
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45000000-7 Roboty budowlane
45443000-4 Roboty elewacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego, wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : os. Robotnicze 2 Bódechów
INWESTOR : Gmina Bódechów
ADRES INWESTORA : ul. Mikołaja Reja 10 Ostrowiec Świętokrzyski
BRANŻA : budownictwo -prace termomodernizacyjne

DATA OPRACOWANIA : 2019-01-24

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o ustalenia z Inwestorem oraz dokumentację techniczną, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą nieznacznie różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych oraz przyjętych do wykonania robót rozwiązań.

Kierownik budowy ma obowiązek dokonywania obmiarów robót bezpośrednio na placu budowy.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją techniczną -projektem budowlanym.

WSKAZANIE NA ZNAK FIRMOWY W KOSZTORYSIE OKREŚLA MINIMALNE WYMAGANIA CO DO PARAMETRÓW TECHNICZNYCH POSZCZEGÓLNYCH SKŁADNIKÓW KOSZTORYSU ORAZ GWARANCJI JAKOŚCI. DOPUSZCZONO STOSOWANIE MATERIAŁÓW INNYCH PRODUCENTÓW O PODOBNYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-01-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Termomodernizacja budynku			
1.1		Ściany zewnętrzne poniżej poziomu terenu gr 13cm			
d.1.1	1 KNR 0-17 2608-01 wsch.	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		28.30*1.0	m ²	28.30	
		A (suma częściowa)	m ²	28.30	
		zach.	m ²	28.30	
		korekta klatka	m ²	-4.44	
		B (suma częściowa)	m ²	23.86	
		wsch.	m ²	11.00	
		C (suma częściowa)	m ²	11.00	
		zach.	m ²	11.00	
		D (suma częściowa)	m ²	11.00	
				RAZEM	74.16
d.1.1	2 KNR 0-17 2608-03 wsch.	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		28.30*1.0	m ²	28.30	
		A (suma częściowa)	m ²	28.30	
		zach.	m ²	28.30	
		korekta klatka	m ²	-4.44	
		B (suma częściowa)	m ²	23.86	
		wsch.	m ²	11.00	
		C (suma częściowa)	m ²	11.00	
		zach.	m ²	11.00	
		D (suma częściowa)	m ²	11.00	
				RAZEM	74.16
d.1.1	3 KNR 0-17 2609-01 wsch.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		<i>płyty styropianowe XPS 30 gr. 13 cm</i>	m ²	28.30	
		28.30*1.0	m ²	28.30	
		A (suma częściowa)	m ²	28.30	
		zach.	m ²	28.30	
		korekta klatka	m ²	-4.44	
		B (suma częściowa)	m ²	23.86	
		wsch.	m ²	11.00	
		C (suma częściowa)	m ²	11.00	
		zach.	m ²	11.00	
		D (suma częściowa)	m ²	11.00	
				RAZEM	74.16
d.1.1	4 KNR 0-17 2609-06 wsch.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		28.30*1.0	m ²	28.30	
		A (suma częściowa)	m ²	28.30	
		zach.	m ²	28.30	
		korekta klatka	m ²	-4.44	
		B (suma częściowa)	m ²	23.86	
		wsch.	m ²	11.00	
		C (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	11.00	
	zach.	11.0*1.0	m ²	11.00	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 11.00	
				RAZEM	74.16
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.1	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach			
	wsch.	28.30*1.0	m ²	28.30	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 28.30	
	zach.	28.30*1.0	m ²	28.30	
	korekta klatka	-2*2.22*1.0	m ²	-4.44	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 23.86	
	wsch.	11.0*1.0	m ²	11.00	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 11.00	
	zach.	11.0*1.0	m ²	11.00	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 11.00	
				RAZEM	74.16
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.1	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
	wsch.	28.30*1.0	m ²	28.30	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 28.30	
	zach.	28.30*1.0	m ²	28.30	
	korekta klatka	-2*2.22*1.0	m ²	-4.44	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 23.86	
	wsch.	11.0*1.0	m ²	11.00	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 11.00	
	zach.	11.0*1.0	m ²	11.00	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 11.00	
				RAZEM	74.16
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.1	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
	wsch.	28.30*1.0	m ²	28.30	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 28.30	
	zach.	28.30*1.0	m ²	28.30	
	korekta klatka	-2*2.22*1.0	m ²	-4.44	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 23.86	
	wsch.	11.0*1.0	m ²	11.00	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 11.00	
	zach.	11.0*1.0	m ²	11.00	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 11.00	
				RAZEM	74.16
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
d.1.1	0606-02	<i>folia kubelkowa</i>			
	wsch.	28.30*1.0	m ²	28.30	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 28.30	
	zach.	28.30*1.0	m ²	28.30	
	korekta klatka	-2*2.22*1.0	m ²	-4.44	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 23.86	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wsch.	11.0*1.0 C (suma częściowa)	m ²	11.00	
			m ²	11.00	
	zach.	11.0*1.0 D (suma częściowa)	m ²	11.00	
			m ²	11.00	
				RAZEM	74.16
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0102-02 wsch.	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 28.30*1.0*1.0 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	28.30	
			m ³	28.30	
	zach. korekta klatka	28.30*1.0*1.0 -2*2.22*1.0*1.0 B (suma częściowa)	m ³	28.30	
			m ³	-4.44	
			m ³	23.86	
	wsch.	11.0*1.0*1.0 C (suma częściowa)	m ³	11.00	
			m ³	11.00	
	zach.	11.0*1.0*1.0 D (suma częściowa)	m ³	11.00	
			m ³	11.00	
				RAZEM	74.16
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0105-02 wsch.	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 28.30*1.0*0.87 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	24.62	
			m ³	24.62	
	zach. korekta klatka	28.30*1.0*0.87 -2*2.22*1.0*0.87 B (suma częściowa)	m ³	24.62	
			m ³	-3.86	
			m ³	20.76	
	wsch.	11.0*1.0*0.87 C (suma częściowa)	m ³	9.57	
			m ³	9.57	
	zach.	11.0*1.0*0.87 D (suma częściowa)	m ³	9.57	
			m ³	9.57	
				RAZEM	64.52
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02 wsch.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 28.30*1.0*0.87 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	24.62	
			m ³	24.62	
	zach. korekta klatka	28.30*1.0*0.87 -2*2.22*1.0*0.87 B (suma częściowa)	m ³	24.62	
			m ³	-3.86	
			m ³	20.76	
	wsch.	11.0*1.0*0.87 C (suma częściowa)	m ³	9.57	
			m ³	9.57	
	zach.	11.0*1.0*0.87 D (suma częściowa)	m ³	9.57	
			m ³	9.57	
				RAZEM	64.52
1.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych cokołów gr 13cm			
12 d.1.2	KNR 0-17 2608-01 wsch. korekta okno	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 28.30*1.70 -8*0.85*0.62 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	48.11	
			m ²	-4.22	
			m ²	43.89	
	zach.	28.30*1.70	m ²	48.11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta okno	-6*0.85*0.62	m ²	-3.16	
	korekta drzwi	-2*1.30*1.0	m ²	-2.60	
		B (suma częściowa)			
			m ²	42.35	
	wsch.	11.0*1.70	m ²	18.70	
		C (suma częściowa)			
			m ²	18.70	
	zach.	11.0*1.70	m ²	18.70	
		D (suma częściowa)			
			m ²	18.70	
				RAZEM	123.64
13 d.1.2	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m ²		
	2608-03	paratem wzmacniającym jednokrotnie			
	wsch.	28.30*1.70	m ²	48.11	
	korekta okno	-8*0.85*0.62	m ²	-4.22	
		A (suma częściowa)			
			m ²	43.89	
	zach.	28.30*1.70	m ²	48.11	
	korekta okno	-6*0.85*0.62	m ²	-3.16	
	korekta drzwi	-2*1.30*1.0	m ²	-2.60	
		B (suma częściowa)			
			m ²	42.35	
	wsch.	11.0*1.70	m ²	18.70	
		C (suma częściowa)			
			m ²	18.70	
	zach.	11.0*1.70	m ²	18.70	
		D (suma częściowa)			
			m ²	18.70	
				RAZEM	123.64
14 d.1.2	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
	2608-05				
	wsch.	28.30*1.70	m ²	48.11	
	korekta okno	-8*0.85*0.62	m ²	-4.22	
		A (suma częściowa)			
			m ²	43.89	
	zach.	28.30*1.70	m ²	48.11	
	korekta okno	-6*0.85*0.62	m ²	-3.16	
	korekta drzwi	-2*1.30*1.0	m ²	-2.60	
		B (suma częściowa)			
			m ²	42.35	
	wsch.	11.0*1.70	m ²	18.70	
		C (suma częściowa)			
			m ²	18.70	
	zach.	11.0*1.70	m ²	18.70	
		D (suma częściowa)			
			m ²	18.70	
				RAZEM	123.64
15 d.1.2	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
	wsch.	28.30*1.70	m ²	48.11	
	korekta okno	-8*0.85*0.62	m ²	-4.22	
		A (suma częściowa)			
			m ²	43.89	
	zach.	28.30*1.70	m ²	48.11	
	korekta okno	-6*0.85*0.62	m ²	-3.16	
	korekta drzwi	-2*1.30*1.0	m ²	-2.60	
		B (suma częściowa)			
			m ²	42.35	
	wsch.	11.0*1.70	m ²	18.70	
		C (suma częściowa)			
			m ²	18.70	
	zach.	11.0*1.70	m ²	18.70	
		D (suma częściowa)			
			m ²	18.70	
				RAZEM	123.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 124*4	szt. szt.	 496.00	
				RAZEM	496.00
17 d.1.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	wsch.	28.30*1.70	m ²	48.11	
	korekta okno	-8*0.85*0.62	m ²	-4.22	
		A (suma częściowa)		43.89	
	zach.	28.30*1.70	m ²	48.11	
	korekta okno	-6*0.85*0.62	m ²	-3.16	
	korekta drzwi	-2*1.30*1.0	m ²	-2.60	
		B (suma częściowa)		42.35	
	wsch.	11.0*1.70	m ²	18.70	
		C (suma częściowa)		18.70	
	zach.	11.0*1.70	m ²	18.70	
		D (suma częściowa)		18.70	
				RAZEM	123.64
18 d.1.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
	wsch. ościeża okno	8*2*(0.85+0.62)*0.25	m ²	5.88	
		A (suma częściowa)		5.88	
	zach. ościeża okno	6*2*(0.85+0.62)*0.25	m ²	4.41	
	drzwi	2*1.30*0.25	m ²	0.65	
		B (suma częściowa)		5.06	
				RAZEM	10.94
19 d.1.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	wsch. ościeża okno	8*2*(0.85+0.62)*0.25	m ²	5.88	
		A (suma częściowa)		5.88	
	zach. ościeża okno	6*2*(0.85+0.62)*0.25	m ²	4.41	
	drzwi	2*1.30*0.25	m ²	0.65	
		B (suma częściowa)		5.06	
				RAZEM	10.94
20 d.1.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	piory naroża	4*1.60	m	6.40	
	okno ościeża	8*2*(0.85+0.62)	m	23.52	
	okno ościeża	6*2*(0.85+0.62)	m	17.64	
	drzwi ościeża	2*1.30	m	2.60	
				RAZEM	50.16
21 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	wsch.	28.30	m	28.30	
		A (suma częściowa)		28.30	
	zach.	28.30	m	28.30	
	korekta klatka	-2*2.22	m	-4.44	
		B (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m	23.86	
	wsch.	11.0	m	11.00	
		C (suma częściowa)	m	11.00	
	zach.	11.0	m	11.00	
		D (suma częściowa)	m	11.00	
				RAZEM	74.16
22 d.1.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
	wsch.	28.30*1.70	m ²	48.11	
	korekta okno	-8*0.85*0.62	m ²	-4.22	
		A (suma częściowa)	m ²	43.89	
	zach.	28.30*1.70	m ²	48.11	
	korekta okno	-6*0.85*0.62	m ²	-3.16	
	korekta drzwi	-2*1.30*1.0	m ²	-2.60	
		B (suma częściowa)	m ²	42.35	
	wsch.	11.0*1.70	m ²	18.70	
		C (suma częściowa)	m ²	18.70	
	zach.	11.0*1.70	m ²	18.70	
		D (suma częściowa)	m ²	18.70	
	wsch. oście- ża okno	8*2*(0.85+0.62)*0.25	m ²	5.88	
		E (suma częściowa)	m ²	5.88	
	zach. oście- ża okno drzwi	6*2*(0.85+0.62)*0.25	m ²	4.41	
		2*1.30*0.25	m ²	0.65	
		F (suma częściowa)	m ²	5.06	
				RAZEM	134.58
23 d.1.2	KNR 0-17 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
	wsch. oście- ża okno	8*2*(0.85+0.62)*0.25	m ²	5.88	
		A (suma częściowa)	m ²	5.88	
	zach. oście- ża okno drzwi	6*2*(0.85+0.62)*0.25	m ²	4.41	
		2*1.30*0.25	m ²	0.65	
		B (suma częściowa)	m ²	5.06	
				RAZEM	10.94
24 d.1.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
	wsch.	28.30*1.70	m ²	48.11	
	korekta okno	-8*0.85*0.62	m ²	-4.22	
		A (suma częściowa)	m ²	43.89	
	zach.	28.30*1.70	m ²	48.11	
	korekta okno	-6*0.85*0.62	m ²	-3.16	
	korekta drzwi	-2*1.30*1.0	m ²	-2.60	
		B (suma częściowa)	m ²	42.35	
	wsch.	11.0*1.70	m ²	18.70	
		C (suma częściowa)	m ²	18.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zach.	11.0*1.70	m ²	18.70	
		D (suma częściowa)	m ²	18.70	
				RAZEM	123.64
1.3		Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu gr 15cm			
25	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.3	2608-01	28.30*6.80	m ²	192.44	
	wsch.	-4*0.95*1.15	m ²	-4.37	
	korekta okno	-12*1.80*1.70	m ²	-36.72	
	korekta okno	A (suma częściowa)	m ²	151.35	
	zach.	28.30*6.80	m ²	192.44	
	korekta okno	-12*1.80*1.70	m ²	-36.72	
	korekta okno	-6*1.60*0.90	m ²	-8.64	
	korekta drzwi	-2*0.70*1.0	m ²	-1.40	
		B (suma częściowa)	m ²	145.68	
	wsch.	11.0*6.80	m ²	74.80	
	korekta okno	-2*0.95*1.15	m ²	-2.18	
	korekta okno	-2*1.80*1.70	m ²	-6.12	
		C (suma częściowa)	m ²	66.50	
	zach.	11.0*6.80	m ²	74.80	
	korekta okno	-2*0.95*1.15	m ²	-2.18	
	korekta okno	-2*1.80*1.70	m ²	-6.12	
		D (suma częściowa)	m ²	66.50	
	gzyms	(11.60+28.30+11.60+28.30)*0.36	m ²	28.73	
		E (suma częściowa)	m ²	28.73	
				RAZEM	458.76
26	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.1.3	2608-03	28.30*6.80	m ²	192.44	
	wsch.	-4*0.95*1.15	m ²	-4.37	
	korekta okno	-12*1.80*1.70	m ²	-36.72	
	korekta okno	A (suma częściowa)	m ²	151.35	
	zach.	28.30*6.80	m ²	192.44	
	korekta okno	-12*1.80*1.70	m ²	-36.72	
	korekta okno	-6*1.60*0.90	m ²	-8.64	
	korekta drzwi	-2*0.70*1.0	m ²	-1.40	
		B (suma częściowa)	m ²	145.68	
	wsch.	11.0*6.80	m ²	74.80	
	korekta okno	-2*0.95*1.15	m ²	-2.18	
	korekta okno	-2*1.80*1.70	m ²	-6.12	
		C (suma częściowa)	m ²	66.50	
	zach.	11.0*6.80	m ²	74.80	
	korekta okno	-2*0.95*1.15	m ²	-2.18	
	korekta okno	-2*1.80*1.70	m ²	-6.12	
		D (suma częściowa)	m ²	66.50	
	gzyms	(11.60+28.30+11.60+28.30)*0.36	m ²	28.73	
		E (suma częściowa)	m ²	28.73	
				RAZEM	458.76
27	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.3	2608-05	28.30*6.80	m ²	192.44	
	wsch.	-4*0.95*1.15	m ²	-4.37	
	korekta okno	-12*1.80*1.70	m ²	-36.72	
	korekta okno	A (suma częściowa)	m ²	151.35	
	zach.	28.30*6.80	m ²	192.44	
	korekta okno	-12*1.80*1.70	m ²	-36.72	
	korekta okno	-6*1.60*0.90	m ²	-8.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta drzwi	-2*0.70*1.0 B (suma częściowa)	m ²	-1.40	
			m ²	145.68	
	wsch.	11.0*6.80	m ²	74.80	
	korekta okno	-2*0.95*1.15	m ²	-2.18	
	korekta okno	-2*1.80*1.70	m ²	-6.12	
		C (suma częściowa)	m ²	66.50	
	zach.	11.0*6.80	m ²	74.80	
	korekta okno	-2*0.95*1.15	m ²	-2.18	
	korekta okno	-2*1.80*1.70	m ²	-6.12	
		D (suma częściowa)	m ²	66.50	
	gzyms	(11.60+28.30+11.60+28.30)*0.36	m ²	28.73	
		E (suma częściowa)	m ²	28.73	
				RAZEM	458.76
28 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70-040 Fasada gr. 15 cm	m ²		
	wsch.	28.30*6.80	m ²	192.44	
	korekta okno	-4*0.95*1.15	m ²	-4.37	
	korekta okno	-12*1.80*1.70	m ²	-36.72	
		A (suma częściowa)	m ²	151.35	
	zach.	28.30*6.80	m ²	192.44	
	korekta okno	-12*1.80*1.70	m ²	-36.72	
	korekta okno	-6*1.60*0.90	m ²	-8.64	
	korekta drzwi	-2*0.70*1.0	m ²	-1.40	
		B (suma częściowa)	m ²	145.68	
	wsch.	11.0*6.80	m ²	74.80	
	korekta okno	-2*0.95*1.15	m ²	-2.18	
	korekta okno	-2*1.80*1.70	m ²	-6.12	
		C (suma częściowa)	m ²	66.50	
	zach.	11.0*6.80	m ²	74.80	
	korekta okno	-2*0.95*1.15	m ²	-2.18	
	korekta okno	-2*1.80*1.70	m ²	-6.12	
		D (suma częściowa)	m ²	66.50	
				RAZEM	430.03
29 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70-040 Fasada gr. 5 cm -gzyms	m ²		
	gzyms	(11.60+28.30)*0.36	m ²	14.36	
		(11.60+28.30)*0.36	m ²	14.36	
	korekta	0.01	m ²	0.01	
				RAZEM	28.73
30 d.1.3	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 456*4	szt.		
			szt.	1824.00	
				RAZEM	1824.00
31 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	wsch.	28.30*6.80	m ²	192.44	
	korekta okno	-4*0.95*1.15	m ²	-4.37	
	korekta okno	-12*1.80*1.70	m ²	-36.72	
		A (suma częściowa)	m ²	151.35	
	zach.	28.30*6.80	m ²	192.44	
	korekta okno	-12*1.80*1.70	m ²	-36.72	
	korekta okno	-6*1.60*0.90	m ²	-8.64	
	korekta drzwi	-2*0.70*1.0	m ²	-1.40	
		B (suma częściowa)	m ²	145.68	
	wsch.	11.0*6.80	m ²	74.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta okno	-2*0.95*1.15	m ²	-2.18	
	korekta okno	-2*1.80*1.70	m ²	-6.12	
		C (suma częściowa)			
			m ²	66.50	
	zach.	11.0*6.80	m ²	74.80	
	korekta okno	-2*0.95*1.15	m ²	-2.18	
	korekta okno	-2*1.80*1.70	m ²	-6.12	
		D (suma częściowa)			
			m ²	66.50	
	gzyms	(11.60+28.30+11.60+28.30)*0.36	m ²	28.73	
		E (suma częściowa)			
			m ²	28.73	
				RAZEM	458.76
32	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m		
d.1.3	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-			
		kiem metalowym			
	wsch.	2*6.80	m	13.60	
	pion	A (suma częściowa)			
			m	13.60	
	zach.	2*6.80	m	13.60	
	pion	B (suma częściowa)			
			m	13.60	
	gzyms	11.60+28.30+11.60+28.30	m	79.80	
		C (suma częściowa)			
			m	79.80	
				RAZEM	107.00
33	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na	m ²		
d.1.3	0926-01	podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa			
	wsch.	28.30*6.80	m ²	192.44	
	korekta okno	-4*0.95*1.15	m ²	-4.37	
	korekta okno	-12*1.80*1.70	m ²	-36.72	
		A (suma częściowa)			
			m ²	151.35	
	zach.	28.30*6.80	m ²	192.44	
	korekta okno	-12*1.80*1.70	m ²	-36.72	
	korekta okno	-6*1.60*0.90	m ²	-8.64	
	korekta drzwi	-2*0.70*1.0	m ²	-1.40	
		B (suma częściowa)			
			m ²	145.68	
	wsch.	11.0*6.80	m ²	74.80	
	korekta okno	-2*0.95*1.15	m ²	-2.18	
	korekta okno	-2*1.80*1.70	m ²	-6.12	
		C (suma częściowa)			
			m ²	66.50	
	zach.	11.0*6.80	m ²	74.80	
	korekta okno	-2*0.95*1.15	m ²	-2.18	
	korekta okno	-2*1.80*1.70	m ²	-6.12	
		D (suma częściowa)			
			m ²	66.50	
	gzyms	(11.60+28.30+11.60+28.30)*0.36	m ²	28.73	
		E (suma częściowa)			
			m ²	28.73	
				RAZEM	458.76
34	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm	m ²		
d.1.3	0929-03	z gotowej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym pod-			
		łożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych			
	wsch.	28.30*6.80	m ²	192.44	
	korekta okno	-4*0.95*1.15	m ²	-4.37	
	korekta okno	-12*1.80*1.70	m ²	-36.72	
		A (suma częściowa)			
			m ²	151.35	
	zach.	28.30*6.80	m ²	192.44	
	korekta okno	-12*1.80*1.70	m ²	-36.72	
	korekta okno	-6*1.60*0.90	m ²	-8.64	
	korekta drzwi	-2*0.70*1.0	m ²	-1.40	
		B (suma częściowa)			
			m ²	145.68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wsch. korekta okno korekta okno	11.0*6.80 -2*0.95*1.15 -2*1.80*1.70 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	74.80 -2.18 -6.12	
			m ²	66.50	
	zach. korekta okno korekta okno	11.0*6.80 -2*0.95*1.15 -2*1.80*1.70 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	74.80 -2.18 -6.12	
			m ²	66.50	
	gzysms	(11.60+28.30+11.60+28.30)*0.36 E (suma częściowa)	m ²	28.73	
			m ²	28.73	
				RAZEM	458.76
1.4		Ocieplenie ościeży okien i drzwi			
35 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	wsch. okno okno	4*2*(0.95+1.15)*0.25 12*2*(1.80+1.70)*0.25 A (suma częściowa)	m ² m ²	4.20 21.00	
			m ²	25.20	
	zach. okno okno drzwi	12*2*(1.80+1.70)*0.25 6*2*(1.60+0.90)*0.25 (2*0.70+1.0)*0.25 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	21.00 7.50 0.60	
			m ²	29.10	
	wsch. okno okno	2*2*(0.95+1.15)*0.25 2*2*(1.80+1.70)*0.25 C (suma częściowa)	m ² m ²	2.10 3.50	
			m ²	5.60	
	zach. okno okno	2*2*(0.95+1.15)*0.25 2*2*(1.80+1.70)*0.25 D (suma częściowa)	m ² m ²	2.10 3.50	
			m ²	5.60	
				RAZEM	65.50
36 d.1.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
	wsch. okno okno	4*2*(0.95+1.15)*0.25 12*2*(1.80+1.70)*0.25 A (suma częściowa)	m ² m ²	4.20 21.00	
			m ²	25.20	
	zach. okno okno drzwi	12*2*(1.80+1.70)*0.25 6*2*(1.60+0.90)*0.25 (2*0.70+1.0)*0.25 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	21.00 7.50 0.60	
			m ²	29.10	
	wsch. okno okno	2*2*(0.95+1.15)*0.25 2*2*(1.80+1.70)*0.25 C (suma częściowa)	m ² m ²	2.10 3.50	
			m ²	5.60	
	zach. okno okno	2*2*(0.95+1.15)*0.25 2*2*(1.80+1.70)*0.25 D (suma częściowa)	m ² m ²	2.10 3.50	
			m ²	5.60	
				RAZEM	65.50
37 d.1.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
	wsch. okno okno	4*2*(0.95+1.15)*0.25 12*2*(1.80+1.70)*0.25	m ² m ²	4.20 21.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	25.20	
	zach.				
	okno	12*2*(1.80+1.70)*0.25	m ²	21.00	
	okno	6*2*(1.60+0.90)*0.25	m ²	7.50	
	drzwi	(2*0.70+1.0)*0.25	m ²	0.60	
		B (suma częściowa)	m ²	29.10	
	wsch.				
	okno	2*2*(0.95+1.15)*0.25	m ²	2.10	
	okno	2*2*(1.80+1.70)*0.25	m ²	3.50	
		C (suma częściowa)	m ²	5.60	
	zach.				
	okno	2*2*(0.95+1.15)*0.25	m ²	2.10	
	okno	2*2*(1.80+1.70)*0.25	m ²	3.50	
		D (suma częściowa)	m ²	5.60	
				RAZEM	65.50
38	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy	m		
d.1.4	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-			
		kiem metalowym			
	wsch.				
	okno	4*2*(0.95+1.15)	m	16.80	
	okno	12*2*(1.80+1.70)	m	84.00	
		A (suma częściowa)	m	100.80	
	zach.				
	okno	12*2*(1.80+1.70)	m	84.00	
	okno	6*2*(1.60+0.90)	m	30.00	
	drzwi	2*0.70+1.0	m	2.40	
		B (suma częściowa)	m	116.40	
	wsch.				
	okno	2*2*(0.95+1.15)	m	8.40	
	okno	2*2*(1.80+1.70)	m	14.00	
		C (suma częściowa)	m	22.40	
	zach.				
	okno	2*2*(0.95+1.15)	m	8.40	
	okno	2*2*(1.80+1.70)	m	14.00	
		D (suma częściowa)	m	22.40	
				RAZEM	262.00
39	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy	m ²		
d.1.4	2609-07	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na oście-			
		żach			
	wsch.				
	okno	4*2*(0.95+1.15)*0.25	m ²	4.20	
	okno	12*2*(1.80+1.70)*0.25	m ²	21.00	
		A (suma częściowa)	m ²	25.20	
	zach.				
	okno	12*2*(1.80+1.70)*0.25	m ²	21.00	
	okno	6*2*(1.60+0.90)*0.25	m ²	7.50	
	drzwi	(2*0.70+1.0)*0.25	m ²	0.60	
		B (suma częściowa)	m ²	29.10	
	wsch.				
	okno	2*2*(0.95+1.15)*0.25	m ²	2.10	
	okno	2*2*(1.80+1.70)*0.25	m ²	3.50	
		C (suma częściowa)	m ²	5.60	
	zach.				
	okno	2*2*(0.95+1.15)*0.25	m ²	2.10	
	okno	2*2*(1.80+1.70)*0.25	m ²	3.50	
		D (suma częściowa)	m ²	5.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65.50
40 d.1.4	KNR 0-17 0926-01 wsch. okno okno	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na pod- łożę farby gruntującej - pierwsza warstwa 4*2*(0.95+1.15)*0.25 12*2*(1.80+1.70)*0.25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 4.20 21.00 ----- 25.20	
	zach. okno okno drzwi	12*2*(1.80+1.70)*0.25 6*2*(1.60+0.90)*0.25 (2*0.70+1.0)*0.25 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	21.00 7.50 0.60 ----- 29.10	
	wsch. okno okno	2*2*(0.95+1.15)*0.25 2*2*(1.80+1.70)*0.25 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	2.10 3.50 ----- 5.60	
	zach. okno okno	2*2*(0.95+1.15)*0.25 2*2*(1.80+1.70)*0.25 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	2.10 3.50 ----- 5.60	
				RAZEM	65.50
41 d.1.4	KNR 0-17 0929-05 wsch. okno okno	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu ościeżach o szer. do 30 cm 4*2*(0.95+1.15)*0.25 12*2*(1.80+1.70)*0.25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 4.20 21.00 ----- 25.20	
	zach. okno okno drzwi	12*2*(1.80+1.70)*0.25 6*2*(1.60+0.90)*0.25 (2*0.70+1.0)*0.25 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	21.00 7.50 0.60 ----- 29.10	
	wsch. okno okno	2*2*(0.95+1.15)*0.25 2*2*(1.80+1.70)*0.25 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	2.10 3.50 ----- 5.60	
	zach. okno okno	2*2*(0.95+1.15)*0.25 2*2*(1.80+1.70)*0.25 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	2.10 3.50 ----- 5.60	
				RAZEM	65.50
1.5		Roboty budowlane docieplenie podłogi poddasza			
42 d.1.5	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej wraz z warstwami docieplenia (grubość całko- wita 10 cm) 235.40	m ² m ²	 235.40	
				RAZEM	235.40
43 d.1.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe 235.40+2*17.20	m ² m ²	 269.80	
				RAZEM	269.80
44 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho EPS 100-038 - jedna warstwa gr. 10 cm 235.40+2*17.20	m ² m ²	 269.80	
				RAZEM	269.80
45 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho EPS 100-038- każda następna warstwa gr. 8 cm 235.40	m ² m ²	 235.40	
				RAZEM	235.40
46 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho EPS 100-038- każda następna warstwa gr. 9 cm 2*17.20	m ² m ²	 34.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m ²	RAZEM	34.40
d.1.5	1116-01	235.40	m ²	235.40	
				RAZEM	235.40
48	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
d.1.5	1116-03	Krotność = 3.5 235.40	m ²	235.40	
				RAZEM	235.40
49	KNR 2-02	Zaprawa do posadzek cementowych - dopłata za zastosowanie włókien polipropylenowych do zbrojenia wylewek	m ³		
d.1.5	1753-04	kalk. własna 235.40*0.06	m ³	14.12	
				RAZEM	14.12
50	KNR-W 4-01	Usunięcie z poddasza budynku gruzu	m ³		
d.1.5	0106-04	kalk. własna 235.40*0.10	m ³	23.54	
				RAZEM	23.54
51	KNR 4-04	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska	m ³		
d.1.5	1002-02	235.40*0.10	m ³	23.54	
				RAZEM	23.54
52	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.5	0108-11	235.40*0.10	m ³	23.54	
				RAZEM	23.54
53	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.5	0108-12	Krotność = 9 235.40*0.10	m ³	23.54	
				RAZEM	23.54
54		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.5	kalk. własna	235.40*0.10	m ³	23.54	
				RAZEM	23.54
1.6		Wejście do klatek, daszki nad wejściem			
55	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.6	202 0541-01	ściana 2*2.10*0.25	m ²	1.05	
		2*(0.95+2.10+0.95)*0.25	m ²	2.00	
				RAZEM	3.05
56	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.6	2608-01	ściany osłowne 2.58*0.75*4	m ²	7.74	
		0.12*2.58*2	m ²	0.62	
		ściany osłowne 2.58*0.75*4	m ²	7.74	
		0.12*2.58*2	m ²	0.62	
		sufit 2*0.95*2.10	m ²	3.99	
				RAZEM	20.71
57	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.1.6	2608-03	ściany osłowne 2.58*0.75*4	m ²	7.74	
		0.12*2.58*2	m ²	0.62	
		ściany osłowne 2.58*0.75*4	m ²	7.74	
		0.12*2.58*2	m ²	0.62	
		sufit 2*0.95*2.10	m ²	3.99	
				RAZEM	20.71
58	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i suficie	m ²		
d.1.6	2609-06	ściany osłowne 2.58*0.75*4	m ²	7.74	
		0.12*2.58*2	m ²	0.62	
		ściany osłowne 2.58*0.75*4	m ²	7.74	
		0.12*2.58*2	m ²	0.62	
		sufit 2*0.95*2.10	m ²	3.99	
				RAZEM	20.71
59	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.6	2609-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(0.95+2.10+0.95)	m	8.00	
		4*2.58	m	10.32	
				RAZEM	18.32
60	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na	m ²		
d.1.6	0926-01	podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa			
	ściany osłono-	2.58*0.75*4	m ²	7.74	
	nowe				
	ściany osłono-	0.12*2.58*2	m ²	0.62	
	nowe	2.58*0.75*4	m ²	7.74	
	sufit	0.12*2.58*2	m ²	0.62	
		2*0.95*2.10	m ²	3.99	
				RAZEM	20.71
61	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2,0 mm	m ²		
d.1.6	0929-03	z gotowej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym pod-			
	łożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych				
	ściany osłono-	2.58*0.75*4	m ²	7.74	
	nowe				
	ściany osłono-	0.12*2.58*2	m ²	0.62	
	nowe	2.58*0.75*4	m ²	7.74	
	sufit	0.12*2.58*2	m ²	0.62	
		2*0.95*2.10	m ²	3.99	
				RAZEM	20.71
62	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrze-	m ²		
d.1.6	0528-01	walnej			
		dkd - przygotowanie podłoża			
		2*0.95*2.10	m ²	3.99	
				RAZEM	3.99
63	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1.6	0504-01				
		2*0.95*2.10	m ²	3.99	
				RAZEM	3.99
64	KNR 4-01	Uzupełnienie schodów prostych z betonu monolitycznego-podest	m ³		
d.1.6	0203-10				
		1.46*0.15*0.20*2	m ³	0.09	
				RAZEM	0.09
65	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub	m ²		
d.1.6	0211-01	podłogach -podstopnice			
	analogia				
		2.70*0.20*2	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
66	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-	m ²		
d.1.6	1118-01	łoża			
	podest	1.70*1.25*2	m ²	4.25	
	trep	(2*1.55*0.30+1.70*0.30)*2	m ²	2.88	
	podstopnica	(2*1.55*0.10+2.30*0.10)*2	m ²	1.08	
	podstopnica	(2*0.50*0.20+1.70*0.20)*2	m ²	1.08	
				RAZEM	9.29
67	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwy-	m ²		
d.1.6	1120-03	klą			
	podest	1.70*1.25*2	m ²	4.25	
	trep	(2*1.55*0.30+1.70*0.30)*2	m ²	2.88	
	podstopnica	(2*1.55*0.10+2.30*0.10)*2	m ²	1.08	
	podstopnica	(2*0.50*0.20+1.70*0.20)*2	m ²	1.08	
				RAZEM	9.29
1.7		Obróbki blacharskie			
68	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.7	0545-08				
	analogia				
	okno	8*0.85*0.17	m ²	1.16	
	okno	6*0.85*0.17	m ²	0.87	
	okno	4*0.95*0.17	m ²	0.65	
	okno	12*1.80*0.17	m ²	3.67	
	okno	12*1.80*0.17	m ²	3.67	
	okno	6*1.60*0.17	m ²	1.63	
	okno	2*0.95*0.17	m ²	0.32	
	okno	2*1.80*0.17	m ²	0.61	
	okno	2*0.95*0.17	m ²	0.32	
	okno	2*1.80*0.17	m ²	0.61	
				RAZEM	13.51
69	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.7	202 0541-02	cm			
	okno cokół	8*0.85*0.30	m ²	2.04	
	okno cokół	6*0.85*0.30	m ²	1.53	
	okno wsch.	4*0.95*0.30	m ²	1.14	
	okno wsch.	12*1.80*0.30	m ²	6.48	
	okno zach.	12*1.80*0.30	m ²	6.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okno zach.	6*1.60*0.30	m ²	2.88	
	okno pn.	2*0.95*0.30	m ²	0.57	
	okno pn.	2*1.80*0.30	m ²	1.08	
	okno pd.	2*0.95*0.30	m ²	0.57	
	okno pd.	2*1.80*0.30	m ²	1.08	
				RAZEM	23.85
70	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.7	0545-06	6*8.30	m	49.80	
				RAZEM	49.80
71	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm	m		
d.1.7	202 0550-03	6*8.30	m	49.80	
				RAZEM	49.80
72	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 150 mm	szt.		
d.1.7	202 0550-08	6*3	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
1.8		Instalacja odgromowa			
73	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.1.8	0101-03	podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	49.80	
		6*8.30		RAZEM	49.80
74	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.8	0110-02	6*8.30	m	49.80	
				RAZEM	49.80
75	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta	m		
d.1.8	0708-03	o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie-pod	m	52.80	
		warstwę styropianu		RAZEM	52.80
		6*8.80			
76	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia-	szt.		
d.1.8	0619-06	jącej i odgromowej	szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
77	KNR 5-08	Montaż puszek podtynkowej	szt.		
d.1.8	0619-06		szt.	6.00	
	analogia	6		RAZEM	6.00
78	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na	szt.		
d.1.8	0601-01	ścianie z cegły	szt.	12.00	
		6*2		RAZEM	12.00
79	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgro-	szt.		
d.1.8	0619-01	mowej	szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
80	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.8	1205-03	6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
81	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.8	1205-04	6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
1.9		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
82	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.9	0354-03	14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
83	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.9	0354-04	4+6	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
84	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow.	m ²		
d.1.9	1023-02	do 0.6 m2	m ²	7.74	
		14*0.65*0.85		RAZEM	7.74
85	KNR 0-19	Montaż drzwi jednoskrzydłowych stalowych ocieplonych-kompletnych	m ²		
d.1.9	1024-06		m ²	4.20	
	analogia	2*1.0*2.10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.9	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych stalowych -kompletnych wejście do piwnicy 2*0.9*2.10	m ² m ²	RAZEM 3.78	4.20 3.78
87 d.1.9	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 6*1.60*0.9	m ² m ²	RAZEM 8.64	3.78 8.64
88 d.1.9	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 4*4	szt. szt.	RAZEM 16.00	8.64 16.00
1.10		Rusztowania		RAZEM	16.00
89 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 28.30*8.20*2 11.0*8.20*2	m ² m ² m ²	 464.12 180.40	 644.52
90 d.1.1 0	NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Oslony z siatki 28.30*8.20*2 11.0*8.20*2	m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 464.12 180.40	 644.52
91 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wyso- kości do 20 m 28.30*8.20*2 11.0*8.20*2	m ² m ² m ²	 464.12 180.40	 644.52
92 d.1.1 0	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową okno cokół 8*0.85*0.62 A (suma częściowa) okno cokół 6*0.85*0.62 B (suma częściowa) okno okno 4*0.95*1.15 12*1.80*1.70 C (suma częściowa) okno okno 12*1.80*1.70 6*1.60*0.90 2*1.0*2.10 D (suma częściowa) okno okno 2*0.95*1.15 2*1.80*1.70 E (suma częściowa) okno okno 2*0.95*1.15 2*1.80*1.70 F (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.22 ----- 4.22 3.16 ----- 3.16 4.37 36.72 ----- 41.09 36.72 8.64 4.20 ----- 49.56 2.18 6.12 ----- 8.30 2.18 6.12 ----- 8.30	 114.63
93 d.1.1 0	0	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,68,69,70,71,72,73, 74,75,76,77,78,79,80,81)		RAZEM	114.63
1.11		Dach			
1.11.1		Pokrycie dachu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.1 1.1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²		
		0.50*11.60*7.30*2 (28.90+17.69)/2*7.30*2	m ² m ²	84.68 340.11	
				RAZEM	424.79
95 d.1.1 1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		28.90+17.69 28.90+17.69	m m	46.59 46.59	
				RAZEM	93.18
96 d.1.1 1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	pas nadrynnowy	2*(28.90+17.69)*0.50	m ²	46.59	
	kalenica	(17.69-2*3.36)*0.50	m ²	5.48	
	naroża	4*9.88*0.50	m ²	19.76	
	murki ogniowe	2*7.30*0.42	m ²	6.13	
	murki ogniowe bok	4*7.30*0.35	m ²	10.22	
	kominy	2*(0.45+1.70)*0.25*4	m ²	4.30	
	kominy	2*(0.38+1.70)*0.25*2	m ²	2.08	
	kominy	2*(0.38+2.60)*0.25*2	m ²	2.98	
	kominy	2*(0.45+3.36)*0.25*2	m ²	3.81	
	wylaz	4.0*0.25*2	m ²	2.00	
				RAZEM	103.35
97 d.1.1 1.1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 16 cm	m ²		
		0.50*11.60*7.30*2 (28.90+17.69)/2*7.30*2	m ² m ²	84.68 340.11	
				RAZEM	424.79
98 d.1.1 1.1	KNR-W 4-01 0443-01 analogia	Demontaż wylazu o powierzchni do 1 m2 z więźby drewnianej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
99 d.1.1 1.1	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		0.50*11.60*7.30*2 (28.90+17.69)/2*7.30*2	m ² m ²	84.68 340.11	
				RAZEM	424.79
100 d.1.1 1.1	KNR 4-01 0413-01	Uzupełnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
		4*2*1.50	m	12.00	
				RAZEM	12.00
101 d.1.1 1.1	KNR-W 2-02 0409-06 analogia	Deska okapowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(28.90+17.69)*0.25*0.03 (28.90+17.69)*0.25*0.03	m ³ m ³	0.35 0.35	
				RAZEM	0.70
102 d.1.1 1.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m wraz z montażem kontrłat	m ²		
		0.50*11.60*7.30*2 (28.90+17.69)/2*7.30*2	m ² m ²	84.68 340.11	
				RAZEM	424.79
103 d.1.1 1.1	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m ²		
		0.50*11.60*7.30*2 (28.90+17.69)/2*7.30*2	m ² m ²	84.68 340.11	
				RAZEM	424.79
104 d.1.1 1.1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - kapinos	m		
		28.90+17.69 28.90+17.69	m m	46.59 46.59	
				RAZEM	93.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.1 1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	pas nadryn- nowy	2*(28.90+17.69)*0.50	m ²	46.59	
	kalenica	(17.69-2*3.36)*0.50	m ²	5.48	
	naroża	4*9.88*0.50	m ²	19.76	
	murki ognio- we	2*7.30*0.42	m ²	6.13	
	murki ognio- we bok	4*7.30*0.35	m ²	10.22	
				RAZEM	88.18
106 d.1.1 1.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	kominy	2*(0.45+1.70)*0.25*4	m ²	4.30	
	kominy	2*(0.38+1.70)*0.25*2	m ²	2.08	
	kominy	2*(0.38+2.60)*0.25*2	m ²	2.98	
	kominy	2*(0.45+3.36)*0.25*2	m ²	3.81	
	wylaz	4.0*0.25*2	m ²	2.00	
				RAZEM	15.17
107 d.1.1 1.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie <i>ławy kominiarskie dł. 100 cm</i>	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
108 d.1.1 1.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		15*2	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
109 d.1.1 1.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		27.90+10.60	m	38.50	
		27.90+10.60	m	38.50	
				RAZEM	77.00
110 d.1.1 1.1	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		28.90+17.69	m	46.59	
		28.90+17.69	m	46.59	
				RAZEM	93.18
111 d.1.1 1.1	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
112 d.1.1 1.1	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników-wypukły	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
113 d.1.1 1.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
114 d.1.1 1.1	cena zakła- dowa	Utylizacja eternitu	t		
		424.79*0.017	t	7.22	
				RAZEM	7.22
1.11. 2		Instalacja odgromowa			
115 d.1.1 1.2	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		221.90	m	221.90	
				RAZEM	221.90
116 d.1.1 1.2	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły-kominy	szt.		
		4	szt.	4.00	
		4*8	szt.	32.00	
				RAZEM	36.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.1.1 1.2	KNR 5-08 0606-01 analogia	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim-kominy 2*(1.30+0.45)*3*2 2*(1.94+0.38)*2 2*(3.36+0.45)*2	m m m m	 21.00 9.28 15.24	
				RAZEM	45.52
118 d.1.1 1.2	KNR 5-08 0606-03 analogia	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie pionowej kominy 0.80*2 2.0*8	m m m	 1.60 16.00	
				RAZEM	17.60
119 d.1.1 1.2	KNR 5-08 0604-07 kalenica naroża murki obwód	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 11.0 40.0 2*7.30 (28.90+17.69)*2	m m m m m	 11.00 40.00 14.60 93.18	
				RAZEM	158.78
120 d.1.1 1.2	KNR 5-08 0619-03	Montaż złączy krzyżowych naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
1.12		Remont kominów			
121 d.1.1 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2*(1.30+0.45)*3*2*5.0 2*(1.94+0.38)*2*5.0 2*(3.36+0.45)*2*5.0	m ² m ² m ² m ²	 105.00 46.40 76.20	
				RAZEM	227.60
122 d.1.1 2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 2*(1.30+0.45)*3*2*5.0 2*(1.94+0.38)*2*5.0 2*(3.36+0.45)*2*5.0	m ² m ² m ² m ²	 105.00 46.40 76.20	
				RAZEM	227.60
123 d.1.1 2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 2*(1.30+0.45)*3*2*5.0 2*(1.94+0.38)*2*5.0 2*(3.36+0.45)*2*5.0	m ² m ² m ² m ²	 105.00 46.40 76.20	
				RAZEM	227.60
124 d.1.1 2	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie elewacji Krotność = 2 2*(1.30+0.45)*3*2*5.0 2*(1.94+0.38)*2*5.0 2*(3.36+0.45)*2*5.0	m ² m ² m ² m ²	 105.00 46.40 76.20	
				RAZEM	227.60
125 d.1.1 2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1.50*0.65*2*3 2.14*0.58*2 3.56*0.65*2	m ² m ² m ² m ²	 5.85 2.48 4.63	
				RAZEM	12.96
126 d.1.1 2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.13		Roboty uzupełniające opaska, gzyms			
127 d.1.1 3	KNR 2-31 0815-02 analogia wsch. pd. zach.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej-opaska 28.80*0.50 11.0*0.50 (29.30-2.60-2.60)*0.5	m ² m ² m ² m ²	 14.40 5.50 12.05	
				RAZEM	31.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1.1 3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości przy opasce w gruncie kat. III-IV głębokości 20cm (przyjęto głębokość koryta 15 cm)	m ²		
	wsch.	28.80*0.50	m ²	14.40	
	pd.	11.0*0.50	m ²	5.50	
	zach.	(28.80-2.60-2.60)*0.50	m ²	11.80	
	pn.	12.0*0.30	m ²	3.60	
				RAZEM	35.30
129 d.1.1 3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1	m ²		
	wsch.	28.80*0.50	m ²	14.40	
	pd.	11.0*0.50	m ²	5.50	
	zach.	(28.80-2.60-2.60)*0.50	m ²	11.80	
	pn.	12.0*0.30	m ²	3.60	
				RAZEM	35.30
130 d.1.1 3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (przyjęto 15 cm)	m ²		
	wsch.	28.80*0.50	m ²	14.40	
	pd.	11.0*0.50	m ²	5.50	
	zach.	(28.80-2.60-2.60)*0.50	m ²	11.80	
	pn.	12.0*0.30	m ²	3.60	
				RAZEM	35.30
131 d.1.1 3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²		
	wsch.	28.80*0.50	m ²	14.40	
	pd.	11.0*0.50	m ²	5.50	
	zach.	(28.80-2.60-2.60)*0.50	m ²	11.80	
	pn.	12.0*0.30	m ²	3.60	
				RAZEM	35.30
132 d.1.1 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-opaska	m ²		
	wsch.	28.80*0.50	m ²	14.40	
	pd.	11.0*0.50	m ²	5.50	
	zach.	(28.80-2.60-2.60)*0.50	m ²	11.80	
	pn.	12.0*0.30	m ²	3.60	
				RAZEM	35.30
133 d.1.1 3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	wsch.	28.80	m	28.80	
	pd.	11.0	m	11.00	
	zach.	28.80-2.60-2.60	m	23.60	
				RAZEM	63.40
134 d.1.1 3	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie zbrojonych elementów gzymsu z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ²		
		1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
135 d.1.1 3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10.50	m	10.50	
				RAZEM	10.50
1.14		Chodnik			
136 d.1.1 4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości przy opasce w gruncie kat. III-IV głębokości 20cm (przyjęto głębokość koryta 15 cm)	m ²		
		45.0	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
137 d.1.1 4	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1	m ²		
		45.0	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
138 d.1.1 4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (przyjęto 15 cm)	m ²		
		45.0	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.1.1 4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 45.0	m ² m ²	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
140 d.1.1 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-opaska 45.0	m ² m ²	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
141 d.1.1 4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 63.0	m m	 63.00	 63.00
				RAZEM	63.00
1.15		Roboty porządkowe			
142 d.1.1 5	kalk. własna	Dostosowanie i uporządkowanie urządzeń i innych elementów zamontowanych na elewacji do zastosowanego docieplenia (przyłącze elektryczne, przewody , oprawy oświetleniowe, czujki alarmowe, tablice informacyjne, oznaczenie budynku, anteny satelitarne itp.) 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
143 d.1.1 5	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 37.70*0.10	m ³ m ³	 3.77	 3.77
				RAZEM	3.77
144 d.1.1 5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 37.70*0.10	m ³ m ³	 3.77	 3.77
				RAZEM	3.77
145 d.1.1 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 64.40*0.07	m ³ m ³	 4.51	 4.51
				RAZEM	4.51
146 d.1.1 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 64.4*0.07	m ³ m ³	 4.51	 4.51
				RAZEM	4.51
147 d.1.1 5	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu 64.40*0.07	m ³ m ³	 4.51	 4.51
				RAZEM	4.51