

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Budynku Głównego Zakładu Pielęgnacyjno - Opiekuńczego w Wycześniaku
ADRES INWESTYCJI : 96-330 Puszcza Mariańska, ul. Wycześniak 22
INWESTOR : Handlowo-Usługowa Spółdzielnia Osób Prawnych "Samopomoc Chłopska" w Warszawie, Oddział w Wycześniaku
ADRES INWESTORA : 96-330 Puszcza Mariańska, ul. Wycześniak 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Mikina (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 06.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe, pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zleconego zadania zgodnie ze sztuką budowlaną nawet jeżeli nie są one ujęte w powyższym przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzenia ilości oraz zasadności zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii wykonania robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest termomodernizacja głównego budynku zakładu pielęgnacyjno-opiekuńczego w Wycześniaku wraz z montażem solarów na dachu. Roboty obejmować będą docieplenie przegród zewnętrznych oraz wymianę stolarki okiennej i drzwiowej. Planowane roboty mają na celu likwidację wad technologicznych takich jak przemarzanie oraz wysokie straty ciepła. Powyższe prace mają na celu dostosowanie obiektu do obowiązujących obecnie standardów. Zakres prac nie narusza istniejącego układu konstrukcyjnego budynku. Zmianie ulega jedynie wygląd zewnętrzny.

Podstawowe parametry budynku:

- 1) Wysokość budynku w kalenicy dachu od poziomu "0" - +6,72m
- 2) Powierzchnia zabudowy 1 806,55m²
- 3) Kubatura budynku 9 980,00m³

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	264.46	m	264.460	
				RAZEM	264.460
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	216.82	m	216.820	
				RAZEM	216.820
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	64.60	m ²	64.600	
	Attyka	132.23	m ²	132.230	
	Pas nadryn-nowy	101.95	m ²	101.950	
	Obróbka at-tyk	26.47	m ²	26.470	
	Obróbka dol-na komina	62.72	m ²	62.720	
	Parapety	98.66	m ²	98.660	
	Obróbka pa-sa między-kondygnacyj-nego				
				RAZEM	486.630
4	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1	0804-01	180.3	m	180.300	
				RAZEM	180.300
5	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
d.1	0804-02	57.20	m	57.200	
				RAZEM	57.200
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0353-12	313.60	m	313.600	
				RAZEM	313.600
7		Demontaż i ponowny montaż po realizacji elementów wiszących na elewacji	kpl.		
d.1	wycena indy-widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace termomodernizacyjne			
2.1		Prace ogólnobudowlane			
2.1.1		Prace wewnątrz budynku			
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, rozebranie ściany w celu wstawienia zasobników i buforów w kot-łowni (do ponownego odtworzenia)	m ³		
d.2.1	0349-02	3.50	m ³	3.500	
.1				RAZEM	3.500
9	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2.1	0106-04	3.50	m ³	3.500	
.1				RAZEM	3.500
10	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł peł-nych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
d.2.1	0103-01	14.00	m ²	14.000	
.1				RAZEM	14.000
11	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.1	0803-03	28.00	m ²	28.000	
.1				RAZEM	28.000
12	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.1	2009-02	28.00	m ²	28.000	
.1				RAZEM	28.000
13	KNR 2-02	Gruntowanie podłoża gipsowego	m ²		
d.2.1	1115-06	28.00	m ²	28.000	
.1				RAZEM	28.000
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-ków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2.1	1505-01				
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28.00	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
15	KNR 2-02 d.2.1 0810-04 .1	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 10 cm, uzupełnienie tynków na ościeżach po wymianie stolarki 78.64	m ² m ²		
				78.640	
				RAZEM	78.640
16	KNR 2-02 d.2.1 2009-05 .1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym poz.15	m ² m ²		
				78.640	
				RAZEM	78.640
17	KNR 2-02 d.2.1 1115-06 .1	Gruntowanie podłoża gipsowego 792.00	m ² m ²		
				792.000	
				RAZEM	792.000
18	KNR 2-02 d.2.1 1505-01 .1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.17	m ² m ²		
				792.000	
				RAZEM	792.000
2.1.2		Prace na zewnątrz			
19	KNR 4-01 d.2.1 0310-02 .2	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 16.395	m ³ m ³		
				16.395	
				RAZEM	16.395
20	KNR 2-02 d.2.1 0219-05 .2	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 32.35	m ² m ²		
				32.350	
				RAZEM	32.350
21	KNR-W 4-01 d.2.1 0324-02 .2	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w kominach z cegieł, siatka ze stali kwasoodpornej 276	szt. szt.		
