

Przedmiar robót

Termomodernizacja z kolorystyką budynku, windy osobowej zewnętrznej z przebudową otworów, przebudowy kanalizacji deszczowej, przebudowy kotłowni gazowej, instalacji gazowej i c.o. w Szkole Podstawowej nr 1 i Liceum Ogólnokształcącym w Kozach przy Pl. KS.K. Kochaja 1

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża budowlana - TERMOMODERNIZACJA**

Lokalizacja: **43-340 Kozy
Pl. Ks.K.Kochaja 1
działka nr 2859/2**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45321000-3 Izolacja cieplna**

Inwestor: **Gmina Kozy
ul. Krakowska 4
43-340 Kozy**

Data opracowania:

2015-12-06

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiar robót, oraz Kosztorys Inwestorski na wykonanie zadania : Termomodernizacja z kolorystyką budynku, windy osobowej zewnętrznej z przebudową otworów, przebudowy kanalizacji deszczowej, przebudowy kotłowni gazowej, instalacji gazowej i c.o. w Szkole Podstawowej nr 1 i Liceum Ogólnokształcącym w Kozach przy Pl. KS.K. Kochaja 1

został sporządzony zgodnie z :

- PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY -SIERPIEŃ 2015 r. Projektant: mgr inż. arch. Katarzyna Kasolik-Suchanek

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej ,
specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 202 poz. 2072 z 2004 r. z późn. zm.)

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego ,
obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z 2004 r)

2. Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

1. Informacja o cenach Materiałów została przyjęta z opracowań cenowych dostarczonych przez producentów wyrobów i hurtownie budowlane -poziom cen IV kwartał 2015r.
2. Ponadto przyjęto ceny (z Kz) niektórych Materiałów, ceny sprzętu z kosztami jednorazowymi z notowań wydawnictwa Sekocenbud\Orgbud za IV kwartał 2015r
3. Stawki robocizny i kosztów pośrednich przyjęto z wydawnictwa Sekocenbud za III kwartał 2015r. jako minimalne dla woj. śląskiego

3. Założenia do kosztorysowania : SKŁADNIKI CENY JEDNOSTKOWEJ:

1. Cena jednostkowa i ceny umieszczone przy poszczególnych pozycjach kosztorysu inwestorskiego obejmują:

- wszystkie koszty niezbędne do wykonania robót wymaganej jakości określonych w STWIOR /szczegółowych specyfikacjach technicznych/ oraz w WTWIOR /warunkach technicznych wykonania i odbioru robót , w wymaganym terminie włączając w to:

a. koszty bezpośrednie, w tym:

- koszty wszelkiej robocizny obejmującą płace bezpośrednie (nie mniejsza niż ustawowa płaca minimalna na bieżący rok), płace uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od płac,
- koszty zatrudnienia sprzętu budowlanego, niezbędnego do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmująca również koszty sprowadzenia sprzętu na plac budowy, jego montażu i demontażu po zakończeniu robót.
- koszty materiałów podstawowych i pomocniczych do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty dostarczenia materiałów z miejsca ich zakupu bezpośrednio na stanowisko robocze lub na miejsce składowania na placu budowy.

b. koszty ogólne budowy w tym:

- koszty zatrudnienia przez wykonawcę personelu kierowniczego, technicznego i administracyjnego budowy, obejmujące wynagrodzenie tych pracowników nie zaliczane do płac bezpośrednich, wynagrodzenia uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od wynagrodzeń.
- wynagrodzenia bezosobowe które wg wykonawcy obciążają dana budowę.
- koszty montażu i demontażu obiektów zaplecza tymczasowego oraz koszty amortyzacji lub zużycia tych obiektów.
- koszt wyposażenia zaplecza tymczasowego w urządzenia placu budowy, obejmujące drogi tymczasowe, tymczasowe sieci elektryczne, energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, oświetlenie placu budowy, zastępcze źródła ciepła do ogrzewania obiektów i robót, - urządzenia, materiały zabezpieczające obiekt przed czynnikami atmosferycznymi (opady, słońce, mrozy) i inne.
- koszty BHP (zabezpieczenie stanowisk pracy, odzież i obuwie ochronne, środki czystości i lecznicze)
- koszty zatrudnienia pracowników zamiejscowych
- koszty zużycia materiałów i energii na cele administracyjne oraz nieprodukcyjne budowy
- koszty podróży służbowych personelu budowy
- koszty pomiarów geodezyjnych nie ujętych w opisach zakresów robót objętych poszczególnymi pozycjami przedmiaru.
- opłaty za zajęcie pasów drogowych i pieszych oraz innych terenów na cele budowy jak również koszty tymczasowej organizacji ruchu.
- koszty badań jakości materiałów, robót i prób odbiorowych przewidzianych w poleceniach kierownika budowy wpisanych do dziennika budowy
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy i od ryzyk budowlanych.

- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienie wykonanych prac na mapy
- koszty uporządkowania terenu budowy po wykonaniu prac
- naprawa uszkodzonych dróg i elementów drogowych wynikłych z transportu samochodowego
- uwzględnienie prac w czynnym obiekcie oraz oddziaływaniem sąsiednim obiektem basenu
- wszystkie inne, nie wymienione wyżej ogólne koszty budowy, które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót budowlanych zgodnie z warunkami umowy oraz przepisami technicznymi i prawnymi.

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztyorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45321000-3 Izolacja cieplna Termomodernizacja z kolorystyką budynku, windy osobowej zewnętrznej z przebudową otworów, przebudowy kanalizacji deszczowej, przebudowy kotłowni gazowej, instalacji gazowej i c.o. w Szkole Podstawowej nr 1 i Liceum Ogólnokształcącym w Kozach przy Pl. KS.K. Kochaja 1		
1		Grupa	DOCIEPLANIE ŚCIAN /CPV GRUPA 453/		
1.1		Element	Roboty rozbiórkowe		
1	SST1	KNR 401/725/6 (2)	Skucie odparzonych tynków zewnętrznych i uzupełnienie tynków zwykłych kategorii II na ścianach do 5 m2 (w 1 miejscu), przyjęto 25% skucia i uzupełnienia.		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(289,63+247,10+443,35+126,37)*0,25	276,612500	
			RAZEM:	276,612500	m2 276,61
2	SST1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm /na ościeżach otworów w celu możliwości ocieplenia ościeży/		
	Wyliczenie ilości robót:				
			196,37/0,30	654,566667	
			RAZEM:	654,566667	m 654,57
3	SST1	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz		
	Wyliczenie ilości robót:				
		tynk ze scian	276,61*0,02	5,532200	
			RAZEM:	5,532200	m3 5,53
4	SST1	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol. 13-15) /do 9km, kr=9/ Krotność=9,00		
					m3 5,53
5	SST1	KNR 404/1002/2	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku . /gruz mieszany, pcv/		
	Wyliczenie ilości robót:				
		gruz	5,53	5,530000	
			RAZEM:	5,530000	m3 5,53
1.2		Element	Docieplenie ścian		
6	SST 2	DC 18/701/7	Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej		
	Wyliczenie ilości robót:				
			6,50+12,07+15,40+32,09+32,17+32,62+12,94	143,790000	
			RAZEM:	143,790000	m 143,79
7	SST 2	KNNR 2/1902/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 Fasada gr. 14 cm - metoda lekko-mokra w przyjętym systemie zgodnie z projektem, tynk polikrzemianowy , faktura grubości 1,5 mm na ścianie		
	Wyliczenie ilości robót:				
		elewacja NE	3,75*11,35+10,00	52,562500	
		otwory	-1,60*2,00*3	-9,600000	
		elewacja NW	17,73*11,16+20,00	217,866800	
		otwory	-1,40*2,0*9	-25,200000	
		elewacja SW	54,00	54,000000	
			RAZEM:	289,629300	m2 289,63

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	SST2	KNNR 2/1902/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 gr. 13 cm - metoda lekko-mokra w przyjętym systemie zgodnie z projektem, tynk polikrzemianowy , faktura grubości 1,5 mm na suficie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			eleacja SW	29,0*11,50	333,500000
				-1,60*2,0*27	-86,400000
			RAZEM:	247,100000	m2
					247,10
9	SST2	KNNR 2/1902/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 12 cm - metoda lekko-mokra w przyjętym systemie zgodnie z projektem, tynk polikrzemianowy , faktura grubości 1,5 mm na suficie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			elewacja NE	11,20*6,42	71,904000
				13,53*6,14	83,074200
				-2,30*2,10*3-31,0-23,0	-68,490000
			elewacja NW	14,41*11,25	162,112500
				-2,60*11,18-1,10*2,03*3*2-2,25*2,03*3	-56,168500
			elewacja SE	30,68*11,22	344,229600
				-2,25*2,03*27-2,25*0,70*2-3,09*2,86	-135,309900
			elewacja SW	42,0	42,000000
			RAZEM:	443,351900	m2
					443,35
10	SST2	KNNR 2/1902/3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 fasada gr. 2 cm - metoda lekko mokra , w przyjętym systemie zgodnie z projektem, tynk polikrzemianowy , faktura grubości 1,5 mm na ościeżach		
			Wyliczenie ilości robót:		
				(2,17*2+2,30*2)*3*0,30	8,046000
				24,90*0,30	7,470000
				(3,03*2+3,81)*0,30	2,961000
				(1,30*2+2,0*2)*12*0,30	23,760000
				(1,50*2+0,60*2)*0,30	1,260000
				(1,03*2+2,10*2)*6*0,30	11,268000
				(2,30*2+2,05*2)*3*0,30	7,830000
				(2,30*2+0,60*2)*3*0,30	5,220000
				(3,27*2+2,94)*0,30	2,844000
				(2,25*2+1,95*2)*27*0,30	68,040000
				(1,53*2+2,03*2)*27*0,30	57,672000
			RAZEM:	196,371000	m2
					196,37
11	SST2	KNNR 3/1001/4	Dodatkowa warstwa siatki (parter)		
			Wyliczenie ilości robót:		
				143,79*2,00	287,580000
			RAZEM:	287,580000	m2
					287,58
12	SST2	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			otwory okienne i drzwiowe	196,37/0,3	654,566667
			naroża budynku	10*11,50	115,000000
			RAZEM:	769,566667	mb
					769,6
13	SST2	KNR 33/23/3 (1)	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego i uszczelnienia elastycznego , na połączeniu z budynkiem basenu i szybu windy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			budynek szkoły i budynek CSW	9,50+5,90	15,400000
			szyb windy	12,00*2	24,000000
			RAZEM:	39,400000	mb
					39,40

