwi *0,1			
		parter	-(1.35*2.35*2+1.2*2.35*2+1.2*2.18*2+1.34*2.17*2)*0.1	m ²	-2.30	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 piętro	$-(1.35*2.35*2+1.2*2.35*2+1.8*2.16+1.2*2.18*2+1.34*2.17*2)*0.1$	m ²	-2.69	
		2 piętro	$-(1.35*2.35*2+1.2*2.35*2+1.8*2.16+1.2*2.18*2+1.34*2.17*2)*0.1$	m ²	-2.69	
		3 piętro	$-(1.0*1.6*7+1.8*1.87+1.1*1.6*2)*0.1$	m ²	-1.81	
		4 piętro	$-(1.75*1.87)*0.1$	m ²	-0.33	
		parter	- plus pow. ościeży okien i drzwi *0,1 $0.25*(1.35*2+2.35*4+1.2*2+2.35*4+1.2*2+2.18*4+1.34*2+2.17*4)*0.1$	m ²	1.16	
		1 piętro	$0.25*(1.35*2+2.35*4+1.2*2+2.35*4+1.8+2.16*2+1.2*2+2.18*4+1.34*2+2.17*4)*0.1$	m ²	1.31	
		2 piętro	$0.25*(1.35*2+2.35*4+1.2*2+2.35*4+1.8+2.16*2+1.2*2+2.18*4+1.34*2+2.17*4)*0.1$	m ²	1.31	
		3 piętro	$0.25*(1.0*7+1.6*14+1.8+1.87*2+1.1*2+1.6*4)*0.1$	m ²	1.09	
		4 piętro	$0.25*(1.75+1.87*2)*0.1$	m ²	0.14	

			<el. wschodnia> - pow. całkowita *0,1 $((13.73+18.54+0.61)*16.7+(3.87+0.76+9.2)*3.81)*0.1$	m ²	60.18	
			- minus pow. okien i drzwi *0,1			
		parter	$-(1.3*2.3*2+0.6*1.6+1.5*2.3+1.5*2.2+2.0*2.35+1.4*2.54+2.3*2.82+1.1*2.0)*0.1$	m ²	-3.06	
		1 piętro	$-(1.3*2.3*2+0.6*1.6+1.5*2.3+1.5*2.2+2.0*2.35+1.4*2.54+2.3*2.82)*0.1$	m ²	-2.84	
		2 piętro	$-(1.3*2.3*2+0.6*1.6+1.5*2.3+1.5*2.2+2.0*2.35+1.4*2.54+2.3*2.82)*0.1$	m ²	-2.84	
		3 piętro	$-(1.1*1.6*5+0.6*1.6+0.9*1.6*2+2.0*1.6)*0.1$	m ²	-1.58	
		4 piętro	$-(0.55*1.65+1.0*1.4*2)*0.1$	m ²	-0.37	
			- plus pow. ościeży okien i drzwi *0,1			
		parter	$0.25*(1.3*2+2.3*4+0.6+1.6*2+1.5+2.3*2+1.5+2.2*2+2.0+2.35*2+1.4+2.54*2+2.3+2.82*2+1.1+2.0*2)*0.1$	m ²	1.35	
		1 piętro	$0.25*(1.3*2+2.3*4+0.6+1.6*2+1.5+2.3*2+1.5+2.2*2+2.0+2.35*2+1.4+2.54*2+2.3+2.82*2)*0.1$	m ²	1.22	
		2 piętro	$0.25*(1.3*2+2.3*4+0.6+1.6*2+1.5+2.3*2+1.5+2.2*2+2.0+2.35*2+1.4+2.54*2+2.3+2.82*2)*0.1$	m ²	1.22	
		3 piętro	$0.25*(1.1*5+1.6*10+0.6+1.6*2+0.9*2+1.6*4+2.0+1.6*2)*0.1$	m ²	0.97	
		4 piętro	$0.25*(0.55+1.65*2+1.0*2+1.4*4)*0.1$	m ²	0.29	

			<el. północna> - pow. całkowita *0,1 $((12.38+2.85+10.36)*15.7+(8.39+6.88+0.19)*3.81)*0.1$	m ²	46.07	
			- minus pow. okien i drzwi *0,1			
		parter	$-(1.0*2.3+1.05*1.64+2.06*2.35)*0.1$	m ²	-0.89	
		1 piętro	$-(1.05*1.64+1.3*2.46)*0.1$	m ²	-0.49	
		2 piętro	$-(1.05*1.64+1.3*2.46)*0.1$	m ²	-0.49	
		3 piętro	$-(1.0*1.6*2+1.3*1.6)*0.1$	m ²	-0.53	
		4 piętro	$-(1.3*1.25)*0.1$	m ²	-0.16	
			- plus pow. ościeży okien i drzwi *0,1			
		parter	$0.25*(1.0+2.3*2+1.05+1.64*2+2.06+2.35*2)*0.1$	m ²	0.42	
		1 piętro	$0.25*(1.05+1.64*2+1.3+2.46*2)*0.1$	m ²	0.26	
		2 piętro	$0.25*(1.05+1.64*2+1.3+2.46*2)*0.1$	m ²	0.26	
		3 piętro	$0.25*(1.0*2+1.6*4+1.3+1.6*2)*0.1$	m ²	0.32	
		4 piętro	$0.25*(1.3+1.25*2)*0.1$	m ²	0.10	

