

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : 55-003 Wojnowice ,ul.Główna 67
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul.Kolejowa3 ,Czernica 55-003
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Małgorzata Ewiak
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV

CPV-45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
CPV-45320000-6 Roboty izolacyjne
CPV-454300000 Pokrywanie podłóg i ścian
CPV-45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
CPV-45442100-8 Roboty malarskie
CPV 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki .
CPV-45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
CPV-45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
CPV-45261000-4 Wykonywanie pokryć dachowych oraz podobne roboty
CPV-45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
CPV- 45262520-2 Roboty murowe
CPV-45410000-4 Roboty tynkowe
CPV- 45262300-4 Podłoża i posadzki
CPV-45421152-4 Roboty z prefabrykatów gipsowych
CPV -45422100-2 Roboty stolarskie

1.Przed zamówieniem materiałów budowlanych i wyposażenia wnętrza należy sprawdzić wymiary na budowie .

3. Nazwy materiałów budowlanych w kosztorysie mają charakter informacyjny co do oczekiwanych parametrów technicznych. Wykonawca może zastosować materiały budowlane innych producentów ,ale o parametrach nie gorszych niż wskazane w dokumentacji. Wszelkie zmiany materiałów budowlanych,rodzaju ,marki itp. wyłącznie za zgodą Zamawiającego.

4. Kolorystyka ,rodzaj materiałów wykończeniowych należy ustalić z Zamawiającym.

Kosztorys inwestorski wykonano w oparciu o średnie ceny z II kw.2021r i ceny rynkowe producentów.

Przyjęto szacunkowo materiały z odzysku ,przeznaczone do powtórnego wbudowania.

Przed zamówieniem materiałów należy sprawdzić wymiary rzeczywiste elementów.

Przy wycenie należy rozpatrywać łącznie dokumentację projektową ,opracowanie inwentaryzacji budynku i kosztorys.

Roboty prowadzone będą w budynku niezamieszkałym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2021

Data zatwierdzenia

1.

Opis zakresu robót remontowych w ramach zadania "Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego w budynku mieszkalnym " zlokalizowanym w Wojnowicach ,ul.Główna 67, Gmina Czernica ,działka nr 36/2.

W ramach remontu planowane są roboty remontowe ogólnobudowlane ,instalacyjne sanitarne i elektryczne w budynku mieszkalnym z trzema lokalami mieszkalnymi ,dwukondygnacyjnym (parter i poddasze częściowo użytkowe),niepodpiwniczony .Budynek murowany,dach dwuspadowy o kącie nachylenia dachu 50 stopni .Budynek zbudowany na bazie prostokąta o wymiarach 13,20mx9,55m i wysokości od poziomu terenu około 8,50m. Powierzchnia zabudowy około

129,5 m2. Na parterze znajdują się dwa a na poddaszu jeden lokal mieszkalny.

Projektuje się remont i przebudowę lokalu mieszkalnego mieszczącego się na poddaszu budynku z pomieszczeniem gosp. na parterze.

Przeprojektowuje się schody wejściowe z parteru na poddasze gdyż istniejące są w złym stanie technicznym a wysokość i długość stopni schodowych nie odpowiada obecnym warunkom technicznym.

Likwiduje się drugie schody prowadzące z pom. gosp. na poddasze nieużytkowe. Otwór w suficie pozostały po schodach należy uzupełnić stropem drewnianym.

W pomieszczeniu gospodarczym na parterze projektuje się pomieszczenie kotłowni na drewno. Wejście do kotłowni bezpośrednio z zewnątrz projektowanym otworem drzwiowym mieszczącym się w miejscu dotychczasowego okna.

Na poddaszu projektuje się łazienkę w nowym miejscu, pomieszczenie garderoby, zmienia się położenie dotychczasowej kuchni.

Demontuje się starą instalację elektryczną i wykonuje w jej miejscu nową wraz z nowymi dostyosowanymi do nowej aranżacji punktami elektrycznymi.

Demontuje się starą instalację sanitarną i wykonuje w jej miejscu nową, wg. projektu inst. sanit.

Szczegółowy zakres prac :