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	SST 2	KNR 33/18/8 (3)	Mocowanie profili elewacyjnych - gzymsy podokienne styropianowe prostokątne klejone do ścian, z warstwą podkładową, z malowaniem farbami silikatowymi.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,40*9	12,600000	
			1,55*27	41,850000	
			RAZEM:	54,450000	mb 54,45
1.3		Element	Roboty towarzyszące		
K.1	RUSZTOWANIA				
15	SST2	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			560+15+426+345+434	1 780,000000	
			RAZEM:	1 780,000000	m2 1 780,00
16	SST2	KNR	Praca rusztowań na czas robót elewacyjnych i części dachowych/	m2	1 780,00
17	SST2	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /osłony szczelne/	m2	1 780,00
18	SST2	KNR 202/1614/4 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,50*4,00*2	20,000000	
			RAZEM:	20,000000	m2 20,00
19	SST2	KNR 202/925/1 (2)	Kalk. własna. Oslony okien i parapetów , folią polietylenową na czas robót dociepleniowych /R, M=ind./		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,30*2,10*3+31,00+23,00	68,490000	
			1,60*2,00*3	9,600000	
			1,40*2,00*9+2,60*11,18+1,10*2,03*6+2,25*2,03*3	81,368500	
			2,25*2,03*27+2,25*0,70*2+3,09*2,86	135,309900	
			1,60*2,00*27	86,400000	
			RAZEM:	381,168400	m2 381,17
K.2	WYMIANA ODWODNIENIA DACHU				
K.3	Wymianę rynien dachowych i obróbek blacharskich ujęto przy remoncie dachu				
20	SST1	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			12*12,80	153,600000	
			3,11*5	15,550000	
			RAZEM:	169,150000	m 169,2
21	SST 3	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15' cm, blacha tytan-cynk	m	169,20
22	SST3	KNR 402/217/4	Przez analogię. Przełożenie -(odkopenie, zasypanie, montaż) podczas dociepleń kolidujących odpływów z rur spustowych wraz z montażem czyszczaków PCV z osadnikiem fi 150mm i niezbędnymi kolankami/	szt	12
K.4	PRZEKŁADKI NA ŚCIANACH				
23	OST	KNR 3/703/4	Demontaż i ponowny montaż istniejącej kraty okiennej na poddaszu w pomieszczeniu WC / z dostosowaniem jej do łatwego demontażu od środka/		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,50*0,70	1,050000	
			RAZEM:	1,050000	m2 1,05
24	OST	KNR	Przełożenie na docieplone ściany szafki gazowej . /przyjęto 10r-g/	kpl	1
25	OST	KNR	Wymiana drzwiczek skrzynki elektrycznej . /przyjęto 2 r-g, M=ind./	kpl	1
26	OST	KNR	Demontaż i ponowny montaż nowych uchwytów na flagi z blachy nierdzewnej	KPL	4
27	OST	KNR	Przełożenie drobnych elementów na docieplone ściany instalacje teletechniczne: alarmy, teletechnika, internet, tablice	kpl	1
28	OST	KNR	Przełożenie drobnych elementów na docieplone ściany klimatyzator- z uzupełnieniem instalacji i próbami szczelności/ przyjęto 40r-g/szt/	kpl	2
29	OST	KNR	Przełożenie na docieplone ściany oświetlenia zewnętrznego.	kpl	4
30	OST	KNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kratki wentylacyjne PCV	szt	12

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	OST	KNR	Montaż pomiędzy szpaletami okien zabezpieczeń na kwiatki doniczkowe	SZT	5
32	OST	KNR	Demontaż starego zabezpieczenia i montaż nowego zabezpieczenia z rur fi 30mm 3 sztuki ze stali nierdzewnej na oknie II piętra pomiędzy szpaletami -1 sztuka.	szt	4
33	OST	KNRW 217/146/4 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne, typ A, o obwodach do 3260 mm, czerpnie		
Wyliczenie ilości robót:					
czerpnia do kotłowni			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1
K.5	WYPRAWY TYNKARSKIE BEZ DOCIEPLEŃ				
34	SST2	KNR BC 3/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych -czapki kominowe i ściany kominów		
Wyliczenie ilości robót:					
			(2,40*2+0,43*2)*1,50	8,490000	
			(2,11*2+0,50*2)*1,50	7,830000	
			(1,0*2+0,50*2)*1,50	4,500000	
			(1,21*2+0,60*2)*1,50	5,430000	
			(1,42*2+0,60*2)*1,50	6,060000	
			(1,11*2+0,60*2)*1,50	5,130000	
			(1,40*2+0,60*2)*1,50*2	12,000000	
			(2,25*2+0,60*2)*1,50	8,550000	
			(1,55*2+0,60*2)*1,50*2	12,900000	
			(1,0*2+0,50*2)*1,50*2	9,000000	
			RAZEM:	79,890000	m2 79,89
35	SST2	KNR BC 3/210/1	Wykonanie warstwy szpenej na powierzchniach, konstrukcji betonowych, poziomych	m2	79,89
36	SST2	KNR BC 3/211/1	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji betonowych: poziomych		
Wyliczenie ilości robót:					
			79,89*0,10	7,989000	
			RAZEM:	7,989000	m2 7,99
37	SST2	KNR 17/926/1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa /kominy/	m2	79,89
38	SST2	KNR 17/926/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk polikrzemianowy.	m2	79,89
39	OST	KNR 401/1212/55 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kratki, drzwiczki wentylacyjne do 0,1 m2, 2-krotne /wywiewki wentylacyjne na kominach/	szt	25
1.4		Element	Remont schodów zewnętrznych		
40	SST1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
Wyliczenie ilości robót:					
wejście główne szkoła			3,45*1,85+1,35*0,55	7,125000	
			(3,45+2,77+1,85*2+1,50*2)*0,16	2,067200	
wejście do kotłowni			3,10*2,00+5,66*2,00+0,50*0,17*10	18,370000	
wejście boczne			2,82*1,32+1,32*0,17*4	4,620000	
schody gimnazjum			6,10*1,35+6,10*0,15*2	10,065000	
			RAZEM:	42,247200	m2 42,25
41	SST1	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach	m2	42,25
42	OST	KNR 402/237/2	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego	szt	1
43	OST	KNR 402/237/1	Przeczyszczenie wpustu podwórzowego liniowego przy wejściu do piwnicy z demontażem starej kraty/	szt	1
44	OST	KNR 202/1216/1	Nakrywy-rusztzy, do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, do 1.0 m2 /ocynkowane/	szt	1
45	OST	KNR 202/1216/3	Nakrywy-rusztzy, do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, ponad 1.0 m2 /ocynkowane/		
Wyliczenie ilości robót:					
na studzienki doświetlające elewacja SE			3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt 3
46	SST5	KNR BC 3/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2	42,25

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	SST5	KNR BC 3/210/4	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szepnej, wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach, konstrukcji żelbetowych, poziomych	m2	42,25
48	SST5	KNR BC 3/215/1	Wykonanie podlewki i wypełnień mineralną zaprawą w systemie zgodnie z projektem (o grubości 5-30 mm) , wykonanie podlewki i wypełnień gr. 5 mm na powierzchniach poziomych	m2	42,25
49	SST5	KNR BC 3/215/3	Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy / o 5 mm/ krotność=5 Krotność=5	m2	42,25
50	SST5	KNR BC 3/301/3	Isolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z zaprawy uszczelniającej na powierzchniach narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, powierzchnia pozioma, grubość warstwy 2,00 mm	m2	42,25
51	SST5	KNR BC 3/301/8	Isolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, wklejenie fizeliny ochronnej	m2	42,25
52	SST5	KNR BC 3/408/1	Uniwersalna posadzka i powłoka chemoochronna żywiczna z posypką z kruszywa /antypoślizgowa/	m2	42,25
K.6	REMONT BALUSTRAD I DASZKÓW przy kotłowni				
53	SST5	KNR 401/1211/4	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, balustrady		
Wyliczenie ilości robót:					
balustrada przy kotłowni			2,40*8,80*1,10	23,232000	
			RAZEM:	23,232000	m2
54	SST5	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie	m2	23,23
55	SST5	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	23,23
56	SST 3	KNNR 2/1301/6	Kalk. własna. Demontaż istniejących daszków, naprawa konstrukcji, wymiana poszycia daszków, ponowny montaż.		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,40*1,00	1,400000	
			2,40*1,50	3,600000	
			RAZEM:	5,000000	m2
K.7	ŚCIANY BOCZNE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH				
57	SST 2	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	49,08
58	SST2	KNR 17/926/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa /ściany boczne/		
Wyliczenie ilości robót:					
przy kotłowni			2,40*8,80*2,00	42,240000	
boczne			2,85*1,20*2	6,840000	
			RAZEM:	49,080000	m2
59	SST2	KNR 17/926/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk mozaikowy	m2	49,08
60	SST1	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz		
Wyliczenie ilości robót:					
			32,18*0,04	1,287200	
			RAZEM:	1,287200	m3
61	SST1	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15) /do 9km, kr=9/ Krotność=9,00	m3	1,29
62	SST1	KNR 404/1002/2	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku .	m3	1,29
1.5		Element	Remont elewacji		
K.8	COKÓŁ KAMIENNY				
63	SST 8	DC 19/202/2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni kamiennych (brak powłok), powierzchnie pionowe		
Wyliczenie ilości robót:					
			41,0+17,75*1,50+52,00	119,625000	
			RAZEM:	119,625000	m2
64	SST 8	KNR BC 2/127/2	Odrzyskanie podłoża budowlanych , ręczne przez malowanie, 2-krotne	m2	119,63
65	SST 8	ZKNR C 2/416/1	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych,	m2	119,63