			<el. południowa> - pow. całkowita *0,1 $(24.99*15.7-4.4*0.73-1.76*0.3+(5.71+8.8+0.19)*3.74)*0.1$	m ²	44.36	
			- minus pow. okien i drzwi *0,1			
		parter	$-(1.3*2.46+2.05*2.35+1.4*2.0+1.26*2.25+1.34*2.17)*0.1$	m ²	-1.66	
		1 piętro	$-(1.3*2.46*2+1.1*2.46+1.2*2.46+1.26*2.25+1.34*2.17)*0.1$	m ²	-1.78	
		2 piętro	$-(1.3*2.46*2+1.1*2.46+1.2*2.46+1.26*2.25+1.34*2.17)*0.1$	m ²	-1.78	
		3 piętro	$-(1.1*1.6*6)*0.1$	m ²	-1.06	
		4 piętro	$-(0.8*1.4)*0.1$	m ²	-0.11	
			- plus pow. ościeży okien i drzwi *0,1			
		parter	$0.25*(1.3+2.46*2+2.05+2.35*2+1.4+2.0*2+1.26+2.25*2+1.34+2.17*2)*0.1$	m ²	0.75	
		1 piętro	$0.25*(1.3*2+2.46*4+1.1+2.46*2+1.2+2.46*2+1.26+2.25*2+1.34+2.17*2)*0.1$	m ²	0.90	
		2 piętro	$0.25*(1.3*2+2.46*4+1.1+2.46*2+1.2+2.46*2+1.26+2.25*2+1.34+2.17*2)*0.1$	m ²	0.90	
		3 piętro	$0.25*(1.1*6+1.6*12)*0.1$	m ²	0.65	
		4 piętro	$0.25*(0.8+1.4*2)*0.1$	m ²	0.09	

			<gzymsy koronujący> $117.0*(0.2*2+0.1)*0.1$	m ²	5.85	
					RAZEM	197.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 piętro	-(1.3*1.25) - plus pow. ościeży okien i drzwi	m ²	-1.63	
		parter	0.25*(1.0+2.3*2+1.05+1.64*2+2.06+2.35*2)	m ²	4.17	
		1 piętro	0.25*(1.05+1.64*2+1.3+2.46*2)	m ²	2.64	
		2 piętro	0.25*(1.05+1.64*2+1.3+2.46*2)	m ²	2.64	
		3 piętro	0.25*(1.0*2+1.6*4+1.3+1.6*2)	m ²	3.23	
		4 piętro	0.25*(1.3+1.25*2)*0.1	m ²	0.10	

			<el. południowa> - pow. całkowita (24.99*15.7-4.4*0.73-1.76*0.3+(5.71+8.8+0.19+0.3)*3.74)	m ²	444.70	
			- minus pow. okien i drzwi			
		parter	-(1.3*2.46+2.05*2.35+1.4*2.0+1.26*2.25+1.34*2.17)	m ²	-16.56	
		1 piętro	-(1.3*2.46*2+1.1*2.46+1.2*2.46+1.26*2.25+1.34*2.17)	m ²	-17.80	
		2 piętro	-(1.3*2.46*2+1.1*2.46+1.2*2.46+1.26*2.25+1.34*2.17)	m ²	-17.80	
		3 piętro	-(1.1*1.6*6)	m ²	-10.56	
		4 piętro	-(0.8*1.4)	m ²	-1.12	
			- plus pow. ościeży okien i drzwi			
		parter	0.25*(1.3+2.46*2+2.05+2.35*2+1.4+2.0*2+1.26+2.25*2+1.34+2.17*2)	m ²	7.45	
		1 piętro	0.25*(1.3*2+2.46*4+1.1+2.46*2+1.2+2.46*2+1.26+2.25*2+1.34+2.17*2)	m ²	9.01	
		2 piętro	0.25*(1.3*2+2.46*4+1.1+2.46*2+1.2+2.46*2+1.26+2.25*2+1.34+2.17*2)	m ²	9.01	
		3 piętro	0.25*(1.1*6+1.6*12)	m ²	6.45	
		4 piętro	0.25*(0.8+1.4*2)	m ²	0.90	

