

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
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
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45113000-2 Roboty na placu budowy
45262120-8 Wznoszenie rusztowań
45262110-5 Demontaż rusztowań
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : przy ul. Grunwaldzkiej 49 w Bydgoszczy
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz, reprezentowane przez Administrację Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 85-011 Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn bud A.Nawrot upr 329/79/Pw
DATA OPRACOWANIA : 11.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2014

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK GŁÓWNY			
1.1		DACH			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe 45261210-9; 45110000-1 ST-01			
1	KNR-W 4- d.1. 01 0518-04 1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.10	m ²	163.567	
				RAZEM	163.567
2	KNR-W 4- d.1. 01 0518-05 1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		poz.9	m ²	163.567	
				RAZEM	163.567
3	KNR-W 4- d.1. 01 0418-03 1.1	Rozebranie deskowania dachu z desek o grubości 38 mm na styk	m ²		
		poz.2	m ²	163.567	
				RAZEM	163.567
4	KNR 4-01 d.1. 0212-04 1.1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		0.50*1.60*3	m ²	2.400	
		0.50*0.60*2	m ²	0.600	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01 d.1. 0701-01 1.1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilas- trach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		(0.42+1.60)+2*1.65	m ²	5.320	
		(0.42+1.60)+2*1.65	m ²	5.320	
		(0.42+1.60)+2*0.95	m ²	3.920	
		(0.42+0.60)*2*0.85	m ²	1.734	
				RAZEM	16.294
6	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		28.02	m	28.020	
		13.16	m	13.160	
				RAZEM	41.180
7	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy, gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		pasy rynnowe			
		poz.6*0.38*2	m ²	31.297	
		attyka			
		12.96*0.30	m ²	3.888	
		38.13	m ²	38.130	
		13.16*0.30*2	m ²	7.896	
				RAZEM	81.211
1.1.2		Ocieplenie stropodachu , pokrycie opierzenia 45261210-9; 45110000-1 ST-01			
8	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m ²		
		12.92*12.66	m ²	163.567	
				RAZEM	163.567
9	KNR-W 2- d.1. 02 0614-01 1.2	Izolacje cieplne wełna mineralna 19 cm	m ²		
		poz.8	m ²	163.567	
				RAZEM	163.567
10	KNNR 2 d.1. 0604-02 1.2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		poz.9	m ²	163.567	
				RAZEM	163.567

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
	1.2	poz.10	m ²	163.567	
				RAZEM	163.567
12	KNR 2-02 0410-02	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc.	m ²		
	1.2	poz.15	m ²	81.211	
				RAZEM	81.211
13	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
	1.2	poz.16	m ²	163.567	
				RAZEM	163.567
14	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
	1.2	poz.11	m ²	163.567	
				RAZEM	163.567
15	KNR-W 4-01 0537-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z cynku o szer.ponad 25 cm	m ²		
	1.2	poz.7	m ²	81.211	
				RAZEM	81.211
16	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
	1.2	poz.17	m ²	163.567	
				RAZEM	163.567
17	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
	1.2	poz.10	m ²	163.567	
				RAZEM	163.567
1.1.		Remont kominów 45261210-9; 45110000-1 ST-01			
3					
18	KNR-W 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
	1.3	poz.4	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	1.3	poz.5	m ²	16.294	
				RAZEM	16.294
20	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
	1.3	poz.5	m ²	16.294	
				RAZEM	16.294
21	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - nanosilikatową Cersit CT49	m ²		
	1.3	poz.20	m ²	16.294	
				RAZEM	16.294
1.1.		Instalacja odgromowa - wymiana na dachach budynku i uziomy powierzchniowe 45310000-3			
4					
22	KNR-W 4-03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach stalowych	szt.		
	1.4	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR-W 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu krytym papą	szt.		
	1.4	poz.22	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
	1.4	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR-W 5-08 0618-02	Łączenie pręta na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych	szt.		