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	SST 8	ZKNR C 2/418/2 (2)	Analogia. Naprawa powierzchni ściany z kamienia z uzupełnieniem brakujących okładzin / przyjęto 10%/ Wyliczenie ilości robót: 119,63*0,10 RAZEM: 11,963000	m2	11,96
67	SST 8	KNR 202/102/3	Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego i średnio twardego Wyliczenie ilości robót: rejon kotłowni 15,00*0,03 RAZEM: 0,450000	m3	0,450
68	SST 8	KNNRW 3/613/2	Spoinowanie murów, bez wykucia spoin, murów z kamienia obrobionego	m2	119,63
69	SST 8	KNR BC 3/129/1	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem, przez malowanie ręczne	m2	119,63
K.9	ELEWACJA				
70	SST 8	KNR BC 3/701/1	Usuwanie powłok malarskich pastą ABBEZIPASTE poprzez nałożenie na powierzchnie, ścian Wyliczenie ilości robót: 29,04*11,90+10,20 (1,60*2+2,0)*24*0,15 (1,40+7,60*2)*0,15 -1,60*2,00*24 -1,40*7,60 -1,40*2,35 (29,34+3,0*2+5,50+3,57*2+29,34+6,50)*0,55 RAZEM: 332,357000	m2	332,36
71	SST 8	KNR BC 3/709/1	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem (podłoża zarysowane), ręcznie przez malowanie	m2	332,36
72	SST 8	KNR BC 3/707/3	Uzupełnienie i naprawa profili ciągnionych, naprawa ubytków w profilach o szerokości w rozwinięciu do 20 cm	m2	46,10
73	SST 8	KNR BC 3/707/7	Uzupełnienie i naprawa profili ciągnionych, przez szpachlowanie do 1 mm o szerokości w rozwinięciu do 20 cm	m2	46,10
74	SST 8	KNR BC 3/710/1	Szpachlowanie podłoży mineralnych zaprawą szpachlową, grubość warstwy 1,0 mm /rejon wejścia/	m2	55,00
75	SST 8	KNR BC 3/713/3	Powłoki malarskie z silikonowej warstwy fasadowej, malowanie tynków, dwukrotne	m2	332,36
2	Grupa		REMONT DACHU DWUSPADOWEGO Z DOCIEPLENIEM /GRUPA 452/		
2.1	Element		Rozbiórki		
76	SST 3	KNR 202/1606/1 (1)	Rusztowanie rurowe punktowe, do 20 m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: 2,50*15,80 RAZEM: 39,500000	m2	39,50
77	SST1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	610,00
78	SST1	KNRW 401/441/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenia dachu, o odstępach łat ponad 24 cm	m2	610,00
79	SST1	KNR 401/534/7	Analogia. Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych /folia twarda PE/ /przyjęto 25% pow. dachu Wyliczenie ilości robót: 610,0*0,25 RAZEM: 152,500000	m2	152,50
80	SST1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 116,82 RAZEM: 116,820000	m2	116,82
81	SST1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	98,91
82	SST1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 - okna dachowe	szt	27

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	SST1	KNR 401/427/6	Analogia. Rozebranie obudowy gipsowo -kartonowej wraz z konstrukcją /okien dachowych przy wymienianych oknach w salach./		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,70*2+0,90*2)*14*0,36		16,128000
			(0,70*2+1,35*2)*13*0,36		19,188000
			RAZEM:		35,316000
				m2	35,32
84	SST1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			blacha dach z konstrukcją, obróbki		610,0*0,03
					18,300000
			łaty		610,00*0,01
					6,100000
			okna dachowe		0,70*0,90*14*0,10
					0,882000
					0,70*1,35*13*0,10
					1,228500
			RAZEM:		26,510500
				m3	26,5
85	SST1	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km /do 10km/ kr=10 Krotność=10	m3	26,50
86	SST1	KNR 404/1002/2	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku.	m3	26,50
2.2		Element	Roboty pokrywcz -DACH DWUSPADOWY		
K.10	IZOLACJE				
87	SST 7	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 15cm /pomiędzy krokwiami/		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6,30*2*31,00		390,600000
			RAZEM:		390,600000
				m2	390,60
88	SST 7	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do ścianki kolankowej, oraz na podłogę.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2,60+2,00)*2*32,70		300,840000
			RAZEM:		300,840000
				m2	300,84
89	SST 2	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm system Roker, przyklejenie płyt do ścian /na ścianie kolankowej/		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,00*32,00*2		128,000000
			RAZEM:		128,000000
				m2	128,00
90	SST 2	KNR 23/2613/4	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			128*6		768,000000
			RAZEM:		768,000000
				szt	768
91	SST 7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm , pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa /na posadzce/		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,60*32,70*2		170,040000
			RAZEM:		170,040000
				m2	170,04
92	SST3	KNNR 2/1205/3	Ślepa podłoga o grubości 25' mm z płyt OSB gr. 22mm na legarach ułożonych krzyżowo /zabezpieczone do stopnia NRO/	m2	170,04
K.11	KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU				
93	SST3	KNR 202/401/5	Przez analogię. Wykonanie nadbitek z kantówek 12x14cm mocowane wkrętami do drewna fi 8mm DMX co 25 cm, klasa drewna C24, zabezpieczonej do stopnia NRO		
			Wyliczenie ilości robót:		
			610,00		610,000000
			RAZEM:		610,000000
				m2	610,0
94	SST 3	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej -wiatroizolacja.	m2	588,41

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95	SST 3	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 8x6cm w rozstawie ponad 24`cm /zabezpieczone do stopnia NRO/		
			Wyliczenie ilości robót:		
			610,0	610,000000	
			minus okna	-0,68*1,42*12	-11,587200
				-0,68*1,00*10	-6,800000
				-0,80*1,00*4	-3,200000
			RAZEM:	588,412800	m2
					588,41
96	SST 3	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr. 22mm zabezpieczona do stopnia NRO	m2	588,41
97	SST 3	KNNR 2/604/4 (1)	Przez analogię. Dostawa i montaż membrany separacyjnej - /czterowarstwowa mata rozdzielcza /pod blachę tytan-cynk	m2	588,41
98	SST 3	KNRW 202/508/2	Pokrycie dachu blachą tytan-cynk patynowana gr. 0,7mm , (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57`mm),	m2	588,41
99	SST 3	NNRNKB 202/542/5	Kalk. własna. Pokrycie kalenicy dachu blachą tytan-cynk patynowana gr. 0,7mm ze wszystkimi elementami wg detalu w projekcie.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			27,67+6,37+11,23+4,26+7,82*2+5,06*2	75,290000	
			RAZEM:	75,290000	m
					75,29
100	SST 3	KNR 21/4007/3 (2)	Przez analogię. Montaż na attyce podkładu z płyty OSB gr. 22mm zabezpieczonej do stopnia NRO pod obróbki dachowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(10,05+5,60)*0,50	7,825000	
			RAZEM:	7,825000	m2
					7,83
101	SST 3	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm /pas usztywniający/		
			Wyliczenie ilości robót:		
			108,76*0,40	43,504000	
			RAZEM:	43,504000	m2
					43,50
102	SST 3	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy tytan-cynk patynowanej gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pas nadrynnowy ,pas podrynnowy	98,91*(0,60+0,25)	84,073500
			kosze , załamania	(5,82+10,55+5,20+3,10*2+1,50+4,30)*1,07*0,80	28,735920
			kalenica	(27,80+4,41+(7,33*2)*1,07)*0,60	28,737720
			okucia kominów	18,00	18,000000
			RAZEM:	159,547140	m2
					159,55
103	SST 3	KNRW 202/522/2 (1)	Przez analogię. Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi` 18` cm, blacha tytan-cynk patynowana.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,08+12,35+12,35+3,96+3,70+10,50+3,67+4,04+29,02	83,670000	
			3,81*2*2+9,85	25,090000	
			RAZEM:	108,760000	m
					108,76
104	SST 3	KNRW 202/522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk patynowana	szt	6
105	SST 6	KNRW 202/1016/4	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,25`m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			okna Od1	0,68*1,42*12	11,587200
			Od2	0,68*1,00*10	6,800000
			Ow2	0,80*1,00*4	3,200000
			Ow1	0,80*1,42*1	1,136000
			RAZEM:	22,723200	m2
					22,72

