
PRZEDMIAR przecena I kw 2012

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty rozbiórkowe
45453000-7 Roboty remontowe
45261211-6 Pokrycie dachowe
45261000-4 Roboty ciesielskie i impregnacyjne
45317000-2 Instalacje odgromowe
45421125-6 Okna z PCV
45421134-2 Drzwi

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Domu Wczasów Dziecięcych
ADRES INWESTYCJI : 57-256 Bardo ul. Polna 10
INWESTOR : Powiat Ząbkowicki
ADRES INWESTORA : ul. Henryka Sienkiewicza nr 11, 57-200 Zabkowice Śląskie
WYKONAWCA ROBÓT : do przetargu
ADRES WYKONAWCY : do przetargu
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : przecenę I kw 2012 opracował
mgr inż. Grzegorz Papiernik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : kosztorys opracował styczeń 2010
mgr inż. Rafał Musiałkowski
DATA OPRAWOWANIA : 25.01. 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Data opracowania
25.01. 2012

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest: "Termomodernizacja budynku Domu Wczasów Dziecięcych w miejscowości Bardo ul. Polna 10 działka 73"

DANE TECHNICZNE

Obiekt składa się z następujących budynków : budynek szkoły , budynek stołówki , budynek zaplecza kuchennego i budynku głównego .

Budynek wyposażony w instalacje elektryczną, wodociągową kanalizacyjną, centralnego ogrzewanie .

Powierzchnia zabudowy

- powierzchnia użytkowa = 2049 m²

- powierzchnia zabudowy = 1011 m²

- kubatura = 5775,4 m³

OPIS TECHNICZNY ROBÓT DO WYKONANIA

Przedmiotem robót do wykonania są roboty związane z: ""Termomodernizacja budynku Domu Wczasów Dziecięcych w miejscowości Bardo ul.Polna 10" - w następującym zakresie:

Termomodernizacja obejmuje ocieplenie ścian zewnętrznych , ocieplenie stropodachu nad świetlicą oraz ocieplenie stropodachu nad zapleczem kuchennym , wymianę obróbek blacharskich , wymianę rynien i rur spustowych , demontaż i ponowny montaż krat okiennych , wymianę instalacji odgromowej ocieplanych stropodachów , demontaż starych drewnianych okien i montaż nowych okien PCV , wymianę drzwi zewnętrznych na drzwi drewniane i drzwi aluminiowe.

OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

Ocieplenie ścian zewnętrznych technologią związaną bezspoinowym systemem ocieplenia BSO tzw. metodą "lekko-mokrą" w technologii Baumit open .

Płyty styropianowe baumit open Fasadensplatte gr. 14 cm EPS 040 FASADA

Masy i zaprawy klejace , siatka zbrojeniowa , podkład gruntujący , tynk cienkowarstwowy 1,5 mm w systemie baumit .

Łączniki mechaniczne do mocowania płyt styropianowych np. firmy KOELNER typu KI-10NP dł. 220 mm w ilości 6 szt/m² w środkowych częściach ścian oraz 8-10 szt/m² w strefach narożnych o szerokości 1-2 m od krawędzi.

Akcesoria - listwy narożnikowe , elementy dylatacyjne .

Ocieplenie ościeży okiennych i drzwiowych płyty styropianowe baumit open Fasadensplatte gr. 3 cm EPS 040 FASADA

Ocieplenie cokołu pod kamień elewacyjny - płyty styropianowe baumit open Fasadensplatte gr. 5 cm EPS 040 FASADA

OCIEPLENIE STROPODACHÓW NAD ŚWIETLICĄ

Ocieplenie stropodachu wykonać za pomocą granulatu wełny mineralnej firmy ROCKWOOL typ GRANROCK min . gr. 20 cm Zakres robót obejmuje : zerwanie papy wierzchniego krycia i papy podkładowej , rozbiórkę deskowania , wymiana częściowa krokwi ,

ułożenie granulatu z wełny ROCKWOOL typ GRANROCK min . gr. 15 cm , wykonać montaż folii paroprzepuszczalnej , wykonania deskowania i pokrycie papą podkładową i wierzchniego krycia termozgrzewalną .