	1.4				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR-W 4- d.1. 03 0704-03 1.4	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
27	KNR 5-08 d.1. 0611-04 1.4	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II z bednarki ocynkowanej 30x4mm -	m		
		32.54	m	32.540	
				RAZEM	32.540
28	KNNR 5 d.1. 1304-01 1.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1. 1304-02 1.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.1. 1304-05 1.4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.1. 1304-06 1.4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	5	Wywóz gruzu dach 4511220-6, ST-01.01. 18KNR 401/108/9.			
32	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		11.9	m ³	11.900	
				RAZEM	11.900
33	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 poz.32	m ³		
			m ³	11.900	
				RAZEM	11.900
1.2		ELEWACJA FRONTOWA			
1.2.	1	Izolacje pionowe poniżej poziomu terenu 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
34	KNR 2-31 d.1. 0815-02 2.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		12.92 A (obliczenia pomocnicze)		12.920	
		poz.34A*0.6	m ²	12.920	
				7.752	
				RAZEM	7.752
35	KNR 2-01 d.1. 0307-01 2.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³		
		poz.34A*1.2*1.5	m ³	23.256	
				RAZEM	23.256
36	KNR 4-01 d.1. 0107-01 2.1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		poz.35/1.5	m ²	15.504	
				RAZEM	15.504
37	KNR 4-01 d.1. 0619-03 2.1	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.36	m ²	15.504	
				RAZEM	15.504
38	KNR 2-02 d.1. 0603-07 2.1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa - poniżej izolacji ze styropianu	m ²		
		poz.36	m ²	15.504	
				RAZEM	15.504

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-02 d.1. 0603-08 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa - poniżej izolacji ze styropianu	m ²		
		poz.36	m ²	15.504	
				RAZEM	15.504
40	KNR 2-02 d.1. 0607-02 2.1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.kubetkowej - pionowe	m ²		
		poz.36	m ²	15.504	
				RAZEM	15.504
41	KNR-W 2- d.1. 02 0608-01 2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
		poz.40	m ²	15.504	
				RAZEM	15.504
42	KNNR 6 d.1. 0502-01 2.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 0paska	m ²		
		poz.34	m ²	7.752	
				RAZEM	7.752
43	KNNR 6 d.1. 0404-01 2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		poz.34A	m	12.920	
				RAZEM	12.920
44	KNR 2-01 d.1. 0501-01 2.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		poz.35	m ³	23.256	
				RAZEM	23.256
1.2.	2	Stołarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-02			
45	KNNR 3 d.1. 0701-04 2.2 ST-02	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych	m ²		
		4*0.9*1.92	m ²	6.912	
		5*0.70*1.43	m ²	5.005	
		2.71*1.77	m ²	4.797	
		2*2.44*2.24	m ²	10.931	
				RAZEM	27.645
46	KNR 2-17 d.1. 0137-01 2.2 ST-02	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR-W 2- d.1. 02 1027-05 2.2 ST-02	Drzwi zewnętrzne o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		0.90*2.38	m ²	2.142	
		1.07*2.28	m ²	2.440	
		1.10*2.01	m ²	2.211	
				RAZEM	6.793
1.3		ELEWACJA TYLNA			
1.3.	1	Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-02			
48	Kalk Własna d.1. 3.1 wycena indywidualna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - tablice informacyjne, oznakowanie ,kratki wentylacyjne itp.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
49	Kalk Własna d.1. 3.1 wycena indywidualna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - , alarmy ,oświetlenie zewnętrzne , anteny satelitarne itp.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