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	SST 7	KNRW 202/2004/10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 12,5mm na rusztach metalowych, belki i podciąg pojedyncze, 2-warstwowo, 50-02 -obudowa okien dachowych /z izolacją z wełny mineralnej gr. 20 cm oraz paroizolacją/		
			Wyliczenie ilości robót:		
			okna Od1	(0,68*2+1,42*2)*0,50*12	25,200000
			Od2	(0,68*2+1,00*2)*0,50*10	16,800000
			Ow2	(0,80*2+1,00*2)*0,50*4	7,200000
			Ow1	(0,80*2+1,42*2)*0,50	2,220000
			RAZEM:	51,420000	m2
					51,42
107	OST	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne	m2	51,42
108	SST 3	KNNRW 2/504/6	Obróbki dacharskie, obróbki włączów i okien dachowych, w dachach krytych blachą -systemowy kołnierz do okien dachowych do pokryć z blachy na rąbek.	szt	27
109	SST 3	KNR 222/702/5	Kalk. własna. Ławy kominiarskie dł 40 cm systemowe lakierowane proszkowo z uchwyty do pokryć na rąbek stojący/		
			Wyliczenie ilości robót:		
			36	36,000000	
			RAZEM:	36,000000	szt
					36,00
110	SST 3	KNP 7/272/1	Kalk. ind. Dostawa i montaż stopni kominiarskich lakierowanych proszkowo z uchwyty do pokryć na rąbek stojący.	szt	12
111	SST 3	NNRNKB 202/539/4	Montaż barier śniegowych systemowych ze stali nierdzewnej: rura fi 28mm gr. 1,5 mm podwójna, uchwyty mocujące na rąbek metalowe lub z tworzyw sztucznych - mocowanie do każdego rąbka.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,60+11,90+12,0+3,20+6,50+9,60+6,60+3,50+28,44	85,340000	
			RAZEM:	85,340000	m
					85,34
112	SST 3	KNNR 2/1108/5	Podbitki lakierowanie 2-krotne, środkiem grzybobójczym i ogniochronnym do stopnia NRO.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			98,91*0,65	64,291500	
			RAZEM:	64,291500	m2
					64,29
113	SST 4	KNR 22/527/1	Krycie dachów 2 warstwowe papą termozgrzewalną w systemie SBS podłoże betonowe, z dociepleniem styropapą dwustronnie laminowaną gr. 20cm , klejoną do podłoża.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			42,00	42,000000	
			RAZEM:	42,000000	m2
					42,00
114	SST 4	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej SBS, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30`cm	mb	26,00
3		Grupa	REMONT DACHU MANSARDOWEGO Z DOCIEPLENIEM /GRUPA 452/		
3.1		Element	Rozbiórki		
115	SST 3	KNR 202/1606/1 (1)	Rusztowanie rurowe punktowe, do 20`m, nakłady podstawowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,50*15,80	39,500000	
			RAZEM:	39,500000	m2
					39,50
116	SST1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			dach główny mansardowy	414,0	414,000000
			minus okna	-0,70*1,35*6	-5,670000
			boki dachu	68,63*3,11	213,439300
			wnęki	48,36	48,360000
			minus okna	-42,78	-42,780000
			daszek dolny nad wejściem głównym, bocznym i wzdłuż ściany	80,00	80,000000
			RAZEM:	707,349300	m2
					707,35

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
117	SST1	KNRW 401/440/5	Rozebranie podsufitek z desek nie otynkowanych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			49,13	49,130000	
			daszki dolne	70,0	70,000000
			RAZEM:	119,130000	m2
					119,13
118	SST1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pas nadrynnowy	(70,17+1,80+3,61)*0,50	37,790000
				50,00*0,50	25,000000
			RAZEM:	62,790000	m2
					62,79
119	SST1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
			Wyliczenie ilości robót:		
				70,17+1,80+3,61	75,580000
				50,0	50,000000
			RAZEM:	125,580000	m
					125,58
120	SST1	KNRW 401/441/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenia dachu, o odstępach łat ponad 24 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				627,35	627,350000
				80,00	80,000000
			RAZEM:	707,350000	m2
					707,35
121	SST1	KNR 401/534/7	Analogia. Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych /folia twarda PE/		
			Wyliczenie ilości robót:		
				15,00*10,0	150,000000
			RAZEM:	150,000000	m2
					150,00
122	SST1	KNNRW 3/515/6	Analogia. Rozebranie istniejącej wełny mineralnej gr. 20 cm przewidzianej do wymiany. /doliczyć worki do utylizacji/		
			Wyliczenie ilości robót:		
				414,00	414,000000
			RAZEM:	414,000000	m2
					414,00
123	SST1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m ² - okna dachowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
				6	6,000000
			RAZEM:	6,000000	szt
					6
124	SST1	KNR 401/427/6	Analogia. Rozebranie obudowy gipsowo -kartonowej wraz z konstrukcją /okien dachowych przy wymienianych oknach w salach./		
			Wyliczenie ilości robót:		
				(0,70*2+1,35*2)*0,35*6	8,610000
			RAZEM:	8,610000	m2
					8,61
125	SST1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			blacha dach z konstrukcją, obróbki	707,35*0,05	35,367500
			okna	(0,70*1,35*6)*0,05	0,283500
			wełna z rozbiórki	(395,00*0,20)*0,50	39,500000
			RAZEM:	75,151000	m3
					75,2
126	SST1	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km /do 10km/ kr=10 Krotność=10		
					m3
					75,2
127	SST1	KNR 404/1002/2	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku.		
					m3
					75,2
3.2		Element	Roboty pokrywowe -DACH MANSARDOWY		
K.12	IZOLACJE				

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
128	SST 2	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm przyklejenie płyt do ścian /na ścianie pod blachą /		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ściany mansardowe 219,00 219,000000		
			ściana parter w części daszku 40,00*0,60 24,000000		
			ściana nad wejściem głównym w części daszku 6,20*1,50 9,300000		
			RAZEM: 252,300000	m2	252,30
129	SST 2	KNR 23/2613/4	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			252,30*6 1 513,800000		
			RAZEM: 1 513,800000	szt	1 514
130	SST 2	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	252,30
131	SST 7	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 20cm /między krokwiami/		
			Wyliczenie ilości robót:		
			417,00 417,000000		
			RAZEM: 417,000000	m2	417,0
K.13 KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU					
132	SST 3	KNR 205/208/4	Analogia. Montaż -wzmocnienie istniejącej konstrukcji wsporczej dachu mansardowego ściany/	t	0,30
133	SST 3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo po obróbce warsztatowej gotowej do montażu. (kątownik L50x50x5mm) (ok. 300 kg)	t	0,30
134	SST 3	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej -wiatroizolacja.	m2	417,00
135	SST 3	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łąkami 8x6cm w rozstawie ponad 24`cm /zabezpieczone do stopnia NRO/	m2	417,00
136	SST 3	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr. 22mm zabezpieczona do stopnia NRO		
			Wyliczenie ilości robót:		
			417,00 417,000000		
			219,01 219,010000		
			80,0 80,000000		
			RAZEM: 716,010000	m2	716,01
137	SST 3	KNNR 2/604/4 (1)	Przez analogię. Dostawa i montaż membrany separacyjnej - /czterowarstwowa mata rozdzielcza /pod blachę tytan-cynk	m2	716,01
138	SST 3	KNRW 202/508/2	Pokrycie dachu i ścian blachą tytan-cynk patynowana gr. 0,7mm , (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57` mm),	m2	716,01
139	SST 3	NNRNKB 202/542/5	Kalk. własna. Pokrycie kalenicy dachu blachą tytan-cynk patynowana gr. 0,7mm ze wszystkimi elementami wg detalu w projekcie.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			21,70+9,60*2+10,05+8,72+6,10+1,12+2,25 69,140000		
			RAZEM: 69,140000	m	69,14
140	SST 3	KNR 21/4007/3 (2)	Przez analogię. Montaż na attyce podkładu z płyty OSB gr. 22mm zabezpieczonej do stopnia NRO pod obróbki dachowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2,60)*0,45 1,170000		
			RAZEM: 1,170000	m2	1,17
141	SST 3	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm /pas usztywniający/		
			Wyliczenie ilości robót:		
			149,08*0,40 59,632000		
			RAZEM: 59,632000	m2	59,63