1	Remont części mieszkalnej budynku
1.1	Naprawa więźby dachowej
1.1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
1.1.2	Naprawa kominów
1.1.3	Montaż pokrycia dachowego
1.1.4	Roboty izolacyjne-strop w poziomie poddasza nieużytkowego
1.2	Ganek -remont
1.2.1	Remont dachu
1.2.2	Remont elewacji ganku
1.2.3	Roboty wykończeniowe wewnątrz pomieszczenia
1.2.3.1	Roboty posadzkarskie
1.2.3.2	Roboty tynarskie i malarskie
1.3	Schody wewnętrzne
1.3.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
1.3.2	Roboty fundamentowe
1.3.3	Roboty zbrojarskie -zbrojenie ławy
1.3.4	Izolacje
1.3.5	Roboty murarskie
1.3.6	Schody
1.4	Kotłownia
1.4.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
1.4.2	Stolarka drzwiowa
1.4.3	Komin
1.4.4	Strop
1.4.5	Roboty izolacyjne-strop w poziomie poddasza użytkowego ,nad kotłownią
1.4.6	Roboty tynarskie i malarskie
1.4.7	Roboty posadzkarskie
1.5	Lokal mieszkalny poddasze
1.5.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
1.5.2	Roboty izolacyjne-strop w poziomie poddasza użytkowego
1.5.3	Roboty posadzkarskie
1.5.3.1	Podłoga
1.5.3.2	Posadzki i okładziny ścienne
1.5.4	Roboty z prefabrykatów gipsowych
1.5.4.1	Ścianki
1.5.4.2	Okładziny stropów
1.5.4.3	Wentylacja -kuchnia ,łazienka
1.5.5	Roboty tynkarskie
1.5.5.1	Tynki zwykłe i gładzie
1.5.6	Roboty malarskie
1.5.7	Roboty stolarskie
1.5.8	Wypośażenie
1.6	Roboty porządkowe
2	Remont części gospodarczej budynku
2.1	Naprawa więźby dachowej
2.1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
2.1.2	Montaż pokrycia dachowego
2.2	Naprawa stropu pomieszczenia gospodarczego
2.3	Naprawa ścian -nadproża ,wymiana stolarki okiennej
2.4	Rozbiórka drewnianych przybudówek -ściana boczna
2.5	Roboty tynkarskie -zewnątrzne
2.6	Roboty stolarskie - wrota do pom.gospodarczych
2.7	Drabina zewnętrzna -elewacja boczna
2.8	Roboty porządkowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont części mieszkalnej budynku			
1.1		Naprawa więźby dachowej			
1.1.1	45111100-9	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	kalk. własna	Oznakowanie i wygrozdzenie strefy bezpieczeństwa przy budynku	kpl.		
d.1.			kpl.	1,000	
1.1		1		RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1.	1603-02		m ²	108,000	
1.1		4,0*2*13,50		RAZEM	108,000
3	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
d.1.	1612-02		m ²	108,000	
1.1		poz.2 108,00		RAZEM	108,000
4	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu- montaż lei spustowych do gruzu z PCV	m		
d.1.	0901-06		m	8,000	
1.1	analogia	4,0 *2		RAZEM	8,000
5	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu- demontaż lei spustowych do gruzu z PCV	m		
d.1.	0901-07		m	8,000	
1.1		8,0		RAZEM	8,000
6	kalk. własna	czas pracy zsypów na gruz-ryczałt	kpl.		
d.1.			kpl.	1,000	
1.1		1		RAZEM	1,000
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie położonej na sucho, z odzyskiem do powtórnego montażu .Przyjęto odzysk na poziomie 90%	m ²		
d.1.	0508-02		m ²	101,250	
1.1		<połąc nr 1> 13,50*7,5 <połąc nr 2> 13,50*7,5-0,50*4,0*4,50 < lukarna > 2*0,50*(4,50+1,80)*4,25	m ² m ² m ²	92,250 26,775	
				RAZEM	220,275
8	KNR 4-01	Oczyszczenie dachówek	szt.		
d.1.	0508-04		szt.	9702,000	
1.1		220*90%*49		RAZEM	9702,000
9	KNR 4-01	Oczyszczenie gąsiorów	szt.		
d.1.	0508-05		szt.	54,000	
1.1		(13,50+4,50)*3		RAZEM	54,000
10	KNR 4-04	Przygotowanie dachówki karpiówki z rozbiórki do użytku	szt.		
d.1.	1004-01		szt.	9702,000	
1.1		9702		RAZEM	9702,000
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- materiał do dyspozycji Inwestora, złożenie we wskazanym miejscu < pas nadrynnowy > (13,50+13,50-4,0+2*1,80)*0,30 <wiatrownice> (2*7,50+2*4,0)*0,40 <rynny koszone lukarny > [2*5,50]*0,50 <obrobki kominów> [2*(0,75+0,50+4*0,15)+2*(0,80+1,20+4*0,15)]*0,50 <obrobki boków lukarn> 2*2,0*0,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,980 9,200 5,500 4,450 1,600	
d.1.	0535-08			RAZEM	28,730
1.1					
12	kalk. własna	Demontaż anten, sztyc na dachu, wg wskazań Inwestora	kpl.		
d.1.			kpl.	1,000	
1.1		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-04	Przygotowanie skrzydeł okiennych z rozbiórki do użytku-okna połaciowe z pom. gospodarczych	szt.	RAZEM	1,000
d.1. 1006-02					
1.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych-demontaż ram okna połaciowego	szt.		
d.1. 0432-01					
1.1 analogia		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1. 0430-05					
1.1		220,275	m ²	220,275	
				RAZEM	220,275
16	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-03					
1.1		(13,50+13,50-4,0+2*1,80)	m	26,600	
				RAZEM	26,600
17	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-05					
1.1		4*4,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym- przyjęto do powtórniego wbudowania 80% zdemontowanych elementów więźby nadbudowanej, nie porażonych korozją, zgodnie z zestawieniem z opracowania "Inwentaryzacja "	m ³		
d.1. 0403-04 z.o.					
1.1 3.1.					
analogia		12,451	m ³	12,451	
				RAZEM	12,451
19	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
d.1. 0403-08 z.o.					
1.1 3.1.		(13,50+13,50-4,0+2*1,80)	m	26,600	
				RAZEM	26,600
20	KNR 4-01	Wykucie gniazd o wym. 30cmx25cmx25cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla podwaliny pod montaż prętów do mocowania murłat-rys.K3	gniazd.		
d.1. 0346-05					
1.1 analogia		23	gniazd.	23,000	
				RAZEM	23,000