				276.000	
				RAZEM	276.000
22	KNR 19-01 d.2.1 1019-01 .2	Demontaż wyłazów dachowych o pow. do 1.0 m ² 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-02 d.2.1 0103-01 .2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg., podniesienie attyk 25.64	m ² m ²		
				25.640	
				RAZEM	25.640
24	KNR 2-02 d.2.1 0120-02 .2	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg., obmurowanie filarek międzyokiennech 64.05	m ² m ²		
				64.050	
				RAZEM	64.050
25	KNR 7-12 d.2.1 0101-01 .2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych, drzwiczki stalowe w bud. D 0.95	m ² m ²		
				0.950	
				RAZEM	0.950
26	KNR 7-12 d.2.1 0105-01 .2	Odtuszczanie konstrukcji pełnościennych poz.25	m ² m ²		
				0.950	
				RAZEM	0.950
27	KNR 7-12 d.2.1 0201-01 .2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych poz.25	m ² m ²		
				0.950	
				RAZEM	0.950
28	KNR 7-12 d.2.1 0210-01 .2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych poz.25	m ² m ²		
				0.950	
				RAZEM	0.950
29	KNR 4-01 d.2.1 0519-04 .2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 252.35	m ² m ²		
				252.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 d.2.1 .2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²	RAZEM	252.350
		poz.29	m ²	252.350	
				RAZEM	252.350
31	KNR 4-01 d.2.1 .2	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		poz.29	m ²	252.350	
				RAZEM	252.350
32	KNR 4-01 d.2.1 .2	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej, ścianki attyki bud. D	m ²		
		14.92	m ²	14.920	
				RAZEM	14.920
33	KNR 4-01 d.2.1 .2	Rozebranie i utylizacja izolacji termicznej z wełny gr. 12 cm	m ²		
	kalk. własna	poz.29	m ²	252.350	
				RAZEM	252.350
2.2		Opaska wokół budynku, izolacja ścian fundamentowych			
34	KNR 2-31 d.2.2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, rozebranie opaski wokół budynków	m ²		
		280.57	m ²	280.570	
				RAZEM	280.570
35	KNR 4-01 d.2.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		2.021	m ³	2.021	
				RAZEM	2.021
36	KNR 4-01 d.2.2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		166.282	m ³	166.282	
				RAZEM	166.282
37	KNR 2-31 d.2.2	Zagęszczanie mechaniczne gruntu podłoża przy fundamentach	m ²		
		294.04	m ²	294.040	
				RAZEM	294.040
38	KNR 2-31 d.2.2	Zagęszczenie mechaniczne gruntu podłoża przy ścianach fundamentowych	m ²		
		294.04	m ²	294.040	
				RAZEM	294.040
39	KNR 9-23 d.2.2	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie porowate	m ²		
		186.87	m ²	186.870	
				RAZEM	186.870
40	KNR 2-02 d.2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		186.87	m ²	186.870	
				RAZEM	186.870
41	KNR 2-02 d.2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		186.87	m ²	186.870	
				RAZEM	186.870
42	KNR 2-02 d.2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową, styropian fundamentowy	m ²		
		186.87	m ²	186.870	
				RAZEM	186.870
43	KNR 2-02 d.2.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		186.87	m ²	186.870	
				RAZEM	186.870
44	KNR 2-31 d.2.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		191.13	m ²	191.130	
				RAZEM	191.130
45	KNR 2-31 d.2.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		191.13	m ²	191.130	
				RAZEM	191.130
46	KNR 2-31 d.2.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		191.13	m ²	191.130	
				RAZEM	191.130
47	KNR 2-31 d.2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		294.04	m	294.040	
				RAZEM	294.040
2.3		Elementy ślusarskie, konstrukcja pod solary			
48 d.2.3	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2	m ²		
		9.35	m ²	9.350	
				RAZEM	9.350
49 d.2.3	KNR 2-02 1209-02 P-34, szczegó- gół 2	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		111.10	m	111.100	
				RAZEM	111.100
50 d.2.3	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym, malowane proszkowo	m		
		117.30	m	117.300	
				RAZEM	117.300
51 d.2.3	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż konsoli izolacyjnych dla balustrad i krat	szt		
		456	szt	456.000	
				RAZEM	456.000
52 d.2.3	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż konsoli izolacyjnych dla wyrzutni wentylacyjnych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
53 d.2.3	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