Wykonać demontaż starej instalacji odgromowej i montaż nowej instalacji odgromowej .

Wykonać demontaż starych rynien i rur spustowych oraz montaż nowych rynien i rur spustowych z blachy tytan-cynk 0,55 mm

OCIEPLENIE STROPODACHU ZAPLEczEM KUCHENNYM

Ocieplenie stropodachu wykonać za pomocą styropianu ekstrudowanego AUSTROTHERM TOP 30 GK XPS 100 gr. 16 cm mocowanego do podłoża za pomocą kołków

Zakres robót obejmuje : zerwanie papy wierzchniego krycia i papy podkładowej , rozbiórkę

Wykonać demontaż starej instalacji odgromowej i montaż nowej instalacji odgromowej .

Wykonać demontaż starych rynien i rur spustowych oraz montaż nowych rynien i rur spustowych z blachy tytan-cynk 0,55 mm

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ

Demontaż starych okien drewnianych i montaż nowych okien PCV wg zestawienia stolarki okiennej projektu budowlanego rys 11 U=1,6 Wm²K

Demontaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych oraz montaż parapetów zewnętrznych oraz parapetów wewnętrznych PCV

WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ

Demontaż starych drzwi zewnętrznych i montaż drzwi zewnętrznych drewnianych i aluminiowych wg zestawienia stolarki drzwiowej projektu budowlanego rys 11

U=2,6 Wm²K

RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE

Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m

Obliczono czas pracy rusztowań wg technologii robót na wysokości .

Podczas prac termomodernizacyjnych zamontować budki dla ptaków , kopciuszek 1 szt.

Charakterystykę i przecenę opracowano na podstawie Projektu budowlanego autorzy mgr inż. arch. Zdzisław Banaś , mgr inż . arch. Janusz Ziebiński , mrg inż. Olga Kaczmarek , inż. Jacek Majka Kosztorys i przedmiar wykonał mgr inż. Rafał Musiałkowski KRAKÓW 2010 r.

Nazwy własne materiałów i urządzeń wykazane w dokumentacji projektowej -wykonawczej

należy traktować informacyjnie , poglądowo .

Dopuszcza się zastosowanie równoważnych zamienników materiałów i urządzeń pod warunkiem, że :

- ich parametry techniczne, użytkowe i eksploatacyjne są co najmniej takie same lub lepsze od parametrów wymienionych w dokumentacji projektowej,
- geometria, faktura, kolorystyka materiałów i urządzeń nie wpływa na przyjęte

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- rozwiązania architektoniczno-konstrukcyjne,
c. nie prowadzą do zmiany rozwiązań projektowych,
d. nie prowadzą do zmiany wyrazu architektonicznego obiektu, a co za tym idzie zmiany projektu jako zapisu świadomego rozwiązania architektonicznego będącego wyrazem uzyskania efektu założonego przez Zamawiającego i Projektanta.

Zestawienie zamiennych, równoważnych materiałów i urządzeń oceniane będzie pod względem zgodności (równoważności) z zastosowanymi materiałami i urządzeniami w dokumentacji projektowej.

Zestawienie zamiennych, równoważnych materiałów i urządzeń wraz z ich parametrami technicznymi należy dołączyć do każdego wydzielonego kosztorysu ofertowego.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Ogólna specyfikacja techniczna Kod CPV 45000000-7

Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111100-8

Roboty w zakresie usuwania gruzu Kod CPV 45111220-6

Roboty budowlane w zakresie budynków

Kod CPV 45210000-2

Tynkowanie wyknianie elewacji

Kod CPV 45324000-4

Wykonanie izolacji cieplnej

Kod CPV 45321000-3

Roboty remontowe i renowacyjne Kod CPV 45453000-7

Ułożenie ekranów osłonowych Kod CPV 45261410-1

Obróbki blacharskie Kod CPV 45261213-0

Montaż instalacji piorunochronnej Kod CPV 45312311-0

Roboty w zakresie stolarki budowlanej Kod CPV 45421000-4

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U Nr 201, poz. 2027 z 16.09.2004 rok)

przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy

transport materiałów z rozbiórki do 8,5 km technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45210000-2	Przygotowanie podłoża			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1	1604-02	1697.45	m ²	1697.4500	
				RAZEM	1697.4500
2	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.1	r.16	(poz.:3,4,6,8,9,10,11,12,13,14,15,16,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28)			
	z.sz.5.15				
				RAZEM	2426.6250
3	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową 1,2m2/1m2	m ²		
d.1	0925-01	281.06	m ²	281.0600	
				RAZEM	281.0600
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²		
d.1	2611-04	sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie BAU- MIT OPEN 1563.95	m ²	1563.9500	
				RAZEM	1563.9500
5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na	m ²		
d.1	0722-03	ścianach, loggiach i balkonach 156.3950	m ²	156.3950	
				RAZEM	156.3950
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²		
d.1	2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1563.95	m ²	1563.9500	
				RAZEM	1563.9500
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed-	m ²		
d.1	2611-02	nokrotne gruntowanie roztworem Baunit TiefenGrunt jednokrotnie 1563.95	m ²	1563.9500	
				RAZEM	1563.9500
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy	m		
d.1	2612-09	cokołowej 238.40	m	238.4000	
				RAZEM	238.4000
2	45321000-3	Mocowanie i zbrojenie izolacji			
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt	m ²		
d.2	2612-01	styropianowych gr 14 cm do ścian 1234.69	m ²	1234.6900	
				RAZEM	1234.6900
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - w systemie BAUMIT	m ²		
d.2	2612-01	przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS 70 040 gr. 5 cm do ścian 181.70	m ²	181.7000	
				RAZEM	181.7000
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt sty-	m ²		
d.2	2612-02	ropianowych gr 3 cm do ościeży 147.56	m ²	147.5600	
				RAZEM	147.5600
12	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do	szt		
d.2	2612-04	ścian z cegły 11331.12	szt	11331.1200	
				RAZEM	11331.1200
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników	m		
d.2	2612-08	wypukłych kątownikiem metalowym 590.24	m	590.2400	
				RAZEM	590.2400
14	KNR 0-23	Montaż profili dylatacyjnych	m		
d.2	2612-08	25.00	m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m ²		
d.2	2612-06	siatki na ścianach 1416.39	m ²	1416.3900	
				RAZEM	1416.3900
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m ²		
d.2	2612-07	siatki na ościeżach 147.56	m ²	147.5600	
				RAZEM	147.5600
17	KNR 0-33	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
d.2	0122-02	238.40	m	238.4000	
				RAZEM	238.4000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	45324000-4	Tynkowanie wykonanie elewacji			
18	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.3	2611-02	1563.95	m ²	1563.9500	
				RAZEM	1563.9500
19	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Baumit NanoporPutz o grubości 1,5 mm ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.3	0927-03	1234.69	m ²	1234.6900	
				RAZEM	1234.6900
20	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego BAUMIT grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
d.3	0927-05	147.56	m ²	147.5600	
				RAZEM	147.5600
21	KNR 0-12	Licowanie na klej cokołu kamieniem elewacyjnym	m ²		
d.3	0829-03	181.70	m ²	181.7000	
	analogia			RAZEM	181.7000
4	45210000-2	Obróbki blacharskie , rynny , paprapety oraz inne roboty			
22	NNRNKB	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.4	202 0541-01	0.25*159.50	m ²	39.8750	
	analogia			RAZEM	39.8750
23	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.4	0535-08	176.73	m ²	176.7300	
				RAZEM	176.7300
24	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4	0535-04	151.80	m	151.8000	
				RAZEM	151.8000
25	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4	0535-06	132.70	m	132.7000	
				RAZEM	132.7000
26	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.4	202 0541-02	128.88	m ²	128.8800	
				RAZEM	128.8800
27	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy cynkowej	m		
d.4	0535-02	151.80	m	151.8000	
				RAZEM	151.8000
28	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy tytanowo-cynkowa	m		
d.4	0536-01	132.70	m	132.7000	
				RAZEM	132.7000