50	kalkulacja d.1. 3.1 wycena indywidualna	Uporządkowanie inst gazowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51	kalkulacja d.1. 3.1 wycena indywidualna	Montaż skrzynek gazowych i elektrycznych	szt		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 4- d.1. 01 0310-02 3.1 ST-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		1.38	m ³	1.380	
				RAZEM	1.380
53	KNR-W 4- d.1. 01 0628-02 3.1	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		10.12	m ²	10.120	
				RAZEM	10.120
54	KNR-W 4- d.1. 01 0631-01 3.1	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		poz.53	m ²	10.120	
				RAZEM	10.120
1.3.		Instalacja odgromowa			
2					
55	KNR 4-03 d.1. 1140-01 3.2 ST-02	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub linki w uchwytach mocowanych w kanałach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
56	KNR 4-03 d.1. 1001-09 3.2 ST-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL20 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		poz.55	m	16.000	
				RAZEM	16.000
57	KNR 5-08 d.1. 0101-09 3.2 ST-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		poz.56	m	16.000	
				RAZEM	16.000
58	KNR 5-08 d.1. 0107-01 3.2 ST-02	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		poz.56	m	16.000	
				RAZEM	16.000
59	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.2 ST-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.58	m	16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNR 4-03 d.1. 0704-08 3.2 ST-02	Montaż przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym	m		
		poz.56	m	16.000	
				RAZEM	16.000
61	kalkulacja d.1. wycena in- 3.2 dywidualna	Montaż ochronników przepięciowych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 5-08 d.1. 0611-04 3.2 ST-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II z bednarki ocynkowej 30x4mm - w celu ułożenia bednarki wykorzystano wykop wykonany do celów izolacji pionowej budynku	m		
		17.9	m	17.900	
				RAZEM	17.900
63	KNNR 5 d.1. 1304-01 3.2 ST-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.1. 1304-02 3.2 ST-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.63	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.1. 1304-05 3.2 ST-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		poz.63	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.1. 1304-06 3.2 ST-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.63	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.		Naprawa konstrukcji murowych			
3		R*1.15*0.5; M*1.15*0.5; S*1.15*0.5			
67	KNNR-W 3 d.1. 1411-01 3.3 analogia ST-02	Usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
		83.5*0.1	m ²	8.350	
				RAZEM	8.350
68	KNR 4-01 d.1. 0336-01 3.3 analogia ST-02	Frezowanie bruzd . w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.67/0.1	m	83.500	
				RAZEM	83.500
69	KNNR-W 3 d.1. 1201-03 3.3 analogia ST-02	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m		
		poz.68	m	83.500	
				RAZEM	83.500
70	KNR 4-03 d.1. 1006-01 3.3 analogia ST-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegły	otw.		
		100	otw.	100.000	
				RAZEM	100.000
71	KNR 4-03 d.1. 1009-03 3.3 analogia ST-02	Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 15 mm	otw.		
		poz.70	otw.	100.000	
				RAZEM	100.000
72	KNR 4-01 d.1. 1303- 3.3 01analogia + KNR 4-03 1012-02 analogia ST-02	Umieścić pręt ze stali austenicznej śr 10 mm w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie	kg		
		poz.68*0.8	kg	66.800	
				RAZEM	66.800
73	KNR 4-01 d.1. 1303-01 3.3 ST-02	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra	kg		
		poz.72	kg	66.800	
				RAZEM	66.800
74	KNNR-W 3 d.1. 1208-01 3.3 analogia ST-02	Usuwanie zabrudzeń	m ²		
		poz.67	m ²	8.350	
				RAZEM	8.350
1.3.		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-02			
4					
75	KNNR 3 d.1. 0601-01 3.4 ST-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		poz.76	m ²	10.412	
				RAZEM	10.412