			<gzymsy koronujący> 117.0*(0.2*2+0.1)	m ²	58.50	
					RAZEM	1 974.96
101 d.5.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi o współczynniku 0.030 W/mK grub. 12cm do ścian - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowy/silikonowy cienkowarstwowy o frakcji 1,5-2mm (baranek) <el. zachodnia> - pow. całkowita (32.37+0.31+0.34+0.32+0.29)*15.7+(4.96+1.4+7.08)*2.85-3.0*2.8 - minus pow. okien i drzwi -(1.35*2.35*2+1.2*2.35*2+1.2*2.18*2+1.34*2.17*2) -(1.35*2.35*2+1.2*2.35*2+1.8*2.16+1.2*2.18*2+1.34*2.17*2) -(1.35*2.35*2+1.2*2.35*2+1.8*2.16+1.2*2.18*2+1.34*2.17*2) -(1.0*1.6*7+1.8*1.87+1.1*1.6*2) -(1.75*1.87)	m ²		
			<el. wschodnia> - pow. całkowita (13.73+18.54+0.61)*16.7+(3.87+0.76+9.2)*3.81 - minus pow. okien i drzwi *0,1 -(1.3*2.3*2+0.6*1.6+1.5*2.3+1.5*2.2+2.0*2.35+1.4*2.54+2.3*2.82+1.1*2.0) -(1.3*2.3*2+0.6*1.6+1.5*2.3+1.5*2.2+2.0*2.35+1.4*2.54+2.3*2.82) -(1.3*2.3*2+0.6*1.6+1.5*2.3+1.5*2.2+2.0*2.35+1.4*2.54+2.3*2.82) -(1.1*1.6*5+0.6*1.6+0.9*1.6*2+2.0*1.6) -(0.55*1.65+1.0*1.4*2)	m ²	557.90	
		parter		m ²	-23.03	
		1 piętro		m ²	-26.92	
		2 piętro		m ²	-26.92	
		3 piętro		m ²	-18.09	
		4 piętro		m ²	-3.27	

			<el. północna> - pow. całkowita (12.38+2.85+10.36)*15.7+(8.39+6.88+0.19)*3.81 - minus pow. okien i drzwi *0,1 -(1.0*2.3+1.05*1.64+2.06*2.35) -(1.05*1.64+1.3*2.46) -(1.05*1.64+1.3*2.46) -(1.0*1.6*2+1.3*1.6) -(1.3*1.25)	m ²	601.79	
		parter		m ²	-30.63	
		1 piętro		m ²	-28.43	
		2 piętro		m ²	-28.43	
		3 piętro		m ²	-15.84	
		4 piętro		m ²	-3.71	

			<el. południowa> - pow. całkowita (24.99*15.7-4.4*0.73-1.76*0.3+(5.71+8.8+0.19+0.3)*3.74)	m ²	444.70	
			- minus pow. okien i drzwi			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		parter	$-(1.3*2.46+2.05*2.35+1.4*2.0+1.26*2.25+1.34*2.17)$	m ²	-16.56	
		1 piętro	$-(1.3*2.46*2+1.1*2.46+1.2*2.46+1.26*2.25+1.34*2.17)$	m ²	-17.80	
		2 piętro	$-(1.3*2.46*2+1.1*2.46+1.2*2.46+1.26*2.25+1.34*2.17)$	m ²	-17.80	
		3 piętro	$-(1.1*1.6*6)$	m ²	-10.56	
		4 piętro	$-(0.8*1.4)$	m ²	-1.12	

			<gzymś koronujący>			
			117.0*(0.37*2+0.1)	m ²	98.28	
					RAZEM	1 868.62
102	ST0.00 ; d.5.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi o współczynniku 0.030 W/mK grub. 5cm - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowy/silikonowy cienko-warstwowy o frakcji 1,5-2mm (baranek)	m ²		
		parter	<el. zachodnia> $0.25*(1.35*2+2.35*4+1.2*2+2.35*4+1.2*2+2.18*4+1.34*2+2.17*4)$	m ²	11.60	
		1 piętro	$0.25*(1.35*2+2.35*4+1.2*2+2.35*4+1.8+2.16*2+1.2*2+2.18*4+1.34*2+2.17*4)$	m ²	13.13	
		2 piętro	$0.25*(1.35*2+2.35*4+1.2*2+2.35*4+1.8+2.16*2+1.2*2+2.18*4+1.34*2+2.17*4)$	m ²	13.13	
		3 piętro	$0.25*(1.0*7+1.6*14+1.8+1.87*2+1.1*2+1.6*4)$	m ²	10.89	
		4 piętro	$0.25*(1.75+1.87*2)$	m ²	1.37	

		parter	<el. wschodnia> $0.25*(1.3*2+2.3*4+0.6+1.6*2+1.5+2.3*2+1.5+2.2*2+2.0+2.35*2+1.4+2.54*2+2.3+2.82*2+1.1+2.0*2)$	m ²	13.46	
		1 piętro	$0.25*(1.3*2+2.3*4+0.6+1.6*2+1.5+2.3*2+1.5+2.2*2+2.06+2.35*2+1.4+2.54*2+2.3+2.82*2)$	m ²	12.20	
		2 piętro	$0.25*(1.3*2+2.3*4+0.6+1.6*2+1.5+2.3*2+1.5+2.2*2+2.06+2.35*2+1.4+2.54*2+2.3+2.82*2)$	m ²	12.20	
		3 piętro	$0.25*(1.1*5+1.6*10+0.6+1.6*2+0.9*2+1.6*4+2.0+1.6*2)$	m ²	9.68	
		4 piętro	$0.25*(0.55+1.65*2+1.0*2+1.4*4)$	m ²	2.86	