21	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
d.1. 0202-02					
1.1		23*[10*0,30*0,38]	kg	26,220	
				RAZEM	26,220
22	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego	m ³		
d.1. 0203-09					
1.1		23*0,30*0,25*0,25	m ³	0,431	
				RAZEM	0,431
23	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1. 0206-02					
1.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 4-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z folii fundamentowej	m ²		
d.1. 0602-01					
1.1 analogia		(13,50+13,50-4,0+2*1,80)*0,25	m ²	6,650	
				RAZEM	6,650
25	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1. 0627-04					
1.1		80%*220,275	m ²	176,220	
				RAZEM	176,220
26	KNR 2-02	Murłaty ,platew kalenicowa- przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1. 0406-02					
1.1		0,14*0,14*39,00	m ³ drew.	0,764	
				RAZEM	0,764
27	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1. 0407-06					
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8*0,16*0,16*2,7	m ³ drew.	0,553	
				RAZEM	0,553
28	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-01	zastrzały	m ³	0,159	
1.1		miecze	m ³	0,115	
		4*0,10*0,12*1,20	m ³	0,082	
				RAZEM	0,356
29	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.	0406-06	płatwie	m ³ drew.	1,162	
1.1		0,16*0,22*33,0			
				RAZEM	1,162
30	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-02				
1.1		40*0,04*0,18*1,25	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
31	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-jętki	m ³		
d.1.	0409-05				
1.1	analogia	16*0,10*0,20*5,50	m ³	1,760	
				RAZEM	1,760
32	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-05				
1.1		27*0,08*0,18*6,90	m ³	2,683	
				RAZEM	2,683
33	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-05				
1.1		5*0,08*0,18*4,50	m ³	0,324	
				RAZEM	0,324
34	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-03				
1.1		8*0,08*0,18*3,70	m ³	0,426	
				RAZEM	0,426
35	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-jętki	m ³		
d.1.	0409-04				
1.1		2*0,08*0,18*4,0	m ³	0,115	
				RAZEM	0,115
36	KNR 2-02	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-podpórki	m ³		
d.1.	0409-03				
1.1	analogia	32*0,08*0,18*0,50	m ³	0,230	
				RAZEM	0,230
37	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-krokwie koszowe	m ³		
d.1.	0408-07				
1.1	analogia	2*0,10*0,12*4,60	m ³	0,110	
				RAZEM	0,110
38	KNR 4-01	Wzmocnienie więźby dachowej taśmami stalowymi 2*60mm	kg		
d.1.	1303-01				
1.1	analogia	2*20*4,0*0,40	kg	64,000	
				RAZEM	64,000
39	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11	<gruz z dachówk,wykuć i >	m ³	0,349	
1.1		220,275*0,10*0,015 +0,30*0,25*0,25			
		<więźba dachowa ,łacenie>	m ³	14,830	
		220,75*0,04+6,0			
		<obróki >wywóz i utylizacja w cenie złomu	m ³	0,144	
		28,73*0,005			
				RAZEM	15,323
40	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 14			
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,323	m ³	15,323	
				RAZEM	15,323
41	wycena indywidualna	Oплата за складование материалов з разбірки	m ³		
1.1		15,323	m ³	15,323	
				RAZEM	15,323
1.1.2		Naprawa kominów			
42	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1. 0419-02					
1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej -ściany kominów - powierzchnia odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1. 0701-03					
1.2	analogia	2*(0,80+1,20)*1,00	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ z cegły pełnek klasy 150	m ³		
d.1. 0310-02					
1.2	analogia	(0,80*1,20)*0,60	m ³	0,576	
				RAZEM	0,576
45	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe ,wentylacja kanały z pustaków betonowych-komin spalino- wy w kotłowni	m		
d.1. 0122-06					
1.2		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
46	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.1. 0735-08					
1.2	analogia	4,0 +2*(0,40+0,80)*1,00	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
47	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1. 0219-05					
1.2		1,0*1,40 +0,60*1,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową w kolorze jasno szarym ścian kominów - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące	m ²		
d.1. 0601-02					
1.2	analogia	Krotność = 2 6,40	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
49		Opinia kominiarska (przed remontem z podaniem poziomu zagruzowania przewodów i po remoncie stwierdzająca prawidłowość wykonania robót)	kpl.		
d.1. wycena indywidualna					
1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3	45261300-7	Montaż pokrycia dachowego			
50	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.1. 0103-02					
1.3		220,275	m ²	220,275	
				RAZEM	220,275
51	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm	m ²		
d.1. 0101-05					
1.3		220,275	m ²	220,275	
				RAZEM	220,275
52	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
d.1. 0102-05					
1.3		(13,50+13,50-4,0+2*1,80)	m	26,600	
				RAZEM	26,600
53	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej karpiówki bez klamer- materiał Inwestora,dachówka z rozbiórki	m ²		
d.1. 0302-05					
1.3		220,275*90%	m ²	198,248	
				RAZEM	198,248
54	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej karpiówki bez klamer- dachówka nowa	m ²		
d.1. 0302-05					
1.3		220,275*10%	m ²	22,028	
				RAZEM	22,028