		2.100	t	2.100	
				RAZEM	2.100
54 d.2.3	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż konsoli izolacyjnych dla konstrukcji solarów	szt		
		128	szt	128.000	
				RAZEM	128.000
2.4		Elewacje			
55 d.2.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie poz.58+poz.59+poz.60+poz.61+poz.62+poz.63+poz.64	m ²		
			m ²	1725.320	
				RAZEM	1725.320
56 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją poz.55	m ²		
			m ²	1725.320	
				RAZEM	1725.320
57 d.2.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- kołowej 357.50	m		
			m	357.500	
				RAZEM	357.500
58 d.2.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian, styropian gr. 13 cm 113.67	m ²		
			m ²	113.670	
				RAZEM	113.670
59 d.2.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych do ościeży, styropian gr. 13 cm 56.85	m ²		
			m ²	56.850	
				RAZEM	56.850
60 d.2.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian, styropian gr. 15 cm 379.36	m ²		
			m ²	379.360	
				RAZEM	379.360
61 d.2.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian, styropian gr. 16 cm 1073.84	m ²		
			m ²	1073.840	
				RAZEM	1073.840
62 d.2.4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z weł- ny mineralnej do ścian, wełna gr. 15 cm 16.90	m ²		
			m ²	16.900	
				RAZEM	16.900
63 d.2.4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z weł- ny mineralnej do ścian, wełna gr. 16 cm 71.95	m ²		
			m ²	71.950	
				RAZEM	71.950
64 d.2.4	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z weł- ny mineralnej do ościeży, wełna gr. 13 cm 12.75	m ²		
			m ²	12.750	
				RAZEM	12.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.58+poz.59+poz.60+poz.61+poz.62+poz.63+poz.64)*6	szt. szt.	10351.920	10351.920
				RAZEM	
66 d.2.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.58+poz.60+poz.61	m ² m ²	1566.870	1566.870
				RAZEM	1566.870
67 d.2.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.59	m ² m ²	56.850	56.850
				RAZEM	56.850
68 d.2.4	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.62+poz.63	m ² m ²	88.850	88.850
				RAZEM	88.850
69 d.2.4	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.64	m ² m ²	12.750	12.750
				RAZEM	12.750
70 d.2.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1199.00	m m	1199.000	1199.000
				RAZEM	1199.000
71 d.2.4	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.66+poz.68-poz.75	m ² m ²	1457.790	1457.790
				RAZEM	1457.790
72 d.2.4	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.67+poz.69	m ² m ²	69.600	69.600
				RAZEM	69.600
73 d.2.4	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.71	m ² m ²	1457.790	1457.790
				RAZEM	1457.790
74 d.2.4	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach poz.72	m ² m ²	69.600	69.600
				RAZEM	69.600
75 d.2.4	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian 197.93	m ² m ²	197.930	197.930
				RAZEM	197.930
76 d.2.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 87.81	m ² m ²	87.810	87.810
				RAZEM	87.810
77 d.2.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż budek lęgowych dla ptaków 15	szt. szt.	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
78 d.2.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 1860.00	m ² m ²	1860.000	1860.000
				RAZEM	1860.000
79 d.2.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,7,20,29,30,31,32,33,49,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90)			
2.5		Dach			
2.5.1		Pokrycie dachowe			
80 d.2.5 .1	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu poz.29	m ² m ²	252.350	252.350
				RAZEM	252.350
81 d.2.5 .1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 24.723	m ³ drew. m ³ drew.	24.723	24.723
				RAZEM	24.723
82 d.2.5 .1	KNR 2-02 0609-03	Docieplenie dachu - styropapa gr. 22 cm mocowana mechanicznie analogia 1858.69	m ² m ²	1858.690	1858.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR-W 2-02 d.2.5 0504-01 .1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe, główne połacie poz.82	m ² m ²	RAZEM 1858.690	1858.690
84	KNR-W 2-02 d.2.5 0504-01 .1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe, daszek nad wejściem do bud. D 1.613	m ² m ²	RAZEM 1.613	1.613