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
142	SST 3	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy tytan-cynk patynowanej gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,17	1,170000	
			pas nadrynnowy (70,17+1,80+3,61)*0,50	37,790000	
			okucia kominów 12,00	12,000000	
			obróbki przy ścianie (38,00+6,20)*0,50	22,100000	
			RAZEM:	73,060000	m2 73,06
143	SST 3	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 21' mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(70,17+1,80+3,61)*0,65	49,127000	
			RAZEM:	49,127000	m2 49,13
144	SST 3	KNNR 2/1108/5	Podbitki lakierowanie 2-krotne, środkiem grzybobójczym i ogniochronnym do stopnia NRO.	m2	49,13
145	SST 3	KNRW 202/522/2 (1)	Przez analogię. Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi' 18' cm, blacha tytan-cynk patynowana.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			70,17+1,80+3,61	75,580000	
			73,50	73,500000	
			RAZEM:	149,080000	m 149,08
146	SST 3	KNRW 202/522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk patynowana.	szt	9
147	SST 6	KNRW 202/1016/4	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,25' m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Od1* 0,68*1,42*4	3,862400	
			Ow1* 0,80*1,42*3	3,408000	
			RAZEM:	7,270400	m2 7,27
148	SST 7	KNRW 202/2004/10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 12,5mm na rusztach metalowych, belki i podciąg pojedyncze, 2-warstwowo, 50-02 -obudowa okien dachowych /z izolacją z wełny mineralnej gr. 20 cm oraz paroizolacją/		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,68*2+1,42*2)*0,35*4	5,880000	
			(0,80*2+1,42*2)*0,35*3	4,662000	
			RAZEM:	10,542000	m2 10,54
149	OST	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne	m2	10,54
150	SST 3	KNNRW 2/504/6	Obróbki dacharskie, obróbki włązów i okien dachowych, w dachach krytych blachą - systemowy kołnierz do okien dachowych do pokryć z blachy na rąbek oraz podstawki zwiększające kąt dachu.	szt	7
151	SST 3	KNR 222/702/5	Kalk. własna. Ławy kominarskie systemowe lakierowane proszkowo z uchwytyami do pokryć na rąbek stojący/ 40 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			24	24,000000	
			RAZEM:	24,000000	szt 24
152	SST 3	KNP 7/272/1	Kalk. ind. Dostawa i montaż stopni kominarskich lakierowanych proszkowo z uchwytyami do pokryć na rąbek stojący.	szt	61
153	SST 3	NNRNKB 202/539/4	Montaż barier śniegowych systemowych ze stali nierdzewnej: rura fi 28mm gr. 1,5 mm podwójna, uchwyty mocujące na rąbek metalowe lub z tworzyw sztucznych - mocowanie do każdego rąbka.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			66,32+1,50*2	69,320000	
			RAZEM:	69,320000	m 69,32

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		Grupa	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ /CPV GRUPA 454/		
4.1		Element	Wymiana stolarki okiennej		
154	SST1	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru parapetów stalowych - zewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:					
elewacja NE			2,30*3+1,50*27+1,35+1,22*3+1,50	53,910000	
NW			1,32*9+1,00*3+1,10*5+2,30*10+1,10*4	47,780000	
SE			2,30*39	89,700000	
SW			1,50*27+0,80*5+2,30*3	51,400000	
			RAZEM:	242,790000	m 242,79
155	SST1	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru parapetów z lastryko, drewniane-wewnętrzne /przy wymienianych oknach/		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,30*33	75,900000	
			1,25*1	1,250000	
			1,55*2	3,100000	
			0,65*2	1,300000	
			1,10*6	6,600000	
			1,10*1	1,100000	
			2,30*13	29,900000	
			1,05*3	3,150000	
			1,10*2	2,200000	
			2,30*4	9,200000	
			0,85*1	0,850000	
			2,30*2	4,600000	
			2,30*1	2,300000	
			RAZEM:	141,450000	m 141,45
156	SST1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,94*1,50*8	23,280000	
			1,50*0,68	1,020000	
			2,30*1,40*2	6,440000	
			1,0*0,80*3	2,400000	
			RAZEM:	33,140000	m2 33,14
157	SST6	KNR 19/931/5 (1)	Analogia. Wymiana istniejącej stolarki aluminiowej drzwiowej oraz fasadowej na nową fasadę aluminiową z kompletem okuć/ wg zestawienia w projekcie/		
Wyliczenie ilości robót:					
S1			3,30*4,08	13,464000	
SW1			4,08*3,30	13,464000	
S2			3,90*9,07-(0,97*1,50)*2	32,463000	
S3			3,15*(1,50+2,30)	11,970000	
Sw3			3,0*2,71	8,130000	
D1			1,40*2,38	3,332000	
			RAZEM:	82,823000	m2 82,82
158	OST	KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1`m2 /ocynkowane malowane proszkowo/		
Wyliczenie ilości robót:					
na oknach O8			1,0*0,80*3	2,400000	
			RAZEM:	2,400000	m2 2,400
159	SST6	KNNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi stalowych D2,D3 z kompletem okuć /wg zestawienia w projekcie/		
Wyliczenie ilości robót:					
D2			1,20*2,20	2,640000	
D3			2,00*2,55	5,100000	
			RAZEM:	7,740000	m2 7,74

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
160	SST6	KNR 19/929/9 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach z obróbką osadzenia. z kompletem okuć /zgodnie wg zestawienia stolarki/		
Wyliczenie ilości robót:					
wg wymiarów w świetle otworu					
	O1		2,27*2,06*33		154,314600
	O2		1,22*0,30*1		0,366000
	O3		1,52*0,62*2		1,884800
	O4		0,62*0,62*2		0,768800
	O5		1,08*2,06*6		13,348800
	O6		1,08*1,45*1		1,566000
	O7		2,27*1,45*13		42,789500
	O8		1,00*0,80*3		2,400000
	O9		1,08*0,53*2		1,144800
	O10		2,27*0,53*4		4,812400
	O11		0,82*0,82*1		0,672400
	O12		2,30*0,55*2		2,530000
	O13		2,30*0,72*1		1,656000
			RAZEM:	228,254100	m2
					228,25
161	SST6	KNR 217/156/1/1	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych z (okapnikiem, siatką) we wskazanych oknach wg projektu.	kpl	56
162	SST 6	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355 mm i masie do 15 kg / ująć wentylator w pozycji/ wraz z doprowadzeniem zasilania i montaż włącznika.	szt	1
163	SST6	KNR 2/302/7	Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych białych z konglomeratu szer. 25 cm gr. 3cm nowa część i 35 cm gr. 3cm w starej części / mocowane na podpórkach stalowych białych. /		
Wyliczenie ilości robót:					
			141,45		141,450000
			RAZEM:	141,450000	m
					141,45
164	SST 3	KNR 21/4007/3 (2)	Przez analogię. Montaż podkładu z płyty OSB gr. 22mm zabezpieczonej do stopnia NRO pod parapety		
Wyliczenie ilości robót:					
			242,79*0,30		72,837000
			RAZEM:	72,837000	m2
					72,84
165	SST 3	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm /pas usztywniający pod parapety/		
Wyliczenie ilości robót:					
			242,79*0,25		60,697500
			RAZEM:	60,697500	m2
					60,70
166	SST3	KNRW 202/514/2 (1)	Parapety zewnętrzne z blachy tytan-cynk gr. 0,70mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z zaślepkami PCV/		
Wyliczenie ilości robót:					
			242,79*0,38		92,260200
			RAZEM:	92,260200	m2
					92,26
167	SST7	KNR 401/304/2 (1)	Zamurowanie otworów okiennego , zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego gr. 24 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			zamurowania otworów gr. 36 cm	0,88*3,14*0,36*2	1,989504
				0,88*3,14*0,12*2	0,663168
			podmurowanie otworów w WC	0,5	0,500000
			RAZEM:	3,152672	m3
					3,153

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
168	SST6	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III - na zamurowaniach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,00*3,14*2*2	12,560000	
			1,00*3,14*2*2	12,560000	
			RAZEM:	25,120000	m2 25,12
169	SST6	KNRW 202/2008/5 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm GKBI.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ościeża okienne (2,27+2,06*2)*33*0,20	42,174000	
			(1,22+0,30*2)*0,20	0,364000	
			(1,52+0,62*2)*0,20	0,552000	
			(0,62*3)*2*0,20	0,744000	
			(1,08+2,06*2)*6*0,20	6,240000	
			(1,08+1,45*2)*0,20	0,796000	
			(2,27+1,45*2)*13*0,20	13,442000	
			(1,00+0,80*2)*3*0,20	1,560000	
			(1,08+0,53*2)*2*0,20	0,856000	
			(2,27+0,53*2)*4*0,20	2,664000	
			(0,82*3)*0,20	0,492000	
			(2,30+0,55*2)*2*0,20	1,360000	
			(2,30+0,72*2)*0,20	0,748000	
			RAZEM:	71,992000	m2 71,99
170	OST	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			25,12	25,120000	
			71,99	71,990000	
			RAZEM:	97,110000	m2 97,11
171	OST	KNR 17/2608/3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			25,12	25,120000	
			ościeża okienne i ściany przyokienne -pasy do 1,5m /zgodnie z projektem/ (2,27+2,06*2)*33*(0,20+1,50)	358,479000	
			(1,22+0,30*2)*(0,20+1,50)	3,094000	
			(1,52+0,62*2)*(0,20+1,50)	4,692000	
			(0,62*3)*2*(0,20+1,50)	6,324000	
			(1,08+2,06*2)*6*(0,20+1,50)	53,040000	
			(1,08+1,45*2)*(0,20+1,50)	6,766000	
			(2,27+1,45*2)*13*(0,20+1,50)	114,257000	
			(1,00+0,80*2)*3*(0,20+1,50)	13,260000	
			(1,08+0,53*2)*2*(0,20+1,50)	7,276000	
			(2,27+0,53*2)*4*(0,20+1,50)	22,644000	
			(0,82*3)*(0,20+1,50)	4,182000	
			(2,30+0,55*2)*2*(0,20+1,50)	11,560000	
			(2,30+0,72*2)*(0,20+1,50)	6,358000	
			RAZEM:	637,052000	m2 637,05
172	OST	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	637,05
173	OST	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			12,0	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	m2 12,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
174	OST	KNRW 202/1038/1 (1)	Analogia. Montaż moskitiery ramkowej na oknach kuchni.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,47*1,95*3	8,599500	
			RAZEM:	8,599500	m2
					8,60
175	SST1	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz ,złom		
			Wyliczenie ilości robót:		
			parapety zewn	242,79*0,25*0,01	0,606975
			parapety wewn	141,45*0,30*0,05	2,121750
			fasada aluminiowa	82,82*0,08	6,625600
			okna PCV	228,25*0,06	13,695000
			RAZEM:	23,049325	m3
					23,0
176	SST1	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15) /do 10 km/ krotność=10		
			Krotność=10		
					m3
					23,0
177	SST1	KNR 404/1002/2	Analogia. Opłata za utylizację stolarki		
					m3
					23,0