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1. 1016-03 1.3 analogia	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 0.8-1.0 m ² Okno wysokoosiowe z drewna z bokiem termoizolacyjnym z szybą energooszczędną + kołnierz zblachy aluminiowej i(78x140) cm-materiał Inwestora ,okna z rozbiórki 2*0,78*1,40	m ² m ²	 2,184	 2,184
				RAZEM	2,184
56 d.1. 1016-03 1.3 analogia	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 0.8-1.0 m ² Okno wysokoosiowe z drewna z bokiem termoizolacyjnym z szybą energooszczędną + kołnierz zblachy aluminiowej i(78x140) cm,okno nowe 1*0,78*1,40	m ² m ²	 1,092	 1,092
				RAZEM	1,092
57 d.1. 1016-07 1.3	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 45x60 cm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
58 d.1. 0104-03 1.3	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu (13,50+13,50-4,0+2*1,80)	m m	 26,600	 26,600
				RAZEM	26,600
59 d.1. 0304-02 1.3	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką 13,50+4,50	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
60 d.1. 0407-01 1.3	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
61 d.1. 0407-02 1.3	KNR K-05	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
62 d.1. 0514-02 1.3	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej < pas nadrynnowy > (13,50+13,50-4,0+2*1,80)*0,30 <obróbka deski czołowej > (13,50+13,50-4,0+2*1,80)*0,40 <wiatrownice> (2*7,50+2*4,5)*0,40 <rynny koszone lukarny > [2*5,50]*0,50 <obrobki kominów> [2*(0,75+0,50+4*0,15)+2*(0,80+1,20+4*0,15)]*0,50 <obróbki boków lukarn> 2*2,0*0,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,980 10,640 9,600 5,500 4,450 1,600	 39,770
				RAZEM	39,770
63 d.1. 0514-01 1.3	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej [2*(0,75+0,50+4*0,15)+2*(0,80+1,20+4*0,15)]*0,10 2*2,0*0,10	m ² m ² m ²	 0,890 0,400	 1,290
				RAZEM	1,290
64 d.1. 0104-06 1.3	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy (13,50+13,50-4,0+2*1,80)	m m	 26,600	 26,600
				RAZEM	26,600
65 d.1. 0208-02 1.3	KNR K-05	Montaż ław kominiarskich 3mb/szt. 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
66 d.1. 0104-05 1.3 analogia	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie systemowe do dachówek karpiówki 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
67 d.1. 0528-07 1.3 kalk. własna	KNR 4-01	Wymiana rur wywiewnych na kominki wentylacyjne systemowe do dachówki 2	szt. szt.	 2,000	 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm- materiał Inwestora , z rozbiórki	m	RAZEM	2,000
d.1. 0501-03					
1.3		(13,50+13,50-4,0+2*1,80)	m	26,600	
				RAZEM	26,600
69	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny-materiał Inwestora , z rozbiórki	szt.		
d.1. 0501-04					
1.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy,materiał Inwestora , z rozbiórki	szt.		
d.1. 0501-06					
1.3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm,materiał Inwestora , z rozbiórki	m		
d.1. 0502-02					
1.3		4*4,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
72	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko,materiał Inwestora , z rozbiórki	szt.		
d.1. 0502-03					
1.3		4*3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.4 45321000-3 Roboty izolacyjne-strop w poziomie poddasza nieużytkowego					
73	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna spód i paroprzepuszczalna na wierzchu warstwy izolacji z wełny	m ²		
d.1. 0604-02					
1.4	+kalk. własna	9,0*13,50+4,0*4,0	m ²	137,500	
				RAZEM	137,500
74	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 10 cm układanych na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
d.1. 0613-04					
1.4		137,5	m ²	137,500	
				RAZEM	137,500
75	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr.25mm	m ²		
d.1. 0820-03					
1.4	analogia	137,5	m ²	137,500	
				RAZEM	137,500
76	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym- pod wentylację kuchni	miejsc.		
d.1. 0424-03					
1.4		2	miejsc.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2 45260000-7 Ganek -remont					
1.2.1 45111100-9 Remont dachu					
77	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0545-08					
2.1		<pas nadrynnowy > (2*2,46+3,50)*0,30	m ²	2,526	
		<obróbka boczna ściany > (3,50)*0,30	m ²	1,050	
		<listwa uszczelniająca> [(3,50)]*0,10	m ²	0,350	
				RAZEM	3,926
78	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-04					
2.1		(3,50)	m	3,500	
				RAZEM	3,500
79	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-05					
2.1		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
80	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2	m ²		
d.1. 0519-04 z.					
2.1 sz. 2.3.					
9909-02		2,46*3,50	m ²	8,610	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 25 m2	m ²	RAZEM	8,610
d.1.	0519-05 z.				
2.1	sz. 2.3.				
	9909-02	2,46*3,50	m ²	8,610	
82	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²	RAZEM	8,610
d.1.	0430-02				
2.1		2,46*3,50	m ²	8,610	
83	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- styropapa-przyjęto ułożenie styropapy na nowym pokryciu dachowym z papy podkładowej	m ²	RAZEM	8,610
d.1.	0609-01				
2.1	analogia+ kalkulacja własna	8,61	m ²	8,610	
84	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach - izokliny	m	RAZEM	8,610
d.1.	0609-07				
2.1	+kalkulacja własna	3,50	m	3,500	
85	KNR-W 2	Dach- Izolacja z folii o wysokiej paroprzepuszczalności, na deskowanie, przy-mocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroszczelna ,	m ²	RAZEM	3,500
d.1.	W0601-02				
2.1		8,61	m ²	8,610	
86	KNR K-05	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 70 cm	m ²	RAZEM	8,610
d.1.	0102-01				
2.1		8,61	m ²	8,610	
87	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski na krawędziach bocznych dachu i okapie	m	RAZEM	8,610
d.1.	0102-04				
2.1	analogia	2*2,50 +3,50	m	8,500	
88	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²	RAZEM	8,500
d.1.	0504-01				
2.1		8,61	m ²	8,610	
89	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	RAZEM	8,610
d.1.	0504-03				
2.1		<ściana budynku> (3,50)*0,50	m ²	1,750	
90	KNR AT-09	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu-blacha ocynkowana ,powlekana	m ²	RAZEM	1,750
d.1.	0802-08				
2.1		<pas nadrynnowy > (3,50)*0,30	m ²	1,050	
		<obróbka boczna ściany > (3,50)*0,40	m ²	1,400	
		<wiatrownica> 2*2,46*0,40	m ²	1,968	
91	KNR AT-09	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu -blacha ocynkowana ,powlekana	m ²	RAZEM	4,418
d.1.	0802-07				
2.1		<listwa uszczelniająca> (3,50)*0,30*0,10	m ²	0,105	
92	KNR 0-18	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach	m ²	RAZEM	0,105
d.1.	2612-03				
2.1		0,50*(2,50 +3,50)+2,50*1,0	m ²	5,500	
93	KNR 0-18	Układanie poziomo elementów drewnianych podbitki na gotowym ruszcie na ścianach	m ²	RAZEM	5,500
d.1.	2613-04				
2.1	analogia	5,50	m ²	5,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe	m	RAZEM	5,500
d.1.	2614-02				
2.1	analogia	2*2,50+3,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500
95	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
d.1.	0501-02				
2.1		(3,50)	m	3,500	
				RAZEM	3,500
96	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie podbitki, desek lakierobejcą	m ²		
d.1.	1210-10 z.				
2.1	sz.4.5.4.				
	9914-07 z.				
	sz.4.5.4.				
	9914-08				
	analogia	5,50	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
97	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.1.	0501-06				
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.1.	0501-07				
2.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
d.1.	0502-03				
2.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
100	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 90 mm	m		
d.1.	0502-01				
2.1		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.2 45261100-5 Remont elewacji ganku					
101	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
d.1.	0930-04				
2.2		0,80*1,00	m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
102	KSNR 2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-prapet zewnętrzny	m ²		