		parter	<el. północna> $0.25*(1.0+2.3*2+1.05+1.64*2+2.06+2.35*2)$	m ²	4.17	
		1 piętro	$0.25*(1.05+1.64*2+1.3+2.46*2)$	m ²	2.64	
		2 piętro	$0.25*(1.05+1.64*2+1.3+2.46*2)$	m ²	2.64	
		3 piętro	$0.25*(1.0*2+1.6*4+1.3+1.6*2)$	m ²	3.23	
		4 piętro	$0.25*(1.3+1.25*2)*0.1$	m ²	0.10	

		parter	<el. południowa> $0.25*(1.3+2.46*2+2.05+2.35*2+1.4+2.0*2+1.26+2.25*2+1.34+2.17*2)$	m ²	7.45	
		1 piętro	$0.25*(1.3*2+2.46*4+1.1+2.46*2+1.2+2.46*2+1.26+2.25*2+1.34+2.17*2)$	m ²	9.01	
		2 piętro	$0.25*(1.3*2+2.46*4+1.1+2.46*2+1.2+2.46*2+1.26+2.25*2+1.34+2.17*2)$	m ²	9.01	
		3 piętro	$0.25*(1.1*6+1.6*12)$	m ²	6.45	
		4 piętro	$0.25*(0.8+1.4*2)$	m ²	0.90	
					RAZEM	146.12
103	ST0.00 ; d.5.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - dodatkowa warstwa	m ²		
			- oszacowano 100% pow. <przedmiar jw.> 146.12	m ²	146.12	
					RAZEM	146.12
104	ST0.00 ; d.5.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			1324.0	m	1 324.00	
					RAZEM	1 324.00
5.3			45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien-obróbki blacharskie i uszczelnienia			
105	ST0.00 ; d.5.3 ST09.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekane w kolorze RAL 7024. gr.0, 7mm	m ²		
			<obróbki attyki> $(13.8+12.5)*1.1$	m ²	28.93	
			<opierzenie gzymsu dachu 3-p> $(13.4+38.1+17.5+6.2)*0.9$	m ²	67.68	
			$(117.0-13.4-38.1-17.5-6.2)*0.5$	m ²	20.90	
			<obróbki attyki nadbudówki 4-p> $(2.9+0.4)*0.55+(6.2+4.4+8.8+6.5+6.9)*0.7+(5.0+8.3)*0.9$	m ²	36.75	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<el. wschodnia> 7	szt.	7.00	
			<el. północna> 1	szt.	1.00	
			<el. południowa> 1	szt.	1.00	
					RAZEM	13.00
112	ST0.00 ; d.5.4 ST06.1		Dostawa parapetów z blachy aluminiowej powlekanej RAL 7039	m		
		parter	<el. zachodnia> 1.35*2+1.2*2+1.2*2+1.34*2	m	10.18	
		1 piętro	1.35*2+1.2*2+1.8+1.2*2+1.34*2	m	11.98	
		2 piętro	1.35*2+1.2*2+1.8+1.2*2+1.34*2	m	11.98	
		3 piętro	1.0*7+1.8+1.1*2	m	11.00	
		4 piętro	1.75	m	1.75	

		parter	<el. wschodnia> 1.3*2+0.6+1.5+1.5+2.0+1.4+2.3	m	11.90	
		1 piętro	1.3*2+0.6+1.5+1.5+2.0+1.4+2.3	m	11.90	
		2 piętro	1.3*2+0.6+1.5+1.5+2.0+1.4+2.3	m	11.90	
		3 piętro	1.1*5+0.6+0.9*2+2.0	m	9.90	
		4 piętro	0.55+1.0*2	m	2.55	

		parter	<el. północna> 1.0+1.05+2.06	m	4.11	
		1 piętro	1.05+1.3	m	2.35	
		2 piętro	1.05+1.3	m	2.35	
		3 piętro	1.0*2+1.3	m	3.30	
		4 piętro	1.3	m	1.30	