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Termomodernizacja z kolorystyką budynku, windy osobowej zewnętrznej z przebudową otworów, przebudowy kanalizacji deszczowej, przebudowy kotłowni gazowej, instalacji gazowej i c.o. w Szkole Podstawowej nr 1 i Liceum Ogólnokształcącym w Kozach przy Pl. KS.K. Kochaja 1					
1 DOCIEPLANIE ŚCIAN /CPV GRUPA 453/					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/725/6 (2) Skucie odparzonych tynków zewnętrznych i uzupełnienie tynków zwykłych kategorii II na ścianach do 5 m ² (w 1 miejscu), przyjęto 25% skucia i uzupełnienia.	m ²		276,61		
2 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/702/4 Odbicie pasów tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm /na ościeżach otworów w celu możliwości ocieplenia ościeży/	m		654,57		
3 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz	m ³		5,53		
4 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) /do 9km, kr=9/	m ³	9,00	5,53		
5 Nr STWiOR: SST1 KNR 404/1002/2 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku . /gruz mieszany, pcv/	m ³		5,53		
1.2 Docieplenie ścian					
6 Nr STWiOR: SST 2 DC 18/701/7 Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej	m		143,79		
7 Nr STWiOR: SST 2 KNNR 2/1902/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 Fasada gr. 14 cm - metoda lekko-mokra w przyjętym systemie zgodnie z projektem, tynk polikrzemianowy , faktura grubości 1,5 mm na ścianie	m ²		289,63		
8 Nr STWiOR: SST2 KNNR 2/1902/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 gr. 13 cm - metoda lekko-mokra w przyjętym systemie zgodnie z projektem, tynk polikrzemianowy , faktura grubości 1,5 mm na suficie	m ²		247,10		
9 Nr STWiOR: SST2 KNNR 2/1902/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 12 cm - metoda lekko-mokra w przyjętym systemie zgodnie z projektem, tynk polikrzemianowy , faktura grubości 1,5 mm na suficie	m ²		443,35		
10 Nr STWiOR: SST2 KNNR 2/1902/3 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 fasada gr. 2 cm - metoda lekko mokra ,w przyjętym systemie zgodnie z projektem, tynk polikrzemianowy , faktura grubości 1,5 mm na ościeżach	m ²		196,37		
11 Nr STWiOR: SST2 KNNR 3/1001/4 Dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		287,58		
12 Nr STWiOR: SST2 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		769,6		
13 Nr STWiOR: SST2 KNR 33/23/3 (1) Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego i uszczelnienia elastycznego , na połączeniu z budynkiem basenu i szybu windy	mb		39,40		
14 Nr STWiOR: SST 2 KNR 33/18/8 (3) Mocowanie profili elewacyjnych - gzymsy podokienne styropianowe prostokątne klejone do ścian, z warstwą podkładową, z malowaniem farbami silikatowymi.	mb		54,45		
1.3 Roboty towarzyszące					
K.1 RUSZTOWANIA					
15 Nr STWiOR: SST2 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m ²		1 780,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
16 Nr STWiOR: SST2 KNR Praca rusztowań na czas robót elewacyjnych i części dachowych/	m2		1 780,00		
17 Nr STWiOR: SST2 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /osłony szczelne/	m2		1 780,00		
18 Nr STWiOR: SST2 KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	m2		20,00		
19 Nr STWiOR: SST2 KNR 202/925/1 (2) Kalk. własna. Osłony okien i parapetów , folią polietylenową na czas robót dociepleniowych /R, M=ind./	m2		381,17		
K.2 WYMIANA ODWODNIENIA DACHU					
K.3 Wymianę rynien dachowych i obróbkę blacharskich ujęto przy remoncie dachu					
20 Nr STWiOR: SST1 KNRW 401/545/6 Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku	m		169,2		
21 Nr STWiOR: SST 3 KNRW 202/529/2 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi' 15' cm, blacha tytan-cynk	m		169,20		
22 Nr STWiOR: SST3 KNR 402/217/4 Przez analogię. Przełożenie -(odkopenie, zasypanie, montaż) podczas dociepleń kolidujących odpływów z rur spustowych wraz z montażem czyszczaków PCV z osadnikiem fi 150mm i niezbędnymi kolankami/	szt		12		
K.4 PRZEKŁADKI NA ŚCIANACH					
23 Nr STWiOR: OST KNNR 3/703/4 Demontaż i ponowny montaż istniejącej kraty okiennej na poddaszu w pomieszczeniu WC / z dostosowaniem jej do łatwego demontażu od środka/	m2		1,05		
24 Nr STWiOR: OST KNR Przełożenie na docieplone ściany szafki gazowej . /przyjęto 10r-g/	kpl		1		
25 Nr STWiOR: OST KNR Wymiana drzwiczek skrzynki elektrycznej . /przyjęto 2 r-g, M=ind./	kpl		1		
26 Nr STWiOR: OST KNR Demontaż i ponowny montaż nowych uchwytów na flagi z blachy nierdzewnej	KPL		4		
27 Nr STWiOR: OST KNR Przełożenie drobnych elementów na docieplone ściany instalacje teletechniczne: alarmy, teletechnika, internet, tablice	kpl		1		
28 Nr STWiOR: OST KNR Przełożenie drobnych elementów na docieplone ściany klimatyzator- z uzupełnieniem instalacji i próbami szczelności/ przyjęto 40r-g/szt/	kpl		2		
29 Nr STWiOR: OST KNR Przełożenie na docieplone ściany oświetlenia zewnętrznego.	kpl		4		
30 Nr STWiOR: OST KNNRW 3/311/3 Osadzenie elementów w murze z cegły, kratki wentylacyjne PCV	szt		12		
31 Nr STWiOR: OST KNR Montaż pomiędzy szpaletami okien zabezpieczeń na kwiatki doniczkowe	SZT		5		
32 Nr STWiOR: OST KNR Demontaż starego zabezpieczenia i montaż nowego zabezpieczenia z rur fi 30mm 3 sztuki ze stali nierdzewnej na oknie II piętra pomiędzy szpaletami -1 sztuka.	szt		4		
33 Nr STWiOR: OST KNRW 217/146/4 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne, typ`A, o obwodach do 3260` mm, czerpnie	szt		1		
K.5 WYPRAWY TYNKARSKIE BEZ DOCIEPLEN					
34 Nr STWiOR: SST2 KNR BC 3/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych -czapki kominowe i ściany kominów	m2		79,89		
35 Nr STWiOR: SST2 KNR BC 3/210/1 Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach, konstrukcji betonowych, poziomych	m2		79,89		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
36 Nr STWiOR: SST2 KNR BC 3/211/1 Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, wypełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach: konstrukcji betonowych: poziomych	m2		7,99		
37 Nr STWiOR: SST2 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa /kominy/	m2		79,89		
38 Nr STWiOR: SST2 KNR 17/926/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk polikrzemianowy.	m2		79,89		
39 Nr STWiOR: OST KNR 401/1212/55 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kratki, drzwiczki wentylacyjne do 0,1 m2, 2-krotne /wywiewki wentylacyjne na kominach/	szt		25		
1.4 Remont schodów zewnętrznych					
40 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		42,25		
41 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach	m2		42,25		
42 Nr STWiOR: OST KNR 402/237/2 Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego	szt		1		
43 Nr STWiOR: OST KNR 402/237/1 Przeczyszczenie wpustu podwórzowego liniowego przy wejściu do piwnicy z demontażem starej kraty/	szt		1		
44 Nr STWiOR: OST KNR 202/1216/1 Nakrywy-ruszt, do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, do 1.0 m2 /ocynkowane/	szt		1		
45 Nr STWiOR: OST KNR 202/1216/3 Nakrywy-ruszt, do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, ponad 1.0 m2 /ocynkowane/	szt		3		
46 Nr STWiOR: SST5 KNR BC 3/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2		42,25		
47 Nr STWiOR: SST5 KNR BC 3/210/4 Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szpempnej, wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach, konstrukcji żelbetowych, poziomych	m2		42,25		
48 Nr STWiOR: SST5 KNR BC 3/215/1 Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą w systemie zgodnie z projektem (o grubości 5-30 mm) , wykonanie podlewek i wypełnień gr. 5 mm na powierzchniach poziomych	m2		42,25		
49 Nr STWiOR: SST5 KNR BC 3/215/3 Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy / o 5 mm/ krotność=5	m2	5	42,25		
50 Nr STWiOR: SST5 KNR BC 3/301/3 Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z zaprawy uszczelniającej na powierzchniach narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, powierzchnia pozioma, grubość warstwy 2,00 mm	m2		42,25		
51 Nr STWiOR: SST5 KNR BC 3/301/8 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy, wklejenie fizeiny ochronnej	m2		42,25		
52 Nr STWiOR: SST5 KNR BC 3/408/1 Uniwersalna posadzka i powłoka chemoochronna żywiczna z posypką z kruszywa /antypoślizgowa/	m2		42,25		
K.6 REMONT BALUSTRAD i DASZKÓW przy kotłowni					
53 Nr STWiOR: SST5 KNR 401/1211/4 Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, balustrady	m2		23,23		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
54 Nr STWiOR: SST5 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie	m2		23,23		
55 Nr STWiOR: SST5 KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		23,23		
56 Nr STWiOR: SST 3 KNNR 2/1301/6 Kalk. własna. Demontaż istniejących daszków, naprawa konstrukcji, wymiana poszycia daszków, ponowny montaż.	m2		5,00		