d.1.	0504-01				
2.2		1,2*0,40	m ²	0,480	
				RAZEM	0,480
103	KNNR-W 3	Odbicie luźnych tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach (przyjęto 30%)	m ²		
d.1.	0601-01				
2.2	analogia	[(2*2,50+3,50)*3,50- 0,8*1,0-1,0*2,0]*30%	m ²	8,085	
				RAZEM	8,085
104	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
2.2		[(2*2,50+3,50)*3,50- 0,8*1,0-1,0*2,0]	m ²	26,950	
				RAZEM	26,950
105	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0902-01				
2.2		[(2*2,50+3,50)*3,50- 0,8*1,0-1,0*2,0]*30%	m ²	8,085	
				RAZEM	8,085
106	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.1.	0722-02				
2.2		[(2*2,50+3,50)*3,50- 0,8*1,0-1,0*2,0]*70%	m ²	18,865	
				RAZEM	18,865
107	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1.	2611-03				
2.2		26,95	m ²	26,950	
				RAZEM	26,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1. 1519-04 z. 2.2 sz. 5.1. 9917	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową CT-42 (zgodnie z dokumentacją odbiorową, zużycie wg karty technicznej - wysokość ponad 5 do 13 m Krotność = 2 poz.104	m ² m ²	 26,950	 26,950
1.2.3	45442100-8	Roboty wykończeniowe wewnątrz pomieszczenia		RAZEM	26,950
1.2. 3.1		Roboty posadzkarskie			
109 d.1. 0504-03 2.3.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2,0*2,0	m ² m ²	 4,000	 4,000
110 d.1. 0101-01 2.3.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 4,0	m ² m ²	 4,000	 4,000
111 d.1. 0101-02 2.3.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe Krotność = 2 4,0	m ² m ²	 4,000	 4,000
112 d.1. 0101-06 2.3.1	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm 4,0	m ² m ²	 4,000	 4,000
113 d.1. 0101-07 2.3.1	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 2 4,0	m ² m ²	 4,000	 4,000
114 d.1. 0401-03 2.3.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 4,0	m ² m ²	 4,000	 4,000
115 d.1. 0206-03 2.3.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 4,0	m ² m ²	 4,000	 4,000
116 d.1. 0217-03 2.3.1	KNR AT-23 0217-03	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 4*2,0-2,0	m m	 6,000	 6,000
1.2. 3.2		Roboty tynarskie i malarskie		RAZEM	6,000
117 d.1. 2012-01 2.3.2 kalk. własna	KNR 0-14 2012-01	Sufit -okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF (ogień) na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 2,0*2,0	m ² m ²	 4,000	 4,000
118 d.1. 0101-01 2.3.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (2,0*4-2*2,0*1,0 -0,8*1,0)*3,0	m ² m ²	 9,600	 9,600
119 d.1. 0102-04 2.3.2	KNR AT-26 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa 9,6	m ² m ²	 9,600	 9,600
120 d.1. 0102-05 2.3.2	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna 9,60	m ² m ²	 9,600	 9,600
121 d.1. 1204-08 2.3.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 9,60	m ² m ²	 9,600	 9,600
				RAZEM	9,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem grunt lateksowy - sufity	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2.3.2	analogia				
		4,0	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
123	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem grunt lateksowy - sciany	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2.3.2					
		9,6	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
124	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-kolor biały	m ²		
d.1.	1204-01				
2.3.2					
		4,0	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
125	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
d.1.	1204-02				
2.3.2					
		9,60	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
1.3		Schody wewnętrzne			
1.3.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
126	KNR 4-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	szt.		
d.1.	0402-04 z.o.				
3.1	3.1.				
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
127	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- skucie posadzki pod ławę fundamentową Ł1 (rys.K5)	m ³		
d.1.	0212-01				
3.1					
		0,70*0,90*1,05	m ³	0,662	
				RAZEM	0,662
128	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)-przyjęto głębokość posadowienia 0,90m, do sprawdzenia po odkrywce	m ³		
d.1.	0307-01				
3.1					
		0,662	m ³	0,662	
				RAZEM	0,662
1.3.2		Roboty fundamentowe			
129	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10cm	m ³		
d.1.	1101-01				
3.2					
		0,10*0,79*1,05	m ³	0,083	
				RAZEM	0,083
130	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01				
3.2					
		0,79*1,05	m ²	0,830	
				RAZEM	0,830
131	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
3.2					
		0,60*1,05*0,30	m ³	0,189	
				RAZEM	0,189
132	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01				
3.2					
		0,60*1,05	m ²	0,630	
				RAZEM	0,630
133	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	202 0136-02				
3.2					
		0,40*1,05*0,70	m ³	0,294	
				RAZEM	0,294
1.3.3		Roboty zbrojarskie -zbrojenie ławy			
134	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi-8- rys.K5 zestawienie tabela	t		
d.1.	202 0291-02				
3.3					
		55,40*0,001	t	0,055	
				RAZEM	0,055
135	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi fi-10	t		
d.1.	202 0291-02				
3.3					
		82,86*0,001	t	0,083	
				RAZEM	0,083
136	KNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi -połączenie z istniejącą ławą	cm		
d.1.	0408-02				
3.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*6	cm	12,000	
				RAZEM	12,000
137	KNR 4-01	Obsadzenie prętów wklejanych L=500 mm;	szt.		
d.1.	0211-10	śr.20 mm--połączenie z istniejącą ławą			
3.3	+kal.własna	obmiar = 12.000 szt.			
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3.4		Izolacje			
138	KNR 2-03	Izolacje ścian fundamentowych z mas asf.i bitum.na zimno powłokowe na za-	m ²		
d.1.	0402-06	gruntowanym podłożu Abizolem 'P' - pierwsza warstwa			
3.4	analogia	1,05*(0,50*2+2*0,30+0,60)	m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
139	KNR 2-03	Izolacje ścian fundamentowych z mas asf.i bitum.na zimno powłokowe na za-	m ²		
d.1.	0402-07	gruntowanym podłożu Abizolem 'P' - każda nast.warstwa			
3.4		2,31	m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
1.3.5		Roboty murarskie			
140	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Sika E24 , grubości 24	m ²		
d.1.	0116-01	cm,kl.15MPa na zaprawie M5			
3.5	analogia	1,05*0,24*2,27	m ²	0,572	
				RAZEM	0,572
1.3.6		Schody			
141	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0353-03				
3.6		2*1,0*2,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
142	KNR 2-14	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów bez zastrzału	m		
d.1.	1204-02				
3.6		3,80	m	3,800	
				RAZEM	3,800
143	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	m		
d.1.	0332-05	towo-wapiennej			
3.6		2*2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
144	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.1.	0304-02	towo-wapiennej bloczkami Sika E24			
3.6		0,24*1,0*2,0	m ³	0,480	
				RAZEM	0,480
145	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.1.	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach			
3.6		3,75*2*5,27+(1,44*2+1,05)*3,0	m ²	51,315	
				RAZEM	51,315
146	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.1.	0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach			
3.6		(3,75+1,44)*1,05	m ²	5,450	
				RAZEM	5,450
147	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na	m ²		
d.1.	0711-06	ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych,			
3.6		gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)			
		1,0*2,0*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
148	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01				
3.6		0,50*1,05	m ²	0,525	
				RAZEM	0,525
149	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - wyrównanie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1.	1106-03	zaprawą naprawczą Ceresit CX15			
3.6		Krotność = 3			
		0,40*1,05	m ²	0,420	
				RAZEM	0,420
150	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami	t		
d.1.	202 0291-02	stalowymi okrągłymi żebrovanymi fi-10- bieg schodowy			
3.6		123,89*0,62*0,001	t	0,077	
				RAZEM	0,077