85	KNR-W 2-02 d.2.5 0504-03 .1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej, wywinięcia na kominy i atyki 51.79	m ² m ²	RAZEM 51.790	51.790
				RAZEM	51.790
2.5.2	Rynny dachowe, rury spustowe, obróbki, akcesoria				
86	NNRNKB d.2.5 202 0421-02 .2 analogia	(z.VI) Łączenie połaci dachowych - mocowanie deski czołowej za pomocą wkrętów do drewna 264.46	m m	 264.460	
				RAZEM	264.460
87	KNR 2-02 d.2.5 0508-05 .2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy powlekanej 264.46	m m	 264.460	
				RAZEM	264.460
88	KNR 2-02 d.2.5 0508-09 .2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
89	KNR 2-02 d.2.5 0510-04 .2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 216.82	m m	 216.820	
				RAZEM	216.820
90	KNR 2-02 d.2.5 0506-02 .2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej Pas nadrynowy 132.23 Pas podrynowy 158.68 Czapa kominowa 37.20 Obróbka atyk 101.95 Obróbka dolna kominów 26.47 Obróbka nacienna 15.62	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 132.230 158.680 37.200 101.950 26.470 15.620	
				RAZEM	472.150
91	KNR-W 2-02 d.2.5 1016-07 .2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 2-02 d.2.5 0515-06 .2	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.6	Stolarka drzwiowa i okienna				
93	KNR 0-19 d.2.6 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m ² 12.04	m ² m ²	 12.040	
				RAZEM	12.040
94	KNR 0-19 d.2.6 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m ² 186.33	m ² m ²	 186.330	
				RAZEM	186.330
95	KNR 0-19 d.2.6 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m ² 1.39	m ² m ²	 1.390	
				RAZEM	1.390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 0-19 d.2.6 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 1.56	m ² m ²	1.560	
				RAZEM	1.560
97	KNR 0-19 d.2.6 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 2.25	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
98	KNR 0-19 d.2.6 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 193.38	m ² m ²	193.380	
				RAZEM	193.380
99	KNR 0-19 d.2.6 0928-12	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV 101	m ² m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
100	KNR 0-19 d.2.6 0931-01	Wymiana stolarki PCV na okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 oszklone na budowie, okna w klasie EI60 1.53	m ² m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
101	KNR 0-19 d.2.6 0931-02	Wymiana stolarki PCV na okna aluminiowe o pow. do 1.5 m2 oszklone na budowie, okna w klasie EI60 1.09	m ² m ²	1.090	
				RAZEM	1.090
102	KNR 0-19 d.2.6 0931-03	Wymiana stolarki PCV na okna aluminiowe o pow. do 2.0 m2 oszklone na budowie, okna w klasie EI60 1.92	m ² m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
103	KNR 0-19 d.2.6 0931-05	Wymiana stolarki PCV na okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m2 oszklone na budowie, okna w klasie EI60 3.28	m ² m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
104	KNR 0-19 d.2.6 0931-02	Wymiana stolarki PCV na okna aluminiowe o pow. do 1.5 m2 oszklone na budowie, okno oddymiające 1.09	m ² m ²	1.090	
				RAZEM	1.090
105	KNR 0-19 d.2.6 0931-03	Wymiana stolarki PCV na okna aluminiowe o pow. do 2.0 m2 oszklone na budowie, okno oddymiające 1.84	m ² m ²	1.840	
				RAZEM	1.840
106	KNR 0-19 d.2.6 0931-05	Wymiana stolarki PCV na okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m2 oszklone na budowie 3.12	m ² m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
107	KNR 2-02 d.2.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 1.80	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
108	KNR 2-02 d.2.6 1203-03	Drzwi stalowe o powierzchni do 2 m2, z szybą 1.92	m ² m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
109	KNR 2-02 d.2.6 1203-04	Drzwi stalowe o powierzchni ponad 2 m2, z szybą 2.31	m ² m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
110	KNR 0-19 d.2.6 0931-06	Wymiana stolarki PCV na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie 7.16	m ² m ²	7.160	
				RAZEM	7.160
111	KNR 0-19 d.2.6 0931-08	Wymiana stolarki PCV na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie 24.56	m ² m ²	24.560	
				RAZEM	24.560
112	KNR-W 2-02 d.2.6 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm 313.60	m m	313.600	
				RAZEM	313.600