K.7 ŚCIANY BOCZNE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH					
57 Nr STWiOR: SST 2 KNR 17/2608/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		49,08		
58 Nr STWiOR: SST2 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa /ściany boczne/	m2		49,08		
59 Nr STWiOR: SST2 KNR 17/926/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk mozaikowy	m2		49,08		
60 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz	m3		1,29		
61 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15) /do 9km, kr=9/	m3	9,00	1,29		
62 Nr STWiOR: SST1 KNR 404/1002/2 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku .	m3		1,29		
1.5 Remont elewacji					
K.8 COKÓŁ KAMIENNY					
63 Nr STWiOR: SST 8 DC 19/202/2 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni kamiennych (brak powłok), powierzchnie pionowe	m2		119,63		
64 Nr STWiOR: SST 8 KNR BC 2/127/2 Odgryzanie podłoża budowlanych , ręczne przez malowanie, 2-krotne	m2		119,63		
65 Nr STWiOR: SST 8 ZKNR C 2/416/1 Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych,	m2		119,63		
66 Nr STWiOR: SST 8 ZKNR C 2/418/2 (2) Analogia. Naprawa powierzchni ściany z kamienia z uzupełnieniem brakujących okładzin / przyjęto 10%/	m2		11,96		
67 Nr STWiOR: SST 8 KNR 202/102/3 Ściany przyziemia i pięter z kamienia miękkiego i średnio twardego	m3		0,450		
68 Nr STWiOR: SST 8 KNNRW 3/613/2 Spoinowanie murów, bez wykucia spoin, murów z kamienia obrobionego	m2		119,63		
69 Nr STWiOR: SST 8 KNR BC 3/129/1 Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem, przez malowanie ręczne	m2		119,63		
K.9 ELEWACJA					
70 Nr STWiOR: SST 8 KNR BC 3/701/1 Usuwanie powłok malarskich pastą ABBEZIPASTE poprzez nałożenie na powierzchnie, ścian	m2		332,36		
71 Nr STWiOR: SST 8 KNR BC 3/709/1 Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem (podłoża zarysowane), ręcznie przez malowanie	m2		332,36		
72 Nr STWiOR: SST 8 KNR BC 3/707/3 Uzupełnienie i naprawa profili ciągnionych, naprawa ubytków w profilach o szerokości w rozwinięciu do 20 cm	m2		46,10		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
73 Nr STWiOR: SST 8 KNR BC 3/707/7 Uzupełnienie i naprawa profili ciągnionych, przez szpachlowanie do 1 mm o szerokości w rozwinięciu do 20 cm	m2		46,10		
74 Nr STWiOR: SST 8 KNR BC 3/710/1 Szpachlowanie podłoża mineralnych zaprawą szpachlową , grubość warstwy 1,0 mm /rejon wejścia/	m2		55,00		
75 Nr STWiOR: SST 8 KNR BC 3/713/3 Powłoki malarskie z silikonowej warstwy fasadowej, malowanie tynków, dwukrotne	m2		332,36		
2 REMONT DACHU DWUSPADOWEGO Z DOCIEPLENIEM /GRUPA 452/					
2.1 Rozbiórki					
76 Nr STWiOR: SST 3 KNR 202/1606/1 (1) Rusztowanie rurowe punktowe, do 20`m, nakłady podstawowe	m2		39,50		
77 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		610,00		
78 Nr STWiOR: SST1 KNRW 401/441/5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenia dachu, o odstępach łat ponad 24`cm	m2		610,00		
79 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/534/7 Analogia. Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połączeń dachowych /folia twarda PE/ /przyjęto 25% pow. dachu	m2		152,50		
80 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		116,82		
81 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		98,91		
82 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1`m2 - okna dachowe	szt		27		
83 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/427/6 Analogia. Rozebranie obudowy gipsowo -kartonowej wraz z konstrukcją /okien dachowych przy wymienianych oknach w salach./	m2		35,32		
84 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3		26,5		
85 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km /do 10km/ kr=10	m3	10	26,50		
86 Nr STWiOR: SST1 KNR 404/1002/2 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku.	m3		26,50		
2.2 Roboty pokrywowe -DACH DWUSPADOWY					
K.10 IZOLACJE					
87 Nr STWiOR: SST 7 KNRW 202/612/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 15cm /pomiędzy krokwiami/	m2		390,60		
88 Nr STWiOR: SST 7 KNRW 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do ścianki kolankowej, oraz na podłogę.	m2		300,84		
89 Nr STWiOR: SST 2 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm system Roker, przyklejenie płyt do ścian /na ściance kolankowej/	m2		128,00		
90 Nr STWiOR: SST 2 KNR 23/2613/4 Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły	szt		768		
91 Nr STWiOR: SST 7 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15 cm , pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa /na posadzce/	m2		170,04		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
92 Nr STWiOR: SST3 KNNR 2/1205/3 Ślepa podłoga o grubości 25 mm z płyt OSB gr. 22mm na legarach ułożonych krzyżowo /zabezpieczone do stopnia NRO/	m2		170,04		
K.11 KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU					
93 Nr STWiOR: SST3 KNR 202/401/5 Przez analogię. Wykonanie nadbitek z kantówek 12x14cm mocowane wkrętami do drewna fi 8mm DMX co 25 cm, klasa drewna C24, zabezpieczonej do stopnia NRO	m2		610,0		
94 Nr STWiOR: SST 3 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej -wiatroizolacja.	m2		588,41		
95 Nr STWiOR: SST 3 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łatami 8x6cm w rozstawie ponad 24 cm /zabezpieczone do stopnia NRO/	m2		588,41		
96 Nr STWiOR: SST 3 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr. 22mm zabezpieczona do stopnia NRO	m2		588,41		
97 Nr STWiOR: SST 3 KNNR 2/604/4 (1) Przez analogię. Dostawa i montaż membrany separacyjnej - /czterowarstwowa mata rozdzielcza /pod blachę tytan-cynk	m2		588,41		
98 Nr STWiOR: SST 3 KNRW 202/508/2 Pokrycie dachu blachą tytan-cynk patynowana gr. 0,7mm , (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 mm),	m2		588,41		
99 Nr STWiOR: SST 3 NNRNKB 202/542/5 Kalk. własna. Pokrycie kalenicy dachu blachą tytan-cynk patynowana gr. 0,7mm ze wszystkimi elementami wg detalu w projekcie.	m		75,29		
100 Nr STWiOR: SST 3 KNR 21/4007/3 (2) Przez analogię. Montaż na attyce podkładu z płyty OSB gr. 22mm zabezpieczonej do stopnia NRO pod obróbki dachowe	m2		7,83		
101 Nr STWiOR: SST 3 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm /pas usztywniający/	m2		43,50		
102 Nr STWiOR: SST 3 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy tytan-cynk patynowanej gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		159,55		
103 Nr STWiOR: SST 3 KNRW 202/522/2 (1) Przez analogię. Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 18 cm, blacha tytan-cynk patynowana.	m		108,76		
104 Nr STWiOR: SST 3 KNRW 202/522/5 Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk patynowana	szt		6		
105 Nr STWiOR: SST 6 KNRW 202/1016/4 Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,25 m2	m2		22,72		
106 Nr STWiOR: SST 7 KNRW 202/2004/10 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 12,5mm na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 2-warstwowo, 50-02 -obudowa okien dachowych /z izolacją z wełny mineralnej gr. 20 cm oraz paroizolacją/	m2		51,42		
107 Nr STWiOR: OST KNNR 2/1402/6 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne	m2		51,42		
108 Nr STWiOR: SST 3 KNNRW 2/504/6 Obróbki dacharskie, obróbki włązów i okien dachowych, w dachach krytych blachą - systemowy kołnierz do okien dachowych do pokryć z blachy na rąbek.	szt		27		
109 Nr STWiOR: SST 3 KNR 222/702/5 Kalk. własna. Ławy kominiarskie dł 40 cm systemowe lakierowane proszkowo z uchwyty do pokryć na rąbek stojący/	szt		36,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
110 Nr STWiOR: SST 3 KNP 7/272/1 Kalk. ind. Dostawa i montaż stopni kominiarskich lakierowanych proszkowo z uchwyty do pokryć na rąbek stojący.	szt		12		
111 Nr STWiOR: SST 3 NNRNKB 202/539/4 Montaż barier śniegowych systemowych ze stali nierdzewnej: rura fi 28mm gr. 1,5 mm podwójna, uchwyty mocujące na rąbek metalowe lub z tworzyw sztucznych - mocowanie do każdego rąbka.	m		85,34		
112 Nr STWiOR: SST 3 KNNR 2/1108/5 Podbitki lakierowanie 2-krotne, środkiem grzybobójczym i ogniochronnym do stopnia NRO.	m2		64,29		
113 Nr STWiOR: SST 4 KNR 22/527/1 Krycie dachów 2 warstwowe papą termozgrzewalną w systemie SBS podłoże betonowe, z dociepleniem styropapą dwustronnie laminowaną gr. 20cm, klejoną do podłoża.	m2		42,00		
114 Nr STWiOR: SST 4 KNR 22/529/4 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej SBS, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30' cm	mb		26,00		
3 REMONT DACHU MANSARDOWEGO Z DOCIEPLENIEM /GRUPA 452/					
3.1 Rozbiórki					
115 Nr STWiOR: SST 3 KNR 202/1606/1 (1) Rusztowanie rurowe punktowe, do 20' m, nakłady podstawowe	m2		39,50		
116 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		707,35		