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNR 2-02	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 18 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1. 0218-03					
3.6 0218-06		1,05*4,50+15*(0,175+0,25)	m ²	11,100	
				RAZEM	11,100
152	KNR AT-23	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m		
d.1. 0301-04		15*1,05*0,25	m	3,938	
3.6				RAZEM	3,938
153	KNR AT-23	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m		
d.1. 0303-05		15*1,05*0,175	m	2,756	
3.6				RAZEM	2,756
154	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
d.1. 0217-03		4,50	m	4,500	
3.6				RAZEM	4,500
155	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem grunt lateksowy - sufity	m ²		
d.1. 202 1134-01		5,45	m ²	5,450	
3.6 analogia				RAZEM	5,450
156	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem grunt lateksowy - ściany	m ²		
d.1. 202 1134-02		51,315	m ²	51,315	
3.6				RAZEM	51,315
157	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-kolor biały	m ²		
d.1. 1204-01		5,45	m ²	5,450	
3.6				RAZEM	5,450
158	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
d.1. 1204-02		51,315	m ²	51,315	
3.6				RAZEM	51,315
159	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 mm z drewna iglastego	m		
d.1. 1035-01		4,50	m	4,500	
3.6				RAZEM	4,500
1.4		Kotłownia			
1.4.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
160	KNR 4-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	szt.		
d.1. 0402-04 z.o.		10	szt.	10,000	
4.1 3.1.				RAZEM	10,000
161	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1. 0353-13		2	szt.	2,000	
4.1				RAZEM	2,000
1.4.2		Stolarka drzwiowa			
162	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - demontaż okna	szt.		
d.1. 0353-03		0,80*1,0	szt.	0,800	
4.2				RAZEM	0,800
163	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt		
d.1. 0126-04		1	szt	1,000	
4.2				RAZEM	1,000
164	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1. 0346-05		8*2	gniazd.	16,000	
4.2				RAZEM	16,000
165	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych (St3SX) IN100 mm dł.140cm	m		
d.1. 0313-04		8*1,40	m	11,200	
4.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR 19-01 d.1. 0321-05 4.2	Szpałdowanie belek do NP 180	m	RAZEM	11,200
		11,200	m	11,200	
				RAZEM	11,200
167	KNR 4-01 d.1. 0703-03 4.2	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
		11,20	m	11,200	
				RAZEM	11,200
168	KNR 4-01 d.1. 0704-03 4.2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		11,20*0,02	m ²	0,224	
				RAZEM	0,224
169	KNR 4-01 d.1. 0708-06 4.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		1,0*2*2,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
170	KNR 2-02 d.1. 1203-01 4.2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
		0,90*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
1.4.3		Komin			
171	KNR 9-07 d.1. 0209-01 4.3 analogia	Kominy z kształtek RONDO PLUS - Komin izolowany jednociągowy-dymowy	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
172	KNR 9-07 d.1. 0209-01 4.3 analogia	Kominy z kształtek RONDO PLUS - Komin izolowany jednociągowy-wentylacyjny	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4.4		Strop			
173	KNR 4-01 d.1. 0428-01 4.4 analogia	Rozebranie podłóg ślepych w części nad помещением kotłowni w celu sprawdzenia stanu belek stropowych-rys.K1	m ²		
		12,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
174	KNR 4-01 d.1. 0429-06 4.4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych w części nad помещением kotłowni w celu sprawdzenia stanu belek stropowych	m ²		
		12,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
175	KNR 4-01 d.1. 0429-02 4.4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek w celu sprawdzenia stanu belek stropowych	m ²		
		12,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
176	KNR 19-01 d.1. 0409-01 4.4	Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tartego, zaimpregnowanego - uzupełnienie stropu , otwór po likwidowanych schodach	m ³		
		1,80*0,67*0,215	m ³	0,259	
				RAZEM	0,259
177	KNR 19-01 d.1. 0409-02 4.4	Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego zaimpregnowanego 8x16cm na kotwy do ścian i złącza BMF i wkręty 6x120mm (rys.K1)	m ³		
		0,259	m ³	0,259	
				RAZEM	0,259
178	KNR 0-14 d.1. 2012-01 4.4 kalk. własna	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF (ogień) na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		12,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
1.4.5	45321000-3	Roboty izolacyjne-strop w poziomie poddasza użytkowego ,nad kotłownią			
179	KNR 2 d.1. 0604-02 4.5 +kalk. własna	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna spód i paroprzepuszczalna na wierzchu warstwy izolacji z wełny	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	KNR 2-02 d.1. 0613-04 4.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 15 cm układanych na sucho - każda nast.warstwa 133,934	m ² m ²	 133,934	 133,934
181	KNR 4-01 d.1. 0820-03 4.5 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr.30mm (poziom poddasza użytkowego),nad kotłownią 0	m ² m ²	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
1.4.6		Roboty tynarskie i malarskie			
182	KNR 4-01 d.1. 0701-05 4.6	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3,0*2*(4,0+3,0)	m ² m ²	 42,000	 42,000
				RAZEM	42,000
183	KNR AT-22 d.1. 0101-01 4.6	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 42,0	m ² m ²	 42,000	 42,000
				RAZEM	42,000
184	KNR AT-26 d.1. 0102-04 4.6	Impregnacja biobójcza natryskowa 42,0	m ² m ²	 42,000	 42,000
				RAZEM	42,000
185	KNR AT-26 d.1. 0102-05 4.6	Impregnacja przeciwsolna ręczna 42,0	m ² m ²	 42,000	 42,000
				RAZEM	42,000
186	KNR 4-01 d.1. 0716-02 4.6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 42,0+0,48*4*3,0	m ² m ²	 47,760	 47,760
				RAZEM	47,760
187	KNR 2-02 d.1. 1505-03 4.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem- ściany 47,76	m ² m ²	 47,760	 47,760
				RAZEM	47,760
188	KNR 2-02 d.1. 1505-05 4.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem-sufit 12,0	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
189	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4.6 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem grunt - sufity 12,0	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
190	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4.6	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem grunt - ściany 47,76	m ² m ²	 47,760	 47,760
				RAZEM	47,760
1.4.7		Roboty posadzkarskie			
191	KNR 2-02 d.1. 1102-01 4.7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 12,0	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
192	KNR AT-23 d.1. 0101-01 4.7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 12,0	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
193	KNR AT-23 d.1. 0101-02 4.7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe Krotność = 2 12,0	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
194	KNR AT-27 d.1. 0401-03 4.7	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 12,0	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.1. 4.7	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		12,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
196 d.1. 4.7	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		14,0*0,15	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
197 d.1. 4.7	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		47,76*2/3	m ²	31,840	
				RAZEM	31,840
198 d.1. 4.7	KNR AT-23 0217-03	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1.5	Lokal mieszkalny poddasze				
1.5.1	45262520-2	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
199 d.1. 5.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
200 d.1. 5.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -rys.02A	m ²		
		0,50*0,80+1,04*2,50+(3,30+2,30+2,20+1,30+0,80)*2,50+(2,10+0,80)+3,29*2,50	m ²	38,875	
				RAZEM	38,875
201 d.1. 5.1	KNR 4-04 0502-01 z.o. 3.1.	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym-skosy pom. gospodarcze	m ²		
		5,05*2,51+5,16*2,51+3,66*2,51	m ²	34,814	
				RAZEM	34,814
202 d.1. 5.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek INWENTARYZACJA ,rys.rzut poddasza	m ²		
		1,46*(1,12+0,84+3,09+2,09+2,19+2,93)-0,70*1,46	m ²	16,878	
				RAZEM	16,878
203 d.1. 5.1	KNR 4-04 0504-03 z.o. 3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		7,18	m ²	7,180	
				RAZEM	7,180
204 d.1. 5.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		11,09+10,18+25,28+11,47	m ²	58,020	
				RAZEM	58,020
205 d.1. 5.1	KNR 4-04 0504-01 z.o. 3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		7,18	m ²	7,180	
				RAZEM	7,180
206 d.1. 5.1	KNR 4-04 0405-01 z.o. 3.1.	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych z OSB- Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		11,09+10,18+25,28+11,47+20,76+7,18	m ²	85,960	
				RAZEM	85,960
207 d.1. 5.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek w celu sprawdzenia stanu belek stropowych	m ²		
		85,96*70%	m ²	60,172	
				RAZEM	60,172
1.5.2	45321000-3	Roboty izolacyjne-strop w poziomie poddasza użytkowego			
208 d.1. 5.2	KNR 2 0604-02 +kalk. własna	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna spód i paroprzepuszczalna na wierzchu warstwy izolacji z wełny	m ²		
		60,172	m ²	60,172	
				RAZEM	60,172

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.1. 0613-04 5.2	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 15 cm układanych na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
		60,172	m ²	60,172	
				RAZEM	60,172
210 d.1. 0820-03 5.2 analogia	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr.30mm (poziom poddasza użytkowego),nad kotłownią	m ²		
		85,96	m ²	85,960	
				RAZEM	85,960
1.5.3 45262300-4 Roboty posadzkarskie					
1.5. 45262300-4 Podłóża					
211 d.1. 1102-01 5.3.1	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		łazienka	m ²	8,000	
		część pokoju dziennego z kuchnią	m ²	11,500	
		2,30*5,0			
				RAZEM	19,500
212 d.1. 1208-01 5.3.1	KNR 2-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		19,5	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
213 d.1. 1208-02 5.3.1	KNR 2-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	19,500	
		19,5		RAZEM	19,500
1.5. 45262300-4 Posadzki i okładziny ściennie					
214 d.1. 0101-01 5.3.2	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		19,50	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
215 d.1. 0101-02 5.3.2	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		Krotność = 2	m ²	19,500	
		19,50		RAZEM	19,500
216 d.1. 0103-05 5.3.2	KNR AT-27	Gruntowanie ręczne pod wykonanie izolacji z folii w płynie	m ²		
		19,50	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
217 d.1. 0401-03 5.3.2	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		19,5	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
218 d.1. 0401-04 5.3.2	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	19,500	
		19,5		RAZEM	19,500
219 d.1. 202 2805-06 5.3.2	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		Płytki gresowe nieszkliwione, satynowane o wym. 60x60 cm, antypoślizgowe R10	m ²	19,500	
		19,50		RAZEM	19,500
220 d.1. 1120-02 5.3.2	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		5,0+2,30+1,50+2,0+0,90+1,0	m	12,700	
				RAZEM	12,700
221 d.1. 0101-01 5.3.2	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		łazienka wys.2,0m	m ²	8,450	
		3,50*2-0,90+2,35			
		aneks kuchenny -fartuch wys.1,50			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,30+1,50+2,0+0,90+1,0	m ²	7,700	
				RAZEM	16,150
222 d.1. 5.3.2	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		16,15	m ²	16,150	
				RAZEM	16,150
223 d.1. 5.3.2	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		16,15	m ²	16,150	
				RAZEM	16,150
224 d.1. 5.3.2	NNRNKB 202 1136-01 analogia+ kal. własna	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych gr.8mm, klasa ścieralności AC5, listwy przypodłogowe z MDF, podkład pod panele pianka	m ²		
		11,09+10,18+(25,28-11,50)+11,47+20,76	m ²	67,280	
				RAZEM	67,280
1.5.4	45421152-4	Roboty z prefabrykatów gipsowych			
1.5.	45421152-4	Ścianki			
4.1					
225 d.1. 5.4.1	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach me- talowych, dwuwarstwowa z wypełnieniem wełna mineralna gr. 15 cm (2 x płyta ogniowa typ GKF gr.1,5 cm-wymagane REI 60)-ścianki projektowane rys.K2, (4,96+0,20+1,49+1,06+3,0+0,27+1,25+2,20+1,13+0,50+1,80)*2,50+ 0,50* (0,90+0,90)	m ²		
			m ²	45,550	
				RAZEM	45,550
226 d.1. 5.4.1	KNR AT-43 0203-01 analogia	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych płyta ogniowa typ GKF gr.1,5 cm- na profilach CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby da- chowej ; pokrycie jednowarstwowe)-obudowa skosów w pom.gospodarczych 5,05*2,51+5,16*2,51+3,66*2,51	m ²		
			m ²	34,814	
				RAZEM	34,814
227 d.1. 5.4.1	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.5.		Okładziny stropów			
4.2					
228 d.1. 5.4.2	KNR 0-14 2012-01 kalk. własna	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF (ogień) na ruszcie poje- dynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowa- nych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 60 mm <łazienka ,garderoba > 7,0+8,0	m ²		
			m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
1.5.		Wentylacja -kuchnia ,łazienka			
4.3					
229 d.1. 5.4.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej-pod wentylację okapu kuchennego i wentylację grawitacyjną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
230 d.1. 5.4.3	KNR-W 2-17 0122-02 z.o. 3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
231 d.1. 5.4.3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalo- wych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
232 d.1. 5.4.3	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 10 cm- pod kratke wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.1. 5.4.3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowa- nych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5.5	45410000-4	Roboty tynkarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.5.1	45410000-4	Tynki zwykłe i gładzie			
234 d.1. 5.5.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		15,0	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
235 d.1. 5.5.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach-szacunkowo	m ²		
		25,0	m ²	25,000	
		A (suma częściowa)	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
236 d.1. 5.5.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach-szacunkowo	m ²		
		60,0	m ²	60,000	
		A (suma częściowa)	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
237 d.1. 5.5.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach-szacunkowo	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
1.5.6	45442100-8	Roboty malarskie			
238 d.1. 5.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
239 d.1. 5.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
1.5.7	45422100-2	Roboty stolarskie			
240 d.1. 5.7	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych, regulowane z MDF -kolor,rodzaj do ustalenia z Inwestorem	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
241 d.1. 5.7	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych, płycinowych, fabrycznie wykończonych, okleinowane okleiną HPL,	m ²		
		0,80*2,0*1 <z kratką wentylacyjną, łazienka >	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
242 d.1. 5.7	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych ,wejściowych do lokalu pełnych, fabrycznie wykończonych	m ²		
		2*2,0*1,0	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
243 d.1. 5.7	KNR-W 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Schody składane, drewniane w stropie EI30 - wyłaz rewizyjny o wym.70 x 140 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.8	39000000-2	Wyposażenie			
244 d.1. 5.8	kalk. własna	Dostawa i montaż kuchenki 4 palnikowej z piekarnikiem /węglowa lub elektryczna / rodzaj do ustalenia z Inwestorem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	45111100-9	Roboty porządkowe			
245 d.1.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km-odpady budowlane zmieszane,przyjeto szacunkowo ,do rozliczenia z BDO	m ³		
		21,0	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
246 d.1.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	21,000	
		21		RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.1.6	wycena indywidualna	Oплата за складование материалов з разбіоркі і утылізацыю	m ³		
		21,0	m ³	21,000	
2		Remont części gospodarczej budynku		RAZEM	21,000
2.1		Naprawa więzby dachowej			
2.1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
248 d.2. 1.1	kalk. własna	Oznakowanie i wyгородzenie strefy bezpieczeństwa przy budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m-rys.K4	m ²		
		(5,0*4,00)*2+9,54*0,90+0,5*9,54*1,13	m ²	53,976	
				RAZEM	53,976
250 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
		53,976	m ²	53,976	
				RAZEM	53,976
251 d.2. 1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- materiał do dyspozycji Inwestora, złożenie we wskazanym miejscu < pas nadrynnowy > 2*5,0*0,40 < obróbki ścian bocznych > (7,50+3,70)*0,40 < wiatrownice > (7,50+3,70)*0,40	m ²		
			m ²	4,000	
			m ²	4,480	
			m ²	4,480	
				RAZEM	12,960
252 d.2. 1.1	KNR 4-04 0506-01 z.o. 3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		5,0*(7,50+3,70)	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
253 d.2. 1.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.2. 1.1	KNR 4-04 1006-02	Przygotowanie skrzydeł okiennych z rozbiórki do użytku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.2. 1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więzby dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
		56	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
256 d.2. 1.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		2*5,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
257 d.2. 1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		2*4,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
258 d.2. 1.1	KNR 4-04 0403-04 z.o. 3.1. analogia	Rozebranie konstrukcji więzby dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym- przyjęto do powtórznego wbudowania 70% zdemontowanych elementów więzby- tabela rys. K2	m ³		
		2,25	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
259 d.2. 1.1	KNR 4-04 0403-08 z.o. 3.1.	Rozebranie konstrukcji więzby dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
		2*5,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
260 d.2. 1.1	KNR 4-01 0346-05 analogia	Wykucie gniazd o wym. 30cmx25cmx25cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla podwaliny pod montaż prętów do mocowania murek	gniazd.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*14	gniazd.	28,000	
				RAZEM	28,000
261 d.2. 1.1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		14*10*0,30*0,38	kg	15,960	
				RAZEM	15,960
262 d.2. 1.1	KNR 4-01 0203-09	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego	m ³		
		14*0,30*0,25*0,25	m ³	0,263	
				RAZEM	0,263
263 d.2. 1.1	KNR 4-01 0602-01 analogia	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z folii fundamentowej	m ²		
		2*5,0*0,25	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
264 d.2. 1.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		56	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
265 d.2. 1.1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty ,płatwie- przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,14*0,14*2*4,70	m ³ drew.	0,184	
				RAZEM	0,184
266 d.2. 1.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		2*0,16*0,16*2,2	m ³ drew.	0,113	
		2*0,16*0,16*3,40	m ³ drew.	0,174	
				RAZEM	0,287
267 d.2. 1.1	KNR-W 3 0408-02	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami dia-mentowymi -połączenie z istniejącą ławą	cm		
		4*5	cm	20,000	
				RAZEM	20,000
268 d.2. 1.1	KNR 4-01 0211-10 +kal.własna	Obsadzenie prętów wklejanych L=330 mm; śr.20 mm--połączenie ze ścianą obmiar = 20 20.000 szt. 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
269 d.2. 1.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		zastrzały 0,12*0,12*2,90*2 0,12*0,12*1,60*2	m ³ m ³	0,084 0,046	
				RAZEM	0,130
270 d.2. 1.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		7*0,08*0,18*7,60 7*0,08*0,18*3,70	m ³ m ³	0,766 0,373	
				RAZEM	1,139
271 d.2. 1.1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,04*0,16*2,82*10	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
272 d.2. 1.1	KNR 4-01 1303-01 analogia	Wzmocnienie więźby dachowej taśmami stalowymi 2*60mm	kg		
		20*0,30*2	kg	12,000	
				RAZEM	12,000
2.1.2 45261300-7 Montaż pokrycia dachowego					
273 d.2. 1.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		56	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	KNR AT-09 d.2. 0101-05 1.2	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm	m ²		
		56	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
275	KNR K-05 d.2. 0102-05 1.2	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		2*5,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
276	KNR 0-15II d.2. 0522-01 1.2	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łąt 16 cm-materiał z rozbiórki ,Inwestora	m ²		
		56	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
277	KNR AT-09 d.2. 0104-03 1.2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		2*5,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
278	NNRNKB d.2. 202 0541-01 1.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		< pas nadrynnowy > 2*5,0*0,40	m ²	4,000	
		<obróbki ścian bocznych> (7,50+3,70)*0,40	m ²	4,480	
		<wiatrownice> (7,50+3,70)*0,40	m ²	4,480	
				RAZEM	12,960
279	NNRNKB d.2. 202 0541-02 1.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(7,50+3,70)*0,10	m ²	1,120	
				RAZEM	1,120
280	KNR K-05 d.2. 0501-03 1.2	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm-materiał Inwestora , z rozbiórki	m		
		2*5,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
281	KNR K-05 d.2. 0501-06 1.2	Montaż rynien dachowych - lej spustowy,materiał Inwestora , z rozbiórki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
282	KNR K-05 d.2. 0502-02 1.2	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm materiał Inwestora , z rozbiórki	m		
		2*4,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
283	KNR K-05 d.2. 0502-03 1.2	Montaż rur spustowych - kolanko materiał Inwestora , z rozbiórki	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2		Naprawa stropu pomieszczenia gospodarczego			
284	KNR 4-01 d.2.2 0352-03	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 9,40*5,0	m ²		
			m ²	47,000	
				RAZEM	47,000
285	KNR 2-02 d.2.2 0125-01	Sklepienia odcinkowe grubości 1/2 ceg.	m ²		
		47,00	m ²	47,000	
				RAZEM	47,000
286	KNR 4-01 d.2.2 1303-01 analogia	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra-rys.K2	kg		
		9,40/0,90*5,0*0,64	kg	33,422	
				RAZEM	33,422
287	KNR 4-01 d.2.2 0211-10 +kal.własna	Obsadzenie prętów wklejanych L=330 mm; śr.20 mm--połączenie ze ścianą 2*11 obmiar = 22.000 szt. 22	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
288	KNR 4-01 d.2.2 0607-02 analogia	Wykonanie podsypki izolacyjnej w stropach ze styrobetonu (d0 260kg/m3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,0*9,40*0,25	m ²	11,750	
				RAZEM	11,750
2.3		Naprawa ścian -nadproża ,wymiana stolarki okiennej			
289 d.2.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
290 d.2.3	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych (3+3+6)*2	gniazd.		
			gniazd.	24,000	
				RAZEM	24,000
291 d.2.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych (St3SX) IN100 mm dł.160cm-rys.K1 3*1,60	m		
			m	4,800	
				RAZEM	4,800
292 d.2.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych (St3SX) IN100 mm dł.140cm-rys.K1 3*1,40	m		
			m	4,200	
				RAZEM	4,200
293 d.2.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych (St3SX) IN100 mm dł.130cm-rys.K1 6*1,30	m		
			m	7,800	
				RAZEM	7,800
294 d.2.3	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180	m		
		4,80+4,2+7,8	m	16,800	
				RAZEM	16,800
295 d.2.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		16,80	m	16,800	
				RAZEM	16,800
296 d.2.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 16,80*0,10	m ²		
			m ²	1,680	
				RAZEM	1,680
297 d.2.3	KNR 4-01 0708-06	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 40 cm 0,40*(2*2,0+1,0)+0,20*(0,80+2*1,0)	m		
			m	2,560	
				RAZEM	2,560
298 d.2.3	KNR 4-04 0108-05 z.o. 3.1.	Rozebranie łęków z cegły o rozpiętości do 1.5 m - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		0,40*1,0*0,40	m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
299 d.2.3	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1,0*0,80	m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
300 d.2.3	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-prapet zewnętrzny	m ²		
		1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
301 d.2.3	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² -materiał Inwestora ,z rozbiórki	m ²		
		2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
302 d.2.3	KNR 19-01 0345-02	Osadzenie ościeżnic metalowych w ścianach murowanych; otwory o pow. ponad 2,0 m ² 0,10*5	m ²		
			m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
2.4		Rozbiórka drewnianych przybudówek -ściana boczna			
303 d.2.4	kalk. własna	Wygradzenie i zabezpieczenie miejsca rozbiórki Oznakowanie taśmą ,tablicami ostrzegawczymi .	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d.2.4	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład-szacunkowo	m ²		
		15,0	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
305 d.2.4	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
306 d.2.4	KNR 4-04 0404-07	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych	m ²		
		9,40*3,0+2,0*2*3,0	m ²	40,200	
				RAZEM	40,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Roboty tynkarskie -zewnętrzne			
307	KNNR-W 3	Odbicie luźnych tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.2.5	0601-01		m ²	5,000	
	analogia	2,5*2,0			
				RAZEM	5,000
308	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.5	2611-01	(5,0*4,00)*2+9,54*0,90+0,5*9,54*1,13	m ²	53,976	
				RAZEM	53,976
309	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
d.2.5	0102-04		m ²	53,976	
		53,976		RAZEM	53,976
310	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.5	0902-01		m ²	53,976	
		53,976		RAZEM	53,976
311	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.2.5	2611-03		m ²	53,976	
		53,976		RAZEM	53,976
312	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową CT-42 (zgodnie z dokumentacją odbiorową ,zuzycie wg karty technicznej - wysokość ponad 5 do 13 m	m ²		
d.2.5	1519-04 z. sz. 5.1. 9917	Krotność = 2	m ²	53,976	
		53,976		RAZEM	53,976
2.6		Roboty stolarskie - wrota do pom.gospodarczych			
313	KNR 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm- wrota drewniane na elewacji bocznej	m ²		
d.2.6	0402-04	1,0*1,8*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
314	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie lakierobejcą uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- wrota drewniane na elewacjach frontowa i boczna budynku gospodarczego	m ²		
d.2.6	1209-10		m ²	3,600	
	analogia	1,8*2		RAZEM	3,600
315	KNR 4-01	Wymiana zawiasów drzwiowych wbijanych	szt.		
d.2.6	0919-29		szt.	4,000	
		2*2		RAZEM	4,000
316	KNR 4-01	Wymiana zasuw czołowych +kłódka	szt.		
d.2.6	0919-33		szt.	2,000	
		1+1		RAZEM	2,000
2.7		Drabina zewnętrzna -elewacja boczna			
317	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
d.2.7	1213-04		m	4,000	
		4,0		RAZEM	4,000
2.8 45111100-9		Roboty porządkowe			
318	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km,gruz zmieszany,szacunkowo	m ³		
d.2.8	0108-11	14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
319	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.8	0108-12	Krotność = 14	m ³	14,000	
		14		RAZEM	14,000
320		Oplata za składowanie materiałów z rozbiórki	m ³		
d.2.8	wycena indywidualna		m ³	14,000	
		14		RAZEM	14,000