76	KNR 4-01 d.1. 0725-03 3.4 ST-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 10 % pow. ścian - ocieplenie 14 cm budynek podstawowy 13.04*10.34 -4.22*4.51	m ²		
		A (suma częściowa)		134.834	
		otwory okienne i drzwi budynek podstawowy		-19.032	

				115.802	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.05*1.86*6 -1.05*2.29*2 -0.61*1.68 -0.61*1.57 -1.40*1.92 B (suma częściowa) ościeża okien i drzwi budynek podstawowy 0.18*(1.05+1.86*2)*6 0.18*(1.05+2.29*2)*2 0.18*(0.61+1.68*2) 0.18*(0.61+1.57*2) 0.18*(1.40+1.92*2) C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze) poz.76D*0.1		-11.718 -4.809 -1.025 -0.958 -2.688 ----- -21.198 5.152 2.027 0.715 0.675 0.943 ----- 9.512 =====	
			m ²	104.116 10.412	
				RAZEM	10.412
77	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3.4 ST-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.76A poz.76C -poz.76	m ² m ² m ²	 115.802 9.512 -10.412	
				RAZEM	114.902
78	KNR 0-26 d.1. 0639-03 3.4 ST-02	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tyn- ków poz.76 poz.77	m ² m ² m ²	 10.412 114.902	
				RAZEM	125.314
1.3.		Docieplenie 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02,			
5					
79	KNR 0-23 d.1. 2614-02 3.5 ST-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. - ściany zewnętrzne budynek podstawowy - ściany zewnętrzne poz.76A poz.76B Naroża 5.96	m ² m ² m ² m ²	 115.802 -21.198 5.960	
				RAZEM	100.564
80	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CERESIT- przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.79*0.2	m ² m ²	 20.113	
				RAZEM	20.113
81	KNR 0-23 d.1. 2614-08 3.5 ST-02	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi gr 2 cm EPS 70-040 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. ościeża okien i drzwi budynek podstawowy poz.76C	m ² m ²	 9.512	
				RAZEM	9.512
82	KNR 0-23 d.1. 2615-05 3.5 ST-02	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej 2 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 12.561	m ² m ²	 12.561	
				RAZEM	12.561

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 0-28 d.1. 2630-05 3.5 ST-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową poz.79 poz.81	m ² m ² m ²	 100.564 9.512	
				RAZEM	110.076
84	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3.5 ST-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek podstawowy 0.18*(1.05+1.86*2)*6 0.18*(1.05+2.29*2)*2 0.18*(0.61+1.68*2) 0.18*(0.61+1.57*2) 0.18*(1.40+1.92*2) A (obliczenia pomocnicze) poz.84A/0.18 10.80*2.0	m m m	 5.152 2.027 0.715 0.675 0.943 ===== 9.512 52.844 21.600	
				RAZEM	74.444
85	KNR 0-23 d.1. 2614-11 3.5 ST-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie profilu PCV z kapinosem poz.62	m m	 17.900	
				RAZEM	17.900
1.3.		Stołarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-02			
6					
86	KNNR 3 d.1. 0701-04 3.6 ST-02	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych 0.94*1.90*2 5*1.05*1.09 2*1.04*2.30 0.61*1.57 0.61*1.72 0.64*1.33	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.572 5.722 4.784 0.958 1.049 0.851	
				RAZEM	16.936
87	KNR 2-17 d.1. 0137-01 3.6 ST-02	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
88	KNR-W 2- d.1. 02 1027-05 3.6 ST-02	Drzwi zewnętrzne o pow. ponad 1.5 m2 1.34*2.00 1.94*1.90	m ² m ² m ²	 2.680 3.686	
				RAZEM	6.366
1.3.		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
7					
89	KNR 4-01 d.1. 0535-08 3.7 ST-02	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety budynek podstawowy 1.05*8*0.25 0.61*2*0.25 gzymy pasy 12.98*2*2 ściana 12.55 A (obliczenia pomocnicze) poz.89A*0.30	m ² m ²	 2.100 0.305 51.920 12.550 ===== 66.875 20.062	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.062