		parter	<el. południowa> 1.3+2.05+1.26+1.34	m	5.95	
		1 piętro	1.3*2+1.1+1.2+1.26+1.34	m	7.50	
		2 piętro	1.3*2+1.1+1.2+1.26+1.34	m	7.50	
		3 piętro	1.1*6	m	6.60	
					RAZEM	136.00
6			Wykończenie kominów			
6.1			45111300-1 - Roboty rozbiórkowe			
113	ST0.00 ; d.6.1 ST01.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - zdemontowanie opierzenia dachu oraz obróbek (0.4*0.92*9+0.6*(2.1+1.25+3.0+2.44+2.55+1.9+1.51+0.9+1.25+0.6*2+2.58)+0.4*(0.92+2.55)+0.7*(1.68+1.3*2+1.57)+1.07*(1.73*2+1.69))*0.6	m ² m ²	16.03	
					RAZEM	16.03
114	ST0.00 ; d.6.1 ST01.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 16.03*7.85*0.7*0.001	t t	0.09	
					RAZEM	0.09
115	ST0.00 ; d.6.1 ST01.2	kalk. własna	Wykucie z muru - demontaż betonowych czap kominowych <30 szt.> 0.4*0.92*9+0.6*(2.1+1.25+3.0+2.44+2.55+1.9+1.51+0.9+1.25+0.6*2+2.58)+0.4*(0.92+2.55)+0.7*(1.68+1.3*2+1.57)+1.07*(1.73*2+1.69)	m ² m ²	26.71	
					RAZEM	26.71
116	ST0.00 ; d.6.1 ST01.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie głuchych tynków - oszacowano 10% pow. do skucia (((0.4+0.92)*2*9+0.6*24+(2.1*2+1.25*2+3.0*2+2.44*2+2.55*2+1.9*2+1.51*2+0.9*2+1.25*2+0.6*4+2.58*2)+0.4*4+0.92*2+2.55*2+0.7*8+(1.68+1.3*2+1.57)*2+1.07*6+(1.73*2+1.69)*2)*1.0*0.1+(0.4+2.0)*2*0.8*0.1	m ² m ²	12.59	
					RAZEM	12.59
117	ST0.00 ; d.6.1 ST01.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 26.71*0.1+12.59*0.02	m ³ m ³	2.92	
					RAZEM	2.92
118	ST0.00 ; d.6.1 ST01.2	kalk. własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy <przedmiar jw.> 2.92	m ³ m ³	2.92	
					RAZEM	2.92

