
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3	Izolacja cieplna
45000000-7	Roboty budowlane
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA, W TYM INSTALACJA
PANELI FOTOWOLTAICZNYCH I POMP CIEPŁA WRAZ Z
NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ BUDYNKU OŚRODKA
ZDROWIA W INOWŁODZU

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 1408, obr. 0003 Inowódz
Ul. Tuwima 4,
97-215 Inowódz

NAZWA INWESTORA: GMINA INOWŁÓDZ

ADRES INWESTORA: Spalska 2
97-215 Inowódz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Remontowo-budowlana Marek Trębarczyk

DATA OPRACOWANIA: Maj 2019 r.

mgr inż. Marek Trębarczyk
uprawnienia bud. bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
wyk. nr ewid. 66/01/WŁ
proj. nr ewid. LOD/0620/POOK/06
LOD/0620/0003

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Maj 2019 r.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Docieplenie ścian piwnic			
d.1.1.1	1 KNR 2-01 0215-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - ściany zew. piwnic pod izolację	m3		
		(29,12 * 2 + 25,10 * 2) * 1,8 * 1	m3	195,192	
				RAZEM	195,192
d.1.1.1	2 KNR 4-01 0626-01 analogia	Odrzyskanie ścian piwnic ściany zew. i wew.	m2		
		poz.1	m2	195,192	
				RAZEM	195,192
d.1.1.1	3 KNR 9-23 0102-04 analogia	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm	m2		
		poz.1	m2	195,192	
				RAZEM	195,192
d.1.1.1	4 KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		poz.1	m2	195,192	
				RAZEM	195,192
d.1.1.1	5 KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa	m2		
		poz.1	m2	195,192	
				RAZEM	195,192
d.1.1.1	6 KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne z płyt hydroduru gr. 20 cm pionowe - ściany zew. piwnic	m2		
		poz.1	m2	195,192	
				RAZEM	195,192
d.1.1.1	7 KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii kubełkowej - ściany zew. piwnic	m2		
		poz.1	m2	195,192	
				RAZEM	195,192
d.1.1.1	8 KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1	m3	195,192	
				RAZEM	195,192
1.1.2		Docieplenie dachu			
d.1.1.2	9 KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		15,39 * 18,16 + 11,65 * 12,56 - 15	m2	410,806	
				RAZEM	410,806
d.1.1.2	10 KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - 2 warstwy papy	m2		
		425,806 - 15	m2	410,806	
				RAZEM	410,806
d.1.1.2	11 KNNR 3 0301-01 analogia	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		(1,33 * 4,2 + 1,08 * 0,42 + 1,7 * 0,42 + 1,56 * 2,2 + 1,33 * 0,42 + 1,3 * 0,42 + 0,73 * 0,42 + 1,42 * 0,42 + 2,03 * 0,52 + 0,57 * 0,42 + 0,48 * 0,42 + 0,52 * 0,48 + 1,6 * 0,42 + 0,87 * 0,42) * 0,6	m3	8,986	
				RAZEM	8,986

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
d.1.1. 2					
		$(1,33 * 4,2 + 1,08 * 0,42 + 1,7 * 0,42 + 1,56 * 2,2 + 1,33 * 0,42 + 1,3 * 0,42 + 0,73 * 0,42 + 1,42 * 0,42 + 2,03 * 0,52 + 0,57 * 0,42 + 0,48 * 0,42 + 0,52 * 0,48 + 1,6 * 0,42 + 0,87 * 0,42) * 1,1$	m2	16,474	
				RAZEM	16,474
13	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
d.1.1. 2					
		$(1,33 * 4,2 + 1,08 * 0,42 + 1,7 * 0,42 + 1,56 * 2,2 + 1,33 * 0,42 + 1,3 * 0,42 + 0,73 * 0,42 + 1,42 * 0,42 + 2,03 * 0,52 + 0,57 * 0,42 + 0,48 * 0,42 + 0,52 * 0,48 + 1,6 * 0,42 + 0,87 * 0,42) * 0,6$	m3	8,986	
				RAZEM	8,986
14	KNR BC-02 0614-01	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego	m2		
d.1.1. 2					
		$(1,33 * 2 + 0,4 * 2 * 2 + 1,08 * 2 + 2 * 0,42 + 1,7 * 2 + 2 * 0,42 + 1,56 * 2 + 2 * 2,2 + 1,33 * 2 + 2 * 0,42 + 1,3 * 2 + 2 * 0,42 + 0,73 * 2 + 2 * 0,42 + 1,42 * 2 + 2 * 0,42 + 2,03 * 2 + 2 * 0,52 + 0,57 * 2 + 2 * 0,42 + 0,48 * 2 + 2 * 0,42 + 0,52 * 2 + 2 * 0,48 + 1,6 * 2 + 2 * 0,42 + 0,87 * 2 + 2 * 0,42) * 0,6$	m2	29,664	
				RAZEM	29,664
15	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm	m2		
d.1.1. 2					
		16,474	m2	16,474	
				RAZEM	16,474
16	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - wylewka na stropodachu	m2		
d.1.1. 2					
		425,806 - 15	m2	410,806	
				RAZEM	410,806
17	KNR 2-02 0609-03 analogia	Docieplenie dachu - styropapą grub. 30 cm	m2		
d.1.1. 2					
		425,806 - 15	m2	410,806	
				RAZEM	410,806
18	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia jednowarstwowe gr. 5.2 mm	m2		
d.1.1. 2					
		425,806 - 15	m2	410,806	
				RAZEM	410,806
19	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1. 2					
		$15,39 * 2 + 11,65 * 2$	m	54,080	
				RAZEM	54,080
20	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.1.1. 2					
		54,08	m	54,080	
				RAZEM	54,080
21	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1. 2					
		$8,55 * 6$	m	51,300	
				RAZEM	51,300
22	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.1.1. 2					
		51,3	m	51,300	
				RAZEM	51,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(18,16 + 12,56) * 0,25 * 2 * 2 + 11,65 * 0,25 * 2 + 15,39 * 0,25 * 2$	m2	44,240	
		$(18,16 + 12,56) * 0,25 * 2$	m2	15,360	
		$(1,33 * 2 + 0,4 * 2 * 2 + 1,08 * 2 + 2 * 0,42 + 1,7 * 2 + 2 * 0,42 + 1,56 * 2 + 2 * 2,2 + 1,33 * 2 + 2 * 0,42 + 1,3 * 2 + 2 * 0,42 + 0,73 * 2 + 2 * 0,42 + 1,42 * 2 + 2 * 0,42 + 2,03 * 2 + 2 * 0,52 + 0,57 * 2 + 2 * 0,42 + 0,48 * 2 + 2 * 0,42 + 0,52 * 2 + 2 * 0,48 + 1,6 * 2 + 2 * 0,42 + 0,87 * 2 + 2 * 0,42) * 0,25$	m2	16,474	
				RAZEM	88,434
24 d.1.1. 2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		88,434	m2	88,434	
				RAZEM	88,434
1.1.3		Roboty dociepleniowe ścian			
25 d.1.1. 3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(25,10 * 2 + 29,12 * 2) * 8,55 - 88,0$	m2	839,162	
		-(poz.35 + 15,540 + poz.38 + 2,100 + poz.39)	m2	-119,040	
				RAZEM	720,122
26 d.1.1. 3	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m2		
		poz.25	m2	720,122	
				RAZEM	720,122
27 d.1.1. 3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		poz.25	m2	720,122	
				RAZEM	720,122
28 d.1.1. 3	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą - tynk silikonowy	m2		
		poz.25	m2	720,122	
				RAZEM	720,122
29 d.1.1. 3	KNNR-W 2 W1601-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych	m2		
		$(25,1 * 2 + 29,12 * 2) * 2$	m2	216,880	
				RAZEM	216,880
30 d.1.1. 3	KNR AT-42 0106-03	Okładziny ściennie na kleju płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		$8,55 * 1 * 12$	m2	102,600	
				RAZEM	102,600
31 d.1.1. 3	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		$(2,4 * 1 + 0,7 * 2) * 14 * 0,3$	m2	15,960	
		$(1,1 * 1 + 2 * 1,4) * 81 * 0,3$	m2	94,770	
		$(0,45 * 2 + 2,4 + 0,45 * 2 + 1 + 1,26 * 2 * 4 + 0,45 * 2 * 4) * 0,3$	m2	5,664	
		$(1,2 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 2,5 * 2 + 2,1 * 2) * 0,3$	m2	6,000	
		$(1 + 2 * 2,1) * 0,3$	m2	1,560	
		$(1 * 2 + 2,1 * 2 * 2) * 0,3$	m2	3,120	
		$(2,45 * 2 + 2 * 2,15 * 2) * 0,3$	m2	4,050	
				RAZEM	131,124

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.1. 3	KNR K-58 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych - montaż listwy cokołowej	m		
		29,12 * 2 + 25,10 * 2	m	108,440	
				RAZEM	108,440
33 d.1.1. 3	KNR K-58 0102-08	Przyklejenie płyt styropianowych - montaż narożnika ochronnego	m		
		(2,4 * 1 + 0,7 * 2) * 14	m	53,200	
		(1,1 * 1 + 2 * 1,4) * 81	m	315,900	
		(0,45 * 2 + 2,4 + 0,45 * 2 + 1 + 1,26 * 2 * 4 + 0,45 * 2 * 4)	m	18,880	
		1,2 * 2 + 2 * 2,1 * 2 + 2,5 * 2 + 2,1 * 2	m	20,000	
		1 + 2 * 2,1	m	5,200	
		1 * 2 + 2,1 * 2 * 2	m	10,400	
		2,45 * 2 + 2 * 2,15 * 2	m	13,500	
				RAZEM	437,080
1.1.4		Wymiana stolarki okiennej			
34 d.1.1. 4	KNR 4-01 0354-04	Demontaż drzwi i bram	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
35 d.1.1. 4	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV	m2		
	Piwnica	2 * 0,7 * 2 + 2,4 * 0,7 * 12	m2	22,960	
	Piętro	1,1 * 1,4 * 19	m2	29,260	
	Parter	1,1 * 1,4 * 14 + 1,2 * 1,4 + 2,4 * 0,7	m2	24,920	
				RAZEM	77,140
36 d.1.1. 4	KNR 0-19 1024-01	Demontaż i montaż naświetli aluminiowych	m2		
	Parter	1 * 0,4 + 1,3 * 0,4 * 2	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
37 d.1.1. 4	KNR 2-22 0105-02	Filarki międzyokienne z cegły	m3		
		16 * 0,25 * 0,25 * 1,4	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
38 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Dostawa i montaż drzwi aluminiowe	m2		
		1 * 2,1 + 1,3 * 2,1 * 2 + 2,5 * 2,5 * 2	m2	20,060	
				RAZEM	20,060
39 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
		1 * 2,1 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
40 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podokienniki zewnętrzne	m2		
		2,5 * 0,25 * 14 + 1,2 * 0,25 * 81 + 1,4 * 2 + 1 + 1,26 * 4	m2	41,890	
				RAZEM	41,890
41 d.1.1. 4	KNNR 2 1802-01	Podokienniki wewnętrzne	m		
		12 * 2,5 + 2,1 + 1,2 * 19 + 1,2 * 14 + 1,3 + 2,5	m	75,500	
				RAZEM	75,500
1.1.5		Roboty niezbędne do wykonania celem wykonania instalacji c.o w pomieszczeniach			
42 d.1.1. 5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej (piwnice, parter, I piętro)	m2		
		328,98 + 333,72 + 331,38	m2	994,080	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	994,080
43 d.1.1. 5	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		29,8	m3	29,800	
				RAZEM	29,800
44 d.1.1. 5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m3		
		29,8 * 3	m3	89,400	
				RAZEM	89,400
45 d.1.1. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		328,98 + 333,72 + 331,38	m2	994,080	
				RAZEM	994,080
46 d.1.1. 5	NNRNKB 202 1129-01	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach	m2		
		328,98 + 333,72 + 331,38	m2	994,080	
				RAZEM	994,080
47 d.1.1. 5	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach - dod.za zmianę grubości o 1 cm (3 cm)	m2		
		328,98 + 333,72 + 331,38	m2	994,080	
				RAZEM	994,080
48 d.1.1. 5	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
		328,98 + 333,72 + 331,38	m2	994,080	
				RAZEM	994,080
49 d.1.1. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		328,98 + 333,72 + 331,38	m2	994,080	
				RAZEM	994,080
50 d.1.1. 5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		328,98 + 333,72 + 331,38	m2	994,080	
				RAZEM	994,080
51 d.1.1. 5	Kalkulacja własna	Czyszczenie powłok malarski w pomieszczeniach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.1. 5	Kalkulacja własna	Naprawa tynków w pomieszczeniach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.1. 5	Kalkulacja własna	Gruntowanie ścian i sufitów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.1. 5	Kalkulacja własna	Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacje sanitarne			
1.2.1		Instalacja c.o.			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.2. 1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
56 d.1.2. 1	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika	kpl.		
		27 + 31 + 36	kpl.	94,000	
				RAZEM	94,000
57 d.1.2. 1	KNR 4-02 0506-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego	m		
		1245	m	1 245,000	
				RAZEM	1 245,000
58 d.1.2. 1	S-215 0800- 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych	m		
		1539	m	1 539,000	
				RAZEM	1 539,000
59 d.1.2. 1	S-215 0800- 02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew.20-32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
		101,4	m	101,400	
				RAZEM	101,400
60 d.1.2. 1	S-215 0800- 03	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
		30,9	m	30,900	
				RAZEM	30,900
61 d.1.2. 1	S-215 0800- 04	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 50 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
		10,4	m	10,400	
				RAZEM	10,400
62 d.1.2. 1	S-215 0800- 05	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 63 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
63 d.1.2. 1	S-215 0900- 03 analogia	Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
64 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
65 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
66 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		48	urz.	48,000	
				RAZEM	48,000
67 d.1.2. 1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		1685,3	m	1 685,300	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 685,300
68 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0335-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
69 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
70 d.1.2. 1	KNR-W 7-02 0220-01	Rozdzielacze	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
71 d.1.2. 1	KNR-W 7-02 0220-01	Ciepłomierze	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2.2		Montaż pompy ciepła			
72 d.1.2. 2	kalk. własna	Montaż pomp ciepła z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		Kocioł gazowy			
73 d.1.2. 3	kalk. własna	Montaż kotła z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.2. 3	Kalkulacja własna	Montaż instalacji gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.2. 3	Kalkulacja własna	Montaż zaworów podpionowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.2. 3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zbiornika na gaz	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.1.2. 3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż komina dwu płaszczowego kwasoodpornego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacje elektryczne			
1.3.1		Instalacja paneli fotowoltaicznych			
78 d.1.3. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
79 d.1.3. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż paneli	kpl.		
		85	kpl.	85,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	85,000
1.3.2		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
80 d.1.3. 2	analiza indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3		Pomiary odbiorcze			
81 d.1.3. 3	analiza indywidualna	Badania i pomiary	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		Roboty budowlane			
2.1.1		Schody zewnętrzne			
82 d.2.1. 1	kalk. własna	Remont schodów zewnętrznych	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.2.1. 1	kalk. własna	Remont zjazdu do garaży	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.1. 1	kalk. własna	Montaż nowych barierek do schodów zewnętrznych	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000