90	NNRNKB d.1. 202 0541- 3.7 02 ST-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety gzymyasy pasy budynek podstawowy poz.89/0.25*0.39	m ²		
			m ²	31.297	
				RAZEM	31.297
91	KNR 4-01 d.1. 0535-04 3.7 ST-02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13.04	m		
			m	13.040	
				RAZEM	13.040
92	KNR-W 2- d.1. 02 0520-04 3.7 ST-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan - cynku poz.91	m		
			m	13.040	
				RAZEM	13.040
93	KNR 4-01 d.1. 0535-06 3.7 ST-02	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11.20	m		
			m	11.200	
				RAZEM	11.200
94	KNR-W 2- d.1. 02 0529-02 3.7 ST-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej poz.93	m		
			m	11.200	
				RAZEM	11.200
95	KNR 2-15 d.1. 0212-02 3.7 ST-02	Odsunięcie przykanalików 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 4-02 d.1. 0217-01 3.7 ST-02	Wymiana odpływów przykanalików na dł 2,5 m poz.95	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. 8		Cokoł przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-02			
97	KNR 4-01 d.1. 0725-03 3.8 ST-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) budynek podstawowy 9.01*0.51 13.62*0.51 A (suma częściowa) otwory okienne i drzwi budynek podstawowy -1.40*0.51 -1.00*0.51 B (suma częściowa) ościeża okien i drzwi budynek podstawowy 0.18*(1.40+0.50*2)*2 C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze) poz.97D	m ²		
				4.595	
				6.946	

				11.541	
				-0.714	
				-0.510	

				-1.224	
				0.864	
				0.864	
				=====	
				11.181	
			m ²	11.181	
				RAZEM	11.181
98	KNR 0-26 d.1. 0639-03 3.8 ST-02	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków poz.97	m ²		
			m ²	11.181	
				RAZEM	11.181
1.3. 9		Cokoł 45000000-7, 45321000-3, 45410000-4; ST-01, ST-02			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 0-23 d.1. 2614-02 3.9 ST-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styrodur EPS 100-0,38 gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. poz.97A poz.97B	m ² m ² m ²	11.541 -1.224	
				RAZEM	10.317
100	KNR 0-23 d.1. 2614-04 3.9 ST-02	Docieplenie ościeży z cegły płytami styrodur XPS 30 gr. 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. poz.97C	m ² m ²	0.864	
				RAZEM	0.864
101	KNR 0-28 d.1. 2630-05 3.9 ST-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową poz.99 poz.100	m ² m ² m ²	10.317 0.864	
				RAZEM	11.181
1.3.		Izolacje pionowe poniżej poziomu terenu 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
102	KNR 2-31 d.1. 0815-02 3.10	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x7 cm na podsypce piaskowej 13.04 A (obliczenia pomocnicze) poz.102A*0.6	m ² m ²	13.040 ===== 13.040 7.824	
				RAZEM	7.824
103	KNR 2-01 d.1. 0307-01 3.10	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) poz.102A*1.2*1.5	m ³ m ³	23.472	
				RAZEM	23.472
104	KNR 4-01 d.1. 0107-01 3.10	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m poz.103/1.5	m ² m ²	15.648	
				RAZEM	15.648
105	KNR 4-01 d.1. 0619-03 3.10	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.104	m ² m ²	15.648	
				RAZEM	15.648
106	KNR 2-02 d.1. 0603-07 3.10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa - poniżej izolacji ze styropianu poz.104	m ² m ²	15.648	
				RAZEM	15.648
107	KNR 2-02 d.1. 0603-08 3.10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa - poniżej izolacji ze styropianu poz.104	m ² m ²	15.648	
				RAZEM	15.648
108	KNR 2-02 d.1. 0607-02 3.10 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.kubelkowej - pionowe poz.104	m ² m ²	15.648	
				RAZEM	15.648
109	KNR-W 2- d.1. 02 0608-01 3.10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.108	m ² m ²	15.648	
				RAZEM	15.648
110	KNNR 6 d.1. 0502-01 3.10	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Opaska poz.102	m ² m ²	7.824	
				RAZEM	7.824