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.6.1	ST0.00 ; ST01.2		Opłata za składowanie gruzu <przedmiar jw.> 2.92	m ³ m ³	 2.92	
					RAZEM	2.92
6.2			45410000-4, 45324000-4, 45321000-3, 45223820-0; 45442100-8 - Tynki i docieplenie			
120 d.6.2	ST0.00 ; ST08.1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 12.59	m ² m ²	 12.59	
					RAZEM	12.59
121 d.6.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $((0.4+0.92)*2*9+0.6*24+(2.1*2+1.25*2+3.0*2+2.44*2+2.55*2+1.9*2+1.51*2+0.9*2+1.25*2+0.6*4+2.58*2)+0.4*4+0.92*2+2.55*2+0.7*8+(1.68+1.3*2+1.57)*2+1.07*6+(1.73*2+1.69)*2)*1.0+(0.4+2.0)*2*0.8$	m ² m ²	 125.92	
					RAZEM	125.92
122 d.6.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem w systemie BSO <przedmiar jw.> 125.92	m ² m ²	 125.92	
					RAZEM	125.92
123 d.6.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $(0.4+0.92)*2*9+0.6*24+(2.1*2+1.25*2+3.0*2+2.44*2+2.55*2+1.9*2+1.51*2+0.9*2+1.25*2+0.6*4+2.58*2)+0.4*4+0.92*2+2.55*2$	m ² m ²	 88.06	
					RAZEM	88.06
124 d.6.2	ST0.00 ; ST08.1	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z gotowej suchej mieszanki akrylowy/silikonowy wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <przedmiar jw.> 88.06	m ² m ²	 88.06	
					RAZEM	88.06
125 d.6.2	ST0.00 ; ST08.1	KNR 0-23 0931-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z gotowej suchej mieszanki akrylowy/silikonowy cienkowarstwowy o frakcji 1,5-2mm (baranek) wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne <przedmiar jw.> 88.06	m ² m ²	 88.06	
					RAZEM	88.06
126 d.6.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża $(0.7*8+(1.68+1.3*2+1.57)*2+1.07*6+(1.73*2+1.69)*2)*1.0+(0.4+2.0)*2*0.8$	m ² m ²	 37.86	
					RAZEM	37.86
127 d.6.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi o współczynniku 0.030 W/mK grub. 5cm do ścian - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowy/silikonowy cienkowarstwowy o frakcji 1,5-2mm (baranek) <przedmiar jw.> 37.86	m ² m ²	 37.86	
					RAZEM	37.86
128 d.6.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 124.0	m m	 124.00	
					RAZEM	124.00
6.3			45223820-0 - Gotowe elementy i części składowe - daszki kominowe			
129 d.6.3	ST0.00 ; ST04.1	KNR 4-01 0321-04 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych betonowych czap kominowych 30	szt. szt.	 30.00	
					RAZEM	30.00
130 d.6.3	ST0.00 ; ST04.1		Dostawa prefabrykowanych betonowych czap kominowych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<30 szt.> 0.4*0.92*9+0.6*(2.1+1.25+3.0+2.44+2.55+1.9+1.51+0.9+1.25+0.6*2+2.58)+0.4*(0.92+2.55)+0.7*(1.68+1.3*2+1.57)+1.07*(1.73*2+1.69)	m ²	26.71	
					RAZEM	26.71
6.4			45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien-obróbki blacharskie i uszczelnienia			
131 d.6.4	ST0.00 ; ST09.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekane w kolorze RAL 7024. gr.0, 7mm (0.4*0.92*9+0.6*(2.1+1.25+3.0+2.44+2.55+1.9+1.51+0.9+1.25+0.6*2+2.58)+0.4*(0.92+2.55)+0.7*(1.68+1.3*2+1.57)+1.07*(1.73*2+1.69))*0.6	m ² m ²	16.03	
					RAZEM	16.03
7			45421100-5 - Wymiana drzwi aluminiowych - (stare na nowe)			
132 d.7	ST0.00 ; ST06.1	kalk. własna SN_BG/ D001 SN_BG/ D102 SN_BG/ D103	Wymiana drzwi aluminiowych 1.1*2.0 1.6*2.2 1.4*2.2	m ² m ² m ² m ²	2.20 3.52 3.08	
					RAZEM	8.80
8			45421100-5 - Wymiana drzwi stalowych - (stare na nowe)			
133 d.8	ST0.00 ; ST06.1	kalk. własna SN_BG/ D002 SN_BG/ D003 SN_BG/ D004 SN_BG/ D005 SN_BG/ D101 SN_BG/ D501	Wymiana drzwi stalowych 1.26*1.8 0.85*1.0 0.9*1.8 1.0*1.8 1.1*2.0 0.8*1.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.27 0.85 1.62 1.80 2.20 1.12	
					RAZEM	9.86
9			45421100-5 - Instalowanie podobnych elementów			
134 d.9	ST0.00 ; ST06.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż instalacji wentylacji na ścianie 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
10			45421100-5, 45442100-8 - Renowacja krat okiennych			
135 d.10	ST0.00 ; ST01.2 ; ST.06.1	KNR 4-01 1301-01 analogia	Wymiana krat okiennych - demontaż i ponowny montaż w celu ich oczyszczenia i malowania <el. zachodnia> 0.8*0.5*8 <el. wschodnia> 0.84*0.5*2+1.0*1.0 <el. północna> 0.78*0.5 <el. południowa> 0.8*0.5*2	m ² m ² m ² m ² m ²	3.20 1.84 0.39 0.80	
					RAZEM	6.23
136 d.10	ST0.00 ; ST13.1	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą przed korozją jak dla środowiska korozyjnego C3 gr. warstw grunt/nawierzchnia minimum 100+60 um balustrad i krat okiennych - farba podkładowa do metalu (np. Hammerite) wg kolorystyki <przedmiar jw.> 6.23 <plus malowanie 1-nej balustrady balkonowej> 1.07*1.1	m ² m ² m ²	6.23 1.18	
					RAZEM	7.41
137 d.10	ST0.00 ; ST13.1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą przed korozją jak dla środowiska korozyjnego C3 gr. warstw grunt/nawierzchnia minimum 100+60 um balustrad i krat okiennych - farba nawierzchniowa do metalu (np. Hammerite) wg kolorystyki <przedmiar jw.> 7.41	m ² m ²	7.41	
					RAZEM	7.41
11			45262100-2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