117 Nr STWiOR: SST1 KNRW 401/440/5 Rozebranie podsufitek z desek nie otynkowanych	m2		119,13		
118 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		62,79		
119 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		125,58		
120 Nr STWiOR: SST1 KNRW 401/441/5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenia dachu, o odstępach łat ponad 24' cm	m2		707,35		
121 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/534/7 Analogia. Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych /folia twarda PE/	m2		150,00		
122 Nr STWiOR: SST1 KNNRW 3/515/6 Analogia. Rozebranie istniejącej wełny mineralnej gr. 20 cm przewidzianej do wymiany. /doliczyć worki do utylizacji/	m2		414,00		
123 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2 - okna dachowe	szt		6		
124 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/427/6 Analogia. Rozebranie obudowy gipsowo -kartonowej wraz z konstrukcją /okien dachowych przy wymienianych oknach w salach./	m2		8,61		
125 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km	m3		75,2		
126 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km /do 10km/ kr=10	m3	10	75,2		
127 Nr STWiOR: SST1 KNR 404/1002/2 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku.	m3		75,2		
3.2 Roboty pokrywcze -DACH MANSARDOWY					
K.12 IZOLACJE					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
128 Nr STWiOR: SST 2 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm system Roker, przyklejenie płyt do ścian /na ścianie pod blachą /	m2		252,30		
129 Nr STWiOR: SST 2 KNR 23/2613/4 Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły	szt		1 514		
130 Nr STWiOR: SST 2 KNR 23/2613/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		252,30		
131 Nr STWiOR: SST 7 KNRW 202/612/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 20cm /między krokwiami/	m2		417,0		
K.13 KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU					
132 Nr STWiOR: SST 3 KNR 205/208/4 Analogia. Montaż -wzmocnienie istniejącej konstrukcji wsporczej dachu mansardowego ściany/	t		0,30		
133 Nr STWiOR: SST 3 Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo po obróbce warsztatowej gotowej do montażu. (kątownik L50x50x5mm) (ok. 300 kg)	t		0,30		
134 Nr STWiOR: SST 3 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej -wiatroizolacja.	m2		417,00		
135 Nr STWiOR: SST 3 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łatami 8x6cm w rozstawie ponad 24`cm /zabezpieczone do stopnia NRO/	m2		417,00		
136 Nr STWiOR: SST 3 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr. 22mm zabezpieczona do stopnia NRO	m2		716,01		
137 Nr STWiOR: SST 3 KNNR 2/604/4 (1) Przez analogię. Dostawa i montaż membrany separacyjnej - /czterowarstwowa mata rozdzielcza /pod blachę tytan-cynk	m2		716,01		
138 Nr STWiOR: SST 3 KNRW 202/508/2 Pokrycie dachu i ścian blachą tytan-cynk patynowana gr. 0,7mm , (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57` mm),	m2		716,01		
139 Nr STWiOR: SST 3 NNRNKB 202/542/5 Kalk. własna. Pokrycie kalenicy dachu blachą tytan-cynk patynowana gr. 0,7mm ze wszystkimi elementami wg detalu w projekcie.	m		69,14		
140 Nr STWiOR: SST 3 KNR 21/4007/3 (2) Przez analogię. Montaż na attyce podkładu z płyty OSB gr. 22mm zabezpieczonej do stopnia NRO pod obróbki dachowe	m2		1,17		
141 Nr STWiOR: SST 3 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm /pas usztynniający/	m2		59,63		
142 Nr STWiOR: SST 3 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy tytan-cynk patynowanej gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm	m2		73,06		
143 Nr STWiOR: SST 3 KNR 222/602/3 Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 21`mm	m2		49,13		
144 Nr STWiOR: SST 3 KNNR 2/1108/5 Podbitki lakierowanie 2-krotne, środkiem grzybobójczym i ogniochronnym do stopnia NRO.	m2		49,13		
145 Nr STWiOR: SST 3 KNRW 202/522/2 (1) Przez analogię. Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi` 18` cm, blacha tytan-cynk patynowana.	m		149,08		
146 Nr STWiOR: SST 3 KNRW 202/522/5 Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk patynowana.	szt		9		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
147 Nr STWiOR: SST 6 KNRW 202/1016/4 Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,25 m2	m2		7,27		
148 Nr STWiOR: SST 7 KNRW 202/2004/10 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 12,5mm na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 2-warstwowo, 50-02 -obudowa okien dachowych /z izolacją z wełny mineralnej gr. 20 cm oraz paroizolacją/	m2		10,54		
149 Nr STWiOR: OST KNNR 2/1402/6 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne	m2		10,54		
150 Nr STWiOR: SST 3 KNNRW 2/504/6 Obróbki dacharskie, obróbki włązów i okien dachowych, w dachach krytych blachą - systemowy kołnierz do okien dachowych do pokryć z blachy na rąbek oraz podstawki zwiększające kąt dachu.	szt		7		
151 Nr STWiOR: SST 3 KNR 222/702/5 Kalk. własna. Ławy kominiarskie systemowe lakierowane proszkowo z uchwytyami do pokryć na rąbek stojący/ 40 cm	szt		24		
152 Nr STWiOR: SST 3 KNP 7/272/1 Kalk. ind. Dostawa i montaż stopni kominiarskich lakierowanych proszkowo z uchwytyami do pokryć na rąbek stojący.	szt		61		
153 Nr STWiOR: SST 3 NNRNKB 202/539/4 Montaż barier śniegowych systemowych ze stali nierdzewnej: rura fi 28mm gr. 1,5 mm podwójna, uchwyty mocujące na rąbek metalowe lub z tworzyw sztucznych - mocowanie do każdego rąbka.	m		69,32		
4 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ /CPV GRUPA 454/					
4.1 Wymiana stolarki okiennej					
154 Nr STWiOR: SST1 KNRW 401/353/11 Wykucie z muru parapetów stalowych - zewnętrzne	m		242,79		
155 Nr STWiOR: SST1 KNRW 401/353/12 Wykucie z muru parapetów z lastryko, drewniane-wewnętrzne /przy wymienianych oknach/	m		141,45		
156 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m2		33,14		
157 Nr STWiOR: SST6 KNR 19/931/5 (1) Analogia. Wymiana istniejącej stolarki aluminiowej drzwiowej oraz fasadowej na nową fasadę aluminiową z kompletem okuć/ wg zestawienia w projekcie/	m2		82,82		
158 Nr STWiOR: OST KNR 202/1210/1 Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1 m2 /ocynkowane malowane proszkowo/	m2		2,400		
159 Nr STWiOR: SST6 KNNR 3/702/6 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi stalowych D2,D3 z kompletem okuć /wg zestawienia w projekcie/	m2		7,74		
160 Nr STWiOR: SST6 KNR 19/929/9 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach z obróbką obsadzenia. z kompletem okuć /zgodnie wg zestawienia stolarki/	m2		228,25		
161 Nr STWiOR: SST6 KNR 217/156/1/1 Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych z (okapnikiem, siatką) we wskazanych oknach wg projektu.	kpl		56		
162 Nr STWiOR: SST 6 KNR 217/206/1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355 mm i masie do 15 kg / ująć wentylator w pozycji/ wraz z doprowadzeniem zasilania i montaż włącznika.	szt		1		
163 Nr STWiOR: SST6 KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych białych z konglomeratu szer. 25 cm gr. 3cm nowa część i 35 cm gr. 3cm w starej części / mocowane na podpórkach stalowych białych. /	m		141,45		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
164 Nr STWiOR: SST 3 KNR 21/4007/3 (2) Przez analogię. Montaż podkładu z płyty OSB gr. 22mm zabezpieczonej do stopnia NRO pod parapety	m2		72,84		
165 Nr STWiOR: SST 3 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm /pas usztyniający pod parapety/	m2		60,70		
166 Nr STWiOR: SST3 KNRW 202/514/2 (1) Parapety zewnętrzne z blachy tytan-cynk gr. 0,70mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm z zaślepkami PCV/	m2		92,26		
167 Nr STWiOR: SST7 KNR 401/304/2 (1) Zamurowanie otworów okiennego , zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego gr. 24 cm	m3		3,153		
168 Nr STWiOR: SST6 KNRW 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III - na zamurowaniach	m2		25,12		
169 Nr STWiOR: SST6 KNRW 202/2008/5 (2) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5`mm GKBl.	m2		71,99		
170 Nr STWiOR: OST KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		97,11		
171 Nr STWiOR: OST KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	m2		637,05		
172 Nr STWiOR: OST KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		637,05		
173 Nr STWiOR: OST KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2		12,00		
174 Nr STWiOR: OST KNRW 202/1038/1 (1) Analogia. Montaż moskitiery ramkowej na oknach kuchni.	m2		8,60		
175 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1`km, gruz ,złom	m3		23,0		
176 Nr STWiOR: SST1 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1`km, gruz (kol.13-15) /do 10 km/ krotność=10	m3	10	23,0		
177 Nr STWiOR: SST1 KNR 404/1002/2 Analogia. Opłata za utylizację stolarki	m3		23,0		