29	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.4	0815-01	5.00	m ²	5.0000	
				RAZEM	5.0000
30	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym-kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.4	0310-0201	6.00	m ³	6.0000	
				RAZEM	6.0000
31	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0606-03	5.00	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
32	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.4	0408-01	15.00	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
33	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.4	0312-0201	6.00	m ³	6.0000	
				RAZEM	6.0000
34	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4	0502-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00	m ²	5.0000	
				RAZEM	5.0000
35	KNR 2-21 d.4 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		15.00	m ²	15.0000	
				RAZEM	15.0000
36	kalkulacja d.4 indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wraz elementów ścian zewnętrznych np. tablic informacyjnych , uchwytów na flagi , czujników opraw , kabli, kamer , klimatyzatorów , kominów itp.	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
37	kalkulacja d.4 indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wraz z wykonaniem nowego kotwienia istniejących zadaszeń	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
38	KNR 4-01 d.4 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm	szt.		
		96	szt.	96.0000	
				RAZEM	96.0000
39	KNR 4-01 d.4 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m ²		
		14.95	m ²	14.9500	
				RAZEM	14.9500
40	KNR 7-12 d.4 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		35.55	m ²	35.5500	
				RAZEM	35.5500
41	KNR 7-12 d.4 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		35.55	m ²	35.5500	
				RAZEM	35.5500
42	KNR 7-12 d.4 0208-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		35.55	m ²	35.5500	
				RAZEM	35.5500
43	KNR 7-12 d.4 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		35.55	m ²	35.5500	
				RAZEM	35.5500
44	KNR 7-09 d.4 0101-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 20 mm grubość ścianki do 4mm-ponowny montaż krat	złącz.		
		96	złącz.	96.0000	
				RAZEM	96.0000
45	KNR 7-08 d.4 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi -koryta osłonowe na kable	m		
		150	m	150.0000	
				RAZEM	150.0000
46	KNR 5-05 d.4 0901-07	Układanie przewodów izolowanych	m		
		150	m	150.0000	
				RAZEM	150.0000
47	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
48	KNR 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
5		Ocieplenie dachu nad świetlicą			
49	KNR 4-03 d.5 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim-płaskownik lub pręt	m		
		42.40	m	42.4000	
				RAZEM	42.4000
50	KNR 4-01 d.5 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		105.594	m ²	105.5940	
				RAZEM	105.5940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01 d.5 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 105.594	m ² m ²	 105.5940	
				RAZEM	105.5940
52	KNR 4-04 d.5 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 105.594	m ² m ²	 105.5940	
				RAZEM	105.5940
53	KNR 4-01 d.5 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 23.00	m m	 23.0000	
				RAZEM	23.0000
54	KNR 9-12 d.5 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 20 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 105.59	m ² m ²	 105.5900	
				RAZEM	105.5900
55	KNNR 2 d.5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 105.59	m ² m ²	 105.5900	
				RAZEM	105.5900
56	KNR 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 105.59	m ² m ²	 105.5900	
				RAZEM	105.5900
57	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 105.59	m ² m ²	 105.5900	
				RAZEM	105.5900
58	KNR 5-08 d.5 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 42.40	m m	 42.4000	
				RAZEM	42.4000
59	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
60	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
61	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 21.20	m ² m ²	 21.2000	
				RAZEM	21.2000
62	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 21.20	m ² m ²	 21.2000	
				RAZEM	21.2000
63	kalkulacja d.5 indywidualna	Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska 1	kpl kpl	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
6	45321000-3	Ocieplenie stropodachu nad zapleczem kuchennym			