138 d.11	ST0.00 ; ST03.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m <el. zachodnia> (32.37+0.31+0.34+0.32+0.29)*15.7+(4.96+1.4+7.08)*2.85-3.0*2.8	m ² m ²	557.90	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(32.37+0.31+0.34*2+0.35)*1.15+(3.06+0.31*2)*2.85$	m ²	49.25	
			<el. wschodnia> $(13.73+18.54+0.61)*16.7+(3.87+0.76+9.2)*3.81$ $13.89*2.3+5.9*1.8+(7.36-5.9+3.39+0.59+7.78)*2.0$	m ² m ²	601.79 69.01	
			<el. północna> $(12.38+2.85+10.36)*15.7+(8.39+6.88+0.19)*3.81$ $12.37*(1.15+1.77)/2+2.84*2.36+1.07*2.0+4.54*(2.32+2.0)/$ $2+(10.34-1.07-4.54)*2.34$	m ² m ²	460.67 47.78	
			<el. południowa> $(24.99*15.7-4.4*0.73-1.76*0.3+(5.71+8.8+0.19+0.3)*3.74)$ $3.95*2.35+6.85*(1.77+2.35)/2+1.76*1.77+(12.85+0.41+2.2*$ $2)*(1.13+1.79)/2+(4.4+2.2*2)*1.0$	m ² m ²	444.70 61.09	
					RAZEM	2 292.19
139 d.11	ST0.00 ; ST03.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			<przedmiar jw.> 2292.19	m ²	2 292.19	
					RAZEM	2 292.19
140 d.11	ST0.00 ; ST03.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyścien- nych o wysokości do 20 m	m ²		
			<przedmiar jw.> 2292.19	m ²	2 292.19	
					RAZEM	2 292.19
141 d.11	ST0.00 ; ST03.1	kalk. własna	Czas pracy rusztowań wg kalkulacji Wykonawcy	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
12			45262520-2 - Roboty murowe			
142 d.12	ST 00.0; ST 05.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - podmurowa- nie atyk w wysokościach niezbędnych dla wyrównania po- wierzchni spadku dachu po ociepleniu	m ³		
			4.5	m ³	4.50	
					RAZEM	4.50
13			Docieplenie i pokrycie dachu			
13.1			45111300-1 - Roboty rozbiórkowe			
143 d.13.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierw- sza warstwa	m ²		
			- pokrycie dachu budynku	m ²	590.50	
			590.5	m ²		
			- pokrycie daszków nad wejściem	m ²	22.78	
			3.91*3.0+4.25*2.6			
					RAZEM	613.28
144 d.13.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - na- stępna warstwa	m ²		
			<przedmiar jw.> 613.28	m ²	613.28	
					RAZEM	613.28
145 d.13.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR AT-06 0101-03	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III	t		
			613.28*2.0*4*0.001	t	4.91	
					RAZEM	4.91
146 d.13.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
			2	kurs	2.00	
					RAZEM	2.00
147 d.13.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
			Krotność = 9	kurs	2.00	
			2			
					RAZEM	2.00
148 d.13.1	ST0.00 ; ST01.2		Opłata za składowanie papy	t		
			613.28*2.0*4*0.001	t	4.91	
					RAZEM	4.91
149 d.13.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, oka- pów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - zdemontowanie obróbek atyki wewnętrznej dachu oraz elementów instalacyjnych (poza kominami)	m ²		
			51.0	m ²	51.00	
					RAZEM	51.00
150 d.13.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
			51.0*7.85*0.7*0.001	t	0.28	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.28
13.2			45321000-3 - Izolacja cieplna dachu			
151 d.13.2	ST0.00 ; ST09.4	kalk. własna	Naprawa powierzchni dachu po zerwaniu papy - warstwa naprawcza podkładu betonowego 126.6+99.3+311.0-(12.0+26.7)	m ² m ²	498.20	
					RAZEM	498.20
152 d.13.2	ST0.00 ; ST09.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE <przedmiar jw.> 498.2	m ² m ²	498.20	
					RAZEM	498.20
153 d.13.2	ST0.00 ; ST09.4	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne ze styropapy gr. 25cm w systemie NRO na systemowym kleju i kołkach <przedmiar jw.> 498.2	m ² m ²	498.20	
					RAZEM	498.20
13.3			45261310-0, 45261200-6 - Pokrycie dachu			
154 d.13.3	ST0.00 ; ST09.1 ; ST09.2	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa + papa termozgrzewalna wierzchniego krycia NRO x1 (Broof T1) 613.28	m ² m ²	613.28	
					RAZEM	613.28
13.4			45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien-obróbki blacharskie i uszczelnienia			
155 d.13.4	ST0.00 ; ST09.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekane w kolorze RAL 7024. gr.0, 7mm 51.0	m ² m ²	51.00	
					RAZEM	51.00
14			45262400-5, 45262310-7, 45262300-4 - Konstrukcja wsporcza dla paneli PV i pomp ciepła			
156 d.14	ST 00.0; ST 01.2	kalk. własna	Rozebranie warstw dachowych do poziomu wierzchu stropu stropodachu w obrębie wykonywanych słupów żelbetowych dla oparcia stalowej konstrukcji wsporczej pod panele PV i pompy ciepła wraz z załadunkiem gruzu na środki transportu, wywozem na składowisko i opłatą za składowanie gruzu <rdzenie żelbetowe 0,9*0,35*0,9*15+0,35*1,05*0,9*3> 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
157 d.14	ST 00.0; ST 01.2; ST 03.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.7	m ³ m ³	0.70	
					RAZEM	0.70
158 d.14	ST 00.0; ST 03.2; ST 03.3	kalk. własna	Wykonanie żelbetowych podwalin od poziomu wierzchu stropu stropodachu (elementy będą wyprowadzone ok 40cm ponad nowe pokrycie) wraz z wykonaniem i dostawą obróbek blacharskich podwalin żelbetowych 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
159 d.14	ST 00.0; ST 04.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - Montaż podkonstrukcji stalowej dla paneli PV i pomp ciepła (554+4595)*1.02*1.018*0.001	t t	5.347	
					RAZEM	5.347
160 d.14	ST 00.0; ST 04.2		Dostawa konstrukcji stalowe zabezpieczonej antykorozyjnie na warsztacie <przedmiar jw.> 5.347	t t	5.347	
					RAZEM	5.347
161 d.14	ST 00.0; ST 04.2	KNNR 7 0909-03	Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych schodów i pomostów <przedmiar jw.> 5.347	t t	5.347	
					RAZEM	5.347
15			Lokalne prace demontażowo-odtworzeniowe przy pionach wod-kan			
15.1			45111300-1 - Roboty rozbiórkowe			
162 d.15.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 2-02 2004-02 analogia	Rozebranie obudowy z płyt GK (R,S)x0,3 0.25*3.5*3*15	m ² m ²	39.38	
					RAZEM	39.38
163 d.15.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 0.25*3*2.0*15	m ² m ²	22.50	
					RAZEM	22.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.15.1	ST0.00 ; ST01.2	kalk. własna	Rozebranie posadzki 0.5*15	m ² m ²	 7.50	
					RAZEM	7.50
165 d.15.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (39.38+22.5+7.5)*0.02	m ³ m ³	 1.39	
					RAZEM	1.39
166 d.15.1	ST0.00 ; ST01.2	kalk.własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy <przedmiar jw.> 1.39	m ³ m ³	 1.39	
					RAZEM	1.39
167 d.15.1	ST0.00 ; ST01.2		Opłata za składowanie gruzu <przedmiar jw.> 1.39	m ³ m ³	 1.39	
					RAZEM	1.39
15.2			45000000-7 - Roboty odtworzeniowe			
168 d.15.2	ST0.00	KNR 2-02 2004-02 analogia	Odtworzenie obudowy z płyt GK 0.25*3.5*3*15	m ² m ²	 39.38	
					RAZEM	39.38
169 d.15.2	ST0.00	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowy pionów c.o. z płyt GK (0.4+0.15*2)*3.25*51	m ² m ²	 116.03	
					RAZEM	116.03
170 d.15.2	ST0.00 ; ST.10.1	KNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej 0.25*3*2.0*15	m ² m ²	 22.50	
					RAZEM	22.50
171 d.15.2	ST0.00 ; ST.10.1	kalk. własna	Posadzki z wykładziny homogenicznej w miejscach pionów - odtworzenie 0.5*15	m ² m ²	 7.50	
					RAZEM	7.50
16			45442100-8 - Roboty malarskie na pełną wysokość			
172 d.16	ST0.00 ; ST13.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - 1.Piętro 263.45 - 2.Piętro 292.31 - 3.Piętro 293.55 - 4.Piętro 36.75	m ² m ² m ² m ² m ²	 263.45 292.31 293.55 36.75	
					RAZEM	886.06
173 d.16	ST0.00 ; ST13.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - 1.Piętro 712.47 - 2.Piętro 756.7 - 3.Piętro 794.68 - 4.Piętro 103.88	m ² m ² m ² m ² m ²	 712.47 756.70 794.68 103.88	
					RAZEM	2 367.73
17			45442100-8 - Roboty malarskie ponad płytkami			
174 d.17	ST0.00 ; ST13.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - 1.Piętro 54.27 - 2.Piętro 32.58 - 3.Piętro 32.66	m ² m ² m ² m ²	 54.27 32.58 32.66	
					RAZEM	119.51
175 d.17	ST0.00 ; ST13.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - 1.Piętro 132.05 - 2.Piętro	m ² m ²	 132.05	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			73.39 - 3.Piętro	m ²	73.39	
			65.4	m ²	65.40	
					RAZEM	270.84
18			4500000-7 - Roboty towarzyszące			
176 d.18	ST0.00	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
			480.0	m ²	480.00	
					RAZEM	480.00
177 d.18	ST0.00	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż elementów instalacyjnych na dachu (jednostki klimatyzacji z rurami, wentylatory dachowe, itp.)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
178 d.18	ST0.00	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych, kamer, czujników itp. mocowanych na elewacji oraz ewentualne przełożenie kabli i ułożenie ich w korytkach	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
179 d.18	ST0.00	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż instalacji elektrycznej na dachu	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
180 d.18	ST0.00	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m - demontaż i ponowny montaż drabin na dachu wraz z malowaniem (R,S)x1,7	m		
			6.0	m	6.00	
					RAZEM	6.00
181 d.18	ST0.00 ; ST13.1	KNR 7-12 0104-04	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - czyszczenie drabin (pozycja jw.)	m ²		
			3.5	m ²	3.50	
					RAZEM	3.50
182 d.18	ST0.00 ; ST13.1	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą przed korozją jak dla środowiska korozyjnego C3 gr. warstw grunt/nawierzchnia minimum 100+60 um balustrad i krat okiennych - farba podkładowa do metalu (np. Hammerite) wg kolorystyki	m ²		
			3.5	m ²	3.50	
					RAZEM	3.50
183 d.18	ST0.00 ; ST13.1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą przed korozją jak dla środowiska korozyjnego C3 gr. warstw grunt/nawierzchnia minimum 100+60 um balustrad i krat okiennych - farba nawierzchniowa do metalu (np. Hammerite) wg kolorystyki	m ²		
			3.5	m ²	3.50	
					RAZEM	3.50
184 d.18	ST0.00	kalk. własna	Wykonanie bruzd i odkuć istniejących pionów wod-kan	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
185 d.18	ST0.00	kalk. własna	Wiercenie otworów o śr. 20 cm i głębokości do 65 cm - wykonanie otworowania w nośnych ścianach murowanych z cegły dla prowadzenia instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00