111	KNNR 6 d.1. 0404-01 3.10	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.102A	m m	13.040	
				RAZEM	13.040

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 2-01 d.1. 0501-01 3.10	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzuciem na odl.do 3 m poz.103	m ³ m ³	 23.472	 23.472
				RAZEM	23.472
1.3.	11	Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
113	KNR 2-02 d.1. 1604-02 3.11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m bud podstawowy poz.76A poz.97A	m ² m ² m ²	 115.802 11.541	
				RAZEM	127.343
114	KNR 2-02 d.1. 0925-01 3.11	Osłony okien folia polietylenowa -poz.97B	m ² m ²	 1.224	
				RAZEM	1.224
115	KNNR 2 d.1. 1505-01 3.11	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.113	m ² m ²	 127.343	
				RAZEM	127.343
116	KNNR 2 d.1. 1506-01 3.11	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.113	m ² m ²	 127.343	
				RAZEM	127.343
117	KALKULACJA WŁASNA d.1. ST-01 3.11	Czas pracy rusztowań poz.113	m ² m ²	 127.343	
				RAZEM	127.343
1.4		ELEWACJA BOCZNA 1			
1.4.	1	Izolacje pionowe poniżej poziomu terenu 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
118	KNR 2-31 d.1. 0815-02 4.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x7 cm na podsypce piaskowej 38 A (obliczenia pomocnicze) poz.118A*0.6	m ² m ²	 38.000 ===== 38.000 22.800	
				RAZEM	22.800
119	KNR 2-01 d.1. 0307-01 4.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) poz.118A*1.2*1.5	m ³ m ³	 68.400	
				RAZEM	68.400
120	KNR 4-01 d.1. 0107-01 4.1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m poz.119/1.5	m ² m ²	 45.600	
				RAZEM	45.600
121	KNR 4-01 d.1. 0619-03 4.1	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.120	m ² m ²	 45.600	
				RAZEM	45.600
122	KNR 2-02 d.1. 0603-07 4.1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa - poniżej izolacji ze styropianu poz.120	m ² m ²	 45.600	
				RAZEM	45.600
123	KNR 2-02 d.1. 0603-08 4.1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa - poniżej izolacji ze styropianu poz.120	m ² m ²	 45.600	
				RAZEM	45.600
124	KNR 2-02 d.1. 0607-02 4.1	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.kubelkowej - pionowe analogia poz.120	m ² m ²	 45.600	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR-W 2-02 0608-01 4.1	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.124	m ² m ²	RAZEM 45.600	45.600
126	KNNR 6 d.1. 0502-01 4.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Opaska poz.118	m ² m ²	RAZEM 22.800	45.600
127	KNNR 6 d.1. 0404-01 4.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.118A	m m	RAZEM 38.000	22.800
128	KNR 2-01 d.1. 0501-01 4.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.119	m ³ m ³	RAZEM 68.400	38.000
1.4. 2	Stołarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-02				
129	KNNR 3 d.1. 0701-04 4.2 ST-02	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych 1.20*2.00 1.20*1.71 0.94*1.90 2.56*2.22 1.94*1.67	m ² m ² m ² m ² m ²	2.400 2.052 1.786 5.683 3.240	
				RAZEM	15.161
130	KNR 2-17 d.1. 0137-01 4.2 ST-02	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
131	KNR-W 2-02 1027-05 4.2 ST-02	Drzwi zewnętrzne o pow. ponad 1.5 m2 1.20*2.63 1.25*2.08	m ² m ² m ²	3.156 2.600	
				RAZEM	5.756
1.5	ELEWACJA BOCZNA 2				
1.5. 1	Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-02				
132	KNR-W 4-01 0701-01 5.1 ST-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na kominach, o pow. odbicia do 5 m2 1.13	m ² m ²	1.130	
				RAZEM	1.130
133	KNR-W 4-01 0310-02 5.1 ST-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0.76	m ³ m ³	0.760	
				RAZEM	0.760
134	KNR-W 4-01 0727-02 5.1 ST-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu poz.132	m ² m ²	1.130	
				RAZEM	1.130
1.5. 2	Naprawa konstrukcji murowych				