64	KNR 4-03 d.6 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 41.20	m m	 41.2000	
				RAZEM	41.2000
65	KNR 4-01 d.6 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 95.85	m ² m ²	 95.8500	
				RAZEM	95.8500
66	KNR 4-01 d.6 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 95.85	m ² m ²	 95.8500	
				RAZEM	95.8500
67	KNR 2-02 d.6 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie-styropian ekstrudowany AUSTROTE-HERM TOP 30GK gr 16 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		95.85	m ²	95.8500	
				RAZEM	95.8500
68	KNR 0-23 d.6 2612-04 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		766.8	szt	766.8000	
				RAZEM	766.8000
69	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²		
		95.85	m ²	95.8500	
				RAZEM	95.8500
70	KNR 5-08 d.6 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		41.20	m	41.2000	
				RAZEM	41.2000
71	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
72	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
73	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		20.60	m ²	20.6000	
				RAZEM	20.6000
74	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		20.60	m ²	20.6000	
				RAZEM	20.6000
75	kalkulacja d.6 indywidualna	Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
7	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej			
76	KNR 0-19 d.7 0928-01	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m ² U=1,6 W/m ² K	m ²		
		1.17	m ²	1.1700	
				RAZEM	1.1700
77	KNR 0-19 d.7 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m ² U=1,6 W/m ² K	m ²		
		0.56	m ²	0.5600	
				RAZEM	0.5600
78	KNR 0-19 d.7 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m ² U=1,6 W/m ² K	m ²		
		5.4049	m ²	5.4049	
				RAZEM	5.4049
79	KNR 0-19 d.7 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m ² U=1,6 W/m ² K	m ²		
		39.9179	m ²	39.9179	
				RAZEM	39.9179
80	KNR 0-19 d.7 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m ² U=1,6 W/m ² K	m ²		
		1.584	m ²	1.5840	
				RAZEM	1.5840
81	KNR 0-19 d.7 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² U=1,6 W/m ² K	m ²		
		62.744	m ²	62.7440	
				RAZEM	62.7440
82	kalkulacja d.7 indywidualna	Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
83	KNR 2-02 d.7 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		26.00	szt	26.0000	
				RAZEM	26.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-02 d.7 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 57.00	szt szt	 57.0000	 57.0000
				RAZEM	57.0000
85	KNR 4-01 d.7 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 388.68	m m	 388.6800	 388.6800
				RAZEM	388.6800
86	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1166.00	m ² m ²	 1166.0000	 1166.0000
				RAZEM	1166.0000
87	d.7 kalk. własna	Dopłata do materiałów za nawiewniki higrosterowane umożliwiające nawiew powietrza zewnętrznego do pomieszczenia, zakres pracy od 30 % -70 % wilgotności powietrza w pomieszczeniu, wydajność przepływu powietrza od 5 do 35 m ³ / godzinę, tłumienie akustyczne 33 dB (A), kolor biały UZUPEŁNIENIE KOSZTORYSU PODSTAWOWEGO 17+3+31+1+2+2+6+4+4+1+1	kpl kpl	 72.0000	 72.0000
				RAZEM	72.0000
8		Stolarka drzwiowa			
88	KNR 4-01 d.8 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 8.01	szt. szt.	 8.0100	 8.0100
				RAZEM	8.0100
89	KNR 4-01 d.8 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 33.1875	m ² m ²	 33.1875	 33.1875
				RAZEM	33.1875
90	KNR-W 2-02 d.8 1027-02	Drzwi drewniane zewnętrzne jednoskrzydłowe bez zaświatli o powierzchni ponad 1.5 m ² -fabrycznie wykończone U=2,6 W/m ² K 10.86	m ² m ²	 10.8600	 10.8600
				RAZEM	10.8600
91	KNR-W 2-02 d.8 1027-04	Drzwi drewniane zewnętrzne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² U=2,6 W/m ² K 11.84	m ² m ²	 11.8400	 11.8400
				RAZEM	11.8400
92	KNR-W 2-02 d.8 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe U=2,6 W/m ² K 9.30	m ² m ²	 9.3000	 9.3000
				RAZEM	9.3000
93	KNR-W 2-02 d.8 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe U=2,6 W/m ² K 2.4375	m ² m ²	 2.4375	 2.4375
				RAZEM	2.4375
94	KNR 2-02 d.8 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² -fabrycznie wykończone - brama garażowa U=2,6 W/m ² K 6.76	m ² m ²	 6.7600	 6.7600
				RAZEM	6.7600
9		Budki dla ptaków			
95	kalkulacja d.9 indywidualna	Budka dla ptaków - ptak kopciuszek 1	szt szt	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000