

58-500 Jelenia Góra , ul. Wolności 57, Tel/fax 075
6453110

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : Przebudowa, termomodernizacja, budynku Szkoły Podstawowej w Miskowicach nr 8 na działce według ewidencji gruntów nr 11, obręb Miskowice".
Adres inwestycji : Miskowice 8 dz. nr 11, obręb Miskowice, gmina Lubawka
Inwestor : Gmina Lubawka
Adres inwestora : Pl. Wolności 1, 58-420 Lubawka
Branża : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA
Data opracowania : 30.04.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DACHOWE			
1	KNR-W 4- d.1 01 0509-03 PCV- 45110000- 1 PCV- 45110000- 1	Rozbiórka pokrycia z dachówki (5.79/0.707)*24.94*2 <DACH POKRYTY DACHÓWĄ>	m ² m ²	 408.494	
				RAZEM	408.494
2	KNR 4-01 d.1 0535-04 PCV- 45110000- 1 PCV- 45110000- 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4.80+4.64<ŚCIANA S1> 4.58 <ŚCIANA S2> 4.64 <ŚCIANA S3> 1.17+0.92+1.10+0.59+0.45+0.92+2.09+0.85 <ŚCIANA S4>	m m m m	 9.440 4.580 4.640 8.090	
				RAZEM	26.750
3	KNR 4-01 d.1 0535-06 PCV- 45110000- 1 PCV- 45110000- 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*3.80	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
4	KNR 4-01 d.1 0535-08 PCV- 45110000- 1 PCV- 45110000- 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (4.80+4.64)*0.30<ŚCIANA S1> 4.58*0.30 <ŚCIANA S2> 4.64*0.30 <ŚCIANA S3> (1.17+0.92+1.10+0.59+0.45+0.92+2.09+0.85)*0.30 <ŚCIANA S4>	m ² m ² m ² m ²	 2.832 1.374 1.392 2.427	
				RAZEM	8.025
5	KNR 4-01 d.1 0310-02 PCV- 45110000- 1 PCV- 45110000- 1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 1.52*0.96*1.50 0.50*0.36*1.50*4 1.52*1.20*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.189 1.080 2.736	
				RAZEM	6.005
6	KNR 4-01 d.1 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych 2.50*6	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1	1101-02				
	PCV-45110000-1				
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	PCV-45110000-1			0.000	
		3.80*(4.80+4.64)<ŚCIANA S1>		35.872	
		3.80*4.58 <ŚCIANA S2>		17.404	
		3.80*4.64 <ŚCIANA S3>		17.632	
		3.80*(1.17+0.92+1.10+0.59+0.45+0.92+2.09+0.85) <ŚCIANA S4>		30.742	
		10.26*(5.42+5.17) <ŚCIANA S5>		108.653	
		10.26*10.33 <ściana S6>		105.986	
		10.26*(0.60+2.20+3.00+5.81+3.00+0.78) <ściana S7>		157.901	
		(10.26-3.80)*(3.61+4.40) <wnęka>		51.745	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		525.935*0.03		525.935	
		C (obliczenia pomocnicze)		15.778	
				=====	
		(5.79/0.707)*24.94*2 <DACH POKRYTY DACHÓWĄ>		408.494	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		408.494*0.015		408.494	
		E (obliczenia pomocnicze)		6.127	
				=====	
				6.127	
		4.60+(12.17-4.60)+15.10*2		42.370	
		4.80+4.64<ŚCIANA S1>		9.440	
		4.58 <ŚCIANA S2>		4.580	
		4.64 <ŚCIANA S3>		4.640	
		F (obliczenia pomocnicze)		=====	
				61.030	
		61.030*0.005		0.305	
		G (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0.305	
		2*3.80		7.600	
		H (obliczenia pomocnicze)		=====	
				7.600	
		7.60*0.005		0.038	
		I (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0.038	
		(4.80+4.64)*0.30<ŚCIANA S1>		2.832	
		4.58*0.30 <ŚCIANA S2>		1.374	
		4.64*0.30 <ŚCIANA S3>		1.392	
		(1.17+0.92+1.10+0.59+0.45+0.92+2.09+0.85)*0.30 <ŚCIANA S4>		2.427	
		J (obliczenia pomocnicze)		=====	
				8.025	