	R*1.15*0.5; M*1.15*0.5; S*1.15*0.5				
135	KNNR-W 3 d.1. 1411-01 5.2 analogia ST-02	Usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni 83.5*0.1	m ² m ²	8.350	
				RAZEM	8.350

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR 4-01 d.1. 0336-01 5.2 analogia ST-02	Frezowanie bruzd . w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.135/0.1	m m	 83.500	 83.500
				RAZEM	83.500
137	KNNR-W 3 d.1. 1201-03 5.2 analogia ST-02	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej poz.136	m m	 83.500	 83.500
				RAZEM	83.500
138	KNR 4-03 d.1. 1006-01 5.2 analogia ST-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegły 100	otw. otw.	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
139	KNR 4-03 d.1. 1009-03 5.2 analogia ST-02	Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 15 mm poz.138	otw. otw.	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
140	KNR 4-01 d.1. 1303- 5.2 01analogia + KNR 4-03 1012-02 analogia ST-02	Umieścić pręt ze stali austenicznej śr 10 mm w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie poz.136*0.8	kg kg	 66.800	 66.800
				RAZEM	66.800
141	KNR 4-01 d.1. 1303-01 5.2 ST-02	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra poz.140	kg kg	 66.800	 66.800
				RAZEM	66.800
142	KNNR-W 3 d.1. 1208-01 5.2 analogia ST-02	Usuwanie zabrudzeń poz.135	m ² m ²	 8.350	 8.350
				RAZEM	8.350
1.5. 3		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-02			
143	KNNR 3 d.1. 0601-01 5.3 ST-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach poz.144	m ² m ²	 12.513	 12.513
				RAZEM	12.513
144	KNR 4-01 d.1. 0725-03 5.3 ST-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 10 % pow. ścian - ocieplenie 14 cm budynek podstawowy 15.47*10.58 -7.93*4.86 A (suma częściowa) otwory okienne i drzwi budynek podstawowy 0 B (suma częściowa) ościeża okien i drzwi	m ²	 163.673 -38.540 ----- 125.133 0.000 ----- 0.000	 125.133 0.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		budynek podstawowy 0 C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze) poz.144D*0.1	m ²	0.000 ----- 0.000 =====	
				125.133 12.513	
				RAZEM	12.513
145	KNR 0-23 d.1. 2611-01 5.3 ST-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.144A -poz.144	m ² m ² m ²	 125.133 -12.513	
				RAZEM	112.620
146	KNR 0-26 d.1. 0639-03 5.3 ST-02	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tyn- ków poz.144 poz.145	m ² m ² m ²	 12.513 112.620	
				RAZEM	125.133
1.5.	4	Docieplenie 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02,			
147	KNR 0-23 d.1. 2614-02 5.4 ST-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. - ściany zewnętrzne budynek podstawowy - ściany zewnętrzne poz.144A Naroża	m ² m ²	 125.133	
				RAZEM	125.133
148	KNR 0-23 d.1. 2612-06 5.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CERESIT- przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.147*0.2	m ² m ²	 25.027	
				RAZEM	25.027
149	KNR 0-28 d.1. 2630-05 5.4 ST-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową poz.147	m ² m ²	 125.133	
				RAZEM	125.133
150	KNR 0-23 d.1. 2614-11 5.4 ST-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie profilu PCV z kapinosem 7.54	m m	 7.540	
				RAZEM	7.540
1.5.	5	Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
151	KNR 4-01 d.1. 0535-08 5.5 ST-02	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku gzymsy pasy 12.98*2*2 ściana 12.55 A (obliczenia pomocnicze) poz.151A*0.30	m ² m ²	 51.920 12.550 =====	
				64.470 19.341	
				RAZEM	19.341
152	NNRNKB d.1. 202 0541- 5.5 02 ST-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm parapety gzymsy pasy budynek podstawowy poz.151/0.25*0.39	m ² m ²	 30.172	
				RAZEM	30.172

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.6		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
153	KNR 2-02 d.1. 1604-02 5.6 ST-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m bud podstawowy poz.144A	m ² m ²	 125.133	
				RAZEM	125.133
154	KNNR 2 d.1. 1505-01 5.6 ST-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.153	m ² m ²	 125.133	
				RAZEM	125.133
155	KNNR 2 d.1. 1506-01 5.6	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.153	m ² m ²	 125.133	
				RAZEM	125.133
156	KALKULA- d.1. CJA WŁAS- 5.6 NA ST-01	Czas pracy rusztowań poz.153	m ² m ²	 125.133	
				RAZEM	125.133
2		Ocieplenie wewnętrzne ściany bocznej 1			
157	KNR-W 4- d.2 01 0701-04 ST-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m ² 17.00*9.21 12.20*(0.47+1.08)/2 -1.95*1.55 -2.55*2.22 -1.20*1.72 -1.20*1.99 -1.00*2.00 -1.20*2.63 A (obliczenia pomocnicze) poz.157A*0.92	m ² m ²	 =====	
				147.734 135.915	
				RAZEM	135.915
158	KNR-W 4- d.2 01 0737-01 ST-02	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły poz.157	m ² m ²	 135.915	
				RAZEM	135.915
159	KNR 0-16 d.2 0155-02 analogia ST-02	Docieplenie wykonać płytami Multipor o grubości 13 cm. poz.157	m ² m ²	 135.915	
				RAZEM	135.915
160	KNR 0-23 d.2 2612-06 ST-02	Ocieplenie ścian przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.157	m ² m ²	 135.915	
				RAZEM	135.915
161	KNNR-W 2 d.2 W0802-01 ST-02	Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane maszynowo na ścianach na mokro z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo poz.157	m ² m ²	 135.915	
				RAZEM	135.915
162	KNR-W 2- d.2 02 1510-05 ST-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.157	m ² m ²	 135.915	
				RAZEM	135.915
163	KNR 0-23 d.2 2611-01 ST-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.165	m ² m ²	 147.734	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	147.734
164	KNR 0-26 d.2 0639-03 ST-02	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków poz.163	m ² m ²	147.734	
				RAZEM	147.734
165	KNR 0-17 d.2 0927-03 ST-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT o właściwościach termoizolacyjnych grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.157A	m ² m ²	147.734	
				RAZEM	147.734
166	KNR 0-28 d.2 2630-05 ST-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową poz.165	m ² m ²	147.734	
				RAZEM	147.734
3		Elementy zewnętrzne , naprawa schodów 45000000-7			
167	KNR 4-01 d.3 0211-03 ST-02	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 1.40*1.00 1.53*1.00 A (obliczenia pomocnicze) 3*1.00*0.30 3*1.00*0.15 3*1.51*0.30 3*1.50*0.15 B (obliczenia pomocnicze) poz.167A poz.167B	m ² m ² m ²	1.400 1.530 ===== 2.930 0.900 0.450 1.359 0.675 ===== 3.384 2.930 3.384	
				RAZEM	6.314
168	NNRNKB d.3 202 1132-01 ST-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm poz.167	m ² m ²	6.314	
				RAZEM	6.314
169	KNR-W 4- d.3 01 0805-01 ST-02	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej poz.167	m ² m ²	6.314	
				RAZEM	6.314
170	KNR 2-02 d.3 1219-03 ST-0,2 ST-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Uporządkowanie terenu			
171	KNR 2-21 d.4 0101-01 ST-02	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 2.96	m ³ m ³	2.960	
				RAZEM	2.960
5		Wywóz gruzu elewacje 45261320-3 ST-02			
172	KNR 4-01 d.5 0108-11 ST-02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.171	m ³ m ³	2.960	
				RAZEM	2.960
173	KNR 4-01 d.5 0108-12 ST-02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km krotność x 9 poz.172	m ³ m ³	2.960	
				RAZEM	2.960

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.5	kalkulacja wycena in- dywidualna	Utylizacja gruzu	m ²		
		poz.173	m ²	2.960	
6		ZABEZPIECZENIE ORNITOLOGICZNE		RAZEM	2.960
175 d.6	wycena własna	Zabezpieczenie ornitologiczne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000