		8.025*0.005		0.040	
		K (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0.040	
		1.52*0.96*1.50		2.189	
		0.50*0.36*1.50*4		1.080	
		1.52*1.20*1.50		2.736	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		L (obliczenia pomocnicze)		=====	
		15.778+6.127+0.305+0.038+0.040+6.005	m ³	6.005	
				28.293	
				RAZEM	28.293
8	KNR 4-04 d.1 1101-06 PCV- 45110000- 1 PCV- 45110000- 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 28.293 <poz 9>	m ³ m ³	 28.293	
				RAZEM	28.293
9	KNR 2-02 d.1 0613-03 PCV- 4542114-4 PCV- 4542114-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm (5.79/0.707)*24.94*2 <DACH POKRYTY DACHÓWĄ>	m ² m ²	 408.494	
				RAZEM	408.494
10	KNR-W 2- d.1 02 0606-01 PCV- 4542114-4 PCV- 4542114-4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (5.79/0.707)*24.94*2 <DACH POKRYTY DACHÓWĄ>	m ² m ²	 408.494	
				RAZEM	408.494
11	KNR-W 2- d.1 02 0513-07 PCV- 45261210- 9 PCV- 45261210- 9	Pokrycie dachów dachówką - dodatek za uszczelnienie zaprawą (5.79/0.707)*24.94*2 <DACH POKRYTY DACHÓWĄ>	m ² m ²	 408.494	
				RAZEM	408.494
12	KNR-W 2- d.1 02 0513-06 PCV- 45261210- 9 PCV- 45261210- 9	Pokrycie dachów dachówką - karpówka cementowa podwójna (5.79/0.707)*24.94*2 <DACH POKRYTY DACHÓWĄ>	m ² m ²	 408.494	
				RAZEM	408.494
13	KNR-W 2- d.1 02 2005-02 PCV- 4542114-4 PCV- 4542114-4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud 110.30/0.707	m ² m ²	 156.011	
				RAZEM	156.011
14	KNR-W 2- d.1 02 2005-04 PCV- 4542114-4 PCV- 4542114-4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 110.30/0.707	m ² m ²	 156.011	
				RAZEM	156.011

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR-W 2-02 2011-03 PCV-4542114-4 PCV-4542114-4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym 110.30/0.707	m ² m ²	 156.011	
				RAZEM	156.011
16 d.1	KNR-W 2-02 1510-08 PCV-45262510-9 PCV-45262510-9	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie 110.30/0.707	m ² m ²	 156.011	
				RAZEM	156.011
2		DACH PAPOWY			
17 d.2	KNR-W 2-02 0506-01 PCV-45261210-9 PCV-45261210-9	Pokrycie dachów płytami STYROPAPA - płyty dachowe 7.43*9.10*2+5.60*2.50 15.17*5.20+5.20*4.50	m ² m ² m ²	 149.226 102.284	
				RAZEM	251.510
18 d.2	KNR-W 2-02 0506-02 PCV-45261210-9 PCV-45261210-9	Pokrycie dachów płytami STYROPAPA - gąsiory 9.10	m m	 9.100	
				RAZEM	9.100
19 d.2	KNR-W 2-02 0506-03 PCV-45261210-9 PCV-45261210-9	Pokrycie dachów płytami STYROPAPA - opierzenia 9.10	m m	 9.100	
				RAZEM	9.100
20 d.2	KNR-W 2-02 0514-02 PCV-45261210-9 PCV-45261210-9	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (4.80+4.64)*0.30 <ŚCIANA S1> 4.58*0.30 <ŚCIANA S2> 4.64*0.30 <ŚCIANA S3> (1.17+0.92+1.10+0.59+0.45+0.92+2.09+0.85)*0.30 <ŚCIANA S4>	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.832 1.374 1.392 2.427	
				RAZEM	8.025

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR-W 2- d.2 02 0514-04 PCV- 45261210- 9 PCV- 45261210- 9	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych blachą - z blachy stalowej ocynkowanej 4*4 <SOLARY>	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR-W 2- d.2 02 0519-04 PCV- 45261210- 9 PCV- 45261210- 9	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4.80+4.64 <ŚCIANA S1> 4.58 <ŚCIANA S2> 4.64 <ŚCIANA S3> 1.17+0.92+1.10+0.59+0.45+0.92+2.09+0.85 <ŚCIANA S4>	m m m m m	 9.440 4.580 4.640 8.090	
				RAZEM	26.750
23	KNR-W 2- d.2 02 0519-08 PCV- 45261210- 9 PCV- 45261210- 9	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2- d.2 02 0526-04 PCV- 45261210- 9 PCV- 45261210- 9	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*3.80	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH - ROBOTY BUDOWLANE			
25	KNR 4-01 d.3 0701-05 PCV- 45410000- 4 PCV- 45410000- 4	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.odbicia ponad 5 m2 3.80*(4.80+4.64)<ŚCIANA S1> 3.80*4.58 <ŚCIANA S2> 3.80*4.64 <ŚCIANA S3> 3.80*(1.17+0.92+1.10+0.59+0.45+0.92+2.09+0.85) <ŚCIANA S4> 10.26*(5.42+5.17) <ŚCIANA S5> 10.26*10.33 <ściana S6> 10.26*(0.60+2.20+3.00+5.81+3.00+0.78) <ściana S7> (10.26-3.80)*(3.61+4.40) <wnęka>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.872 17.404 17.632 30.742 108.653 105.986 157.901 51.745	
				RAZEM	525.935

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3	KNR 0-23 2611-02 PCV- 45410000- 4 PCV- 45410000- 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 3.80*(4.80+4.64)<ŚCIANA S1> 3.80*4.58 <ŚCIANA S2> 3.80*4.64 <ŚCIANA S3> 3.80*(1.17+0.92+1.10+0.59+0.45+0.92+2.09+0.85) <ŚCIANA S4> 10.26*(5.42+5.17) <ŚCIANA S5> 10.26*10.33 <ściana S6> 10.26*(0.60+2.20+3.00+5.81+3.00+0.78) <ściana S7> (10.26-3.80)*(3.61+4.40) <wnęka>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.872 17.404 17.632 30.742 108.653 105.986 157.901 51.745	
				RAZEM	525.935
27 d.3	KNR 0-23 2612-01 PCV- 45410000- 4 PCV- 45410000- 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12cm 3.80*(4.80+4.64)<ŚCIANA S1> 3.80*4.58 <ŚCIANA S2> 3.80*4.64 <ŚCIANA S3> 3.80*(1.17+0.92+1.10+0.59+0.45+0.92+2.09+0.85) <ŚCIANA S4> 10.26*(5.42+5.17) <ŚCIANA S5> 10.26*10.33 <ściana S6> 10.26*(0.60+2.20+3.00+5.81+3.00+0.78) <ściana S7> (10.26-3.80)*(3.61+4.40) <wnęka>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.872 17.404 17.632 30.742 108.653 105.986 157.901 51.745	
				RAZEM	525.935
28 d.3	KNR 0-23 2612-03 PCV- 45410000- 4 PCV- 45410000- 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobe- tonu 3.80*(4.80+4.64)<ŚCIANA S1> 3.80*4.58 <ŚCIANA S2> 3.80*4.64 <ŚCIANA S3> 3.80*(1.17+0.92+1.10+0.59+0.45+0.92+2.09+0.85) <ŚCIANA S4> 10.26*(5.42+5.17) <ŚCIANA S5> 10.26*10.33 <ściana S6> 10.26*(0.60+2.20+3.00+5.81+3.00+0.78) <ściana S7> (10.26-3.80)*(3.61+4.40) <wnęka> A (obliczenia pomocnicze) 525.935*5	szt szt	 35.872 17.404 17.632 30.742 108.653 105.986 157.901 51.745 =====	
				RAZEM	2629.675
29 d.3	KNR 0-23 2612-06 PCV- 45410000- 4 PCV- 45410000- 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 3.80*(4.80+4.64)<ŚCIANA S1> 3.80*4.58 <ŚCIANA S2> 3.80*4.64 <ŚCIANA S3>	m ² m ² m ²	 35.872 17.404 17.632	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.80*(1.17+0.92+1.10+0.59+0.45+0.92+2.09+0.85) <ŚCIANA S4> 10.26*(5.42+5.17) <ŚCIANA S5> 10.26*10.33 <ściana S6> 10.26*(0.60+2.20+3.00+5.81+3.00+0.78) <ściana S7> (10.26-3.80)*(3.61+4.40) <wnęka>	m ² m ² m ² m ² m ²	30.742 108.653 105.986 157.901 51.745	
				RAZEM	525.935
30	KNR 0-23 d.3 2612-02 PCV- 45410000- 4 PCV- 45410000- 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 12cm 29*(1.70*0.25*2+0.95*0.25*2)	m ² m ²	 38.425	
				RAZEM	38.425
31	KNR 0-23 d.3 2612-07 PCV- 45410000- 4 PCV- 45410000- 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 29*(1.70*0.10*2+0.95*0.10*2)	m ² m ²	 15.370	
				RAZEM	15.370
32	KNR 0-23 d.3 2612-08 PCV- 45410000- 4 PCV- 45410000- 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.80*4 10.26*6 29*(1.70*2+0.95*2)	m m m m	 15.200 61.560 153.700	
				RAZEM	230.460
33	KNR 0-23 d.3 2611-02 PCV- 45410000- 4 PCV- 45410000- 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 29*(1.70*0.25*2+0.95*0.25*2) <OBRAMOWANIA OKIEN> 3.80*(4.80+4.64)<ŚCIANA S1> 3.80*4.58 <ŚCIANA S2> 3.80*4.64 <ŚCIANA S3> 3.80*(1.17+0.92+1.10+0.59+0.45+0.92+2.09+0.85) <ŚCIANA S4> 10.26*(5.42+5.17) <ŚCIANA S5> 10.26*10.33 <ściana S6> 10.26*(0.60+2.20+3.00+5.81+3.00+0.78) <ściana S7> (10.26-3.80)*(3.61+4.40) <wnęka>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 38.425 35.872 17.404 17.632 30.742 108.653 105.986 157.901 51.745	
				RAZEM	564.360
34	KNR 4-01 d.3 0321-02 PCV- 44220000- 8 PCV- 44220000- 8	Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR 0-23 0932-02 PCV- 45410000- 4 PCV- 45410000- 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		3.80*(4.80+4.64) <ŚCIANA S1>	m ²	35.872	
		3.80*4.58 <ŚCIANA S2>	m ²	17.404	
		3.80*4.64 <ŚCIANA S3>	m ²	17.632	
		3.80*(1.17+0.92+1.10+0.59+0.45+0.92+2.09+0.85) <ŚCIANA S4>	m ²	30.742	
		10.26*(5.42+5.17) <ŚCIANA S5>	m ²	108.653	
		10.26*10.33 <ściana S6>	m ²	105.986	
		10.26*(0.60+2.20+3.00+5.81+3.00+0.78) <ściana S7> (10.26-3.80)*(3.61+4.40) <wnęka>	m ² m ²	157.901 51.745	
			RAZEM	525.935	
36 d.3	KNR 0-23 0932-04 PCV- 45410000- 4 PCV- 45410000- 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		29*(1.70*0.25*2+0.95*0.25*2)	m ²	38.425	
				RAZEM	38.425
37 d.3	KNR-W 2- 02 1519-05 PCV- 45262510- 9 PCV- 45262510- 9	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc	m ²		
		29*(1.70*0.25*2+0.95*0.25*2)	m ²	38.425	
		3.80*(4.80+4.64) <ŚCIANA S1>	m ²	35.872	
		3.80*4.58 <ŚCIANA S2>	m ²	17.404	
		3.80*4.64 <ŚCIANA S3>	m ²	17.632	
		3.80*(1.17+0.92+1.10+0.59+0.45+0.92+2.09+0.85) <ŚCIANA S4>	m ²	30.742	
		10.26*(5.42+5.17) <ŚCIANA S5>	m ²	108.653	
		10.26*10.33 <ściana S6> 10.26*(0.60+2.20+3.00+5.81+3.00+0.78) <ściana S7> (10.26-3.80)*(3.61+4.40) <wnęka>	m ² m ² m ²	105.986 157.901 51.745	
			RAZEM	564.360	
38 d.3	KNR 4-04 0502-02 PCV- 45110000- 1 PCV- 45110000- 1	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m ²		
		7.10*1.35	m ²	9.585	
		7.10*3.96	m ²	28.116	
				RAZEM	37.701
39 d.3	KNR-W 2- 02 0606-01 PCV- 4542114-4 PCV- 4542114-4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerekowej	m ²		
		7.10*1.35	m ²	9.585	
		7.10*3.96	m ²	28.116	
		2.50*3.00 <ściana szczytowa strych>	m ²	7.500	
		4.85*3.35 -(0.93*1.43) <ściana szczytowa strych>	m ²	14.918	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(11.60*2.90 - (2.10*2.00))*2$ <ściana szczytowa poddasze>	m ²	58.880	
				RAZEM	118.999
40	KNR 2-02 d.3 0613-03 PCV- 4542114-4 PCV- 4542114-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm	m ²		
		7.10*1.35	m ²	9.585	
		7.10*3.96	m ²	28.116	
		2.50*3.00 <ściana szczytowa strych>	m ²	7.500	
		4.85*3.35 -(0.93*1.43) <ściana szczytowa strych>	m ²	14.918	
		$(11.60*2.90 - (2.10*2.00))*2$ <ściana szczytowa poddasze>	m ²	58.880	
				RAZEM	118.999
41	KNR-W 2- d.3 02 0606-01 PCV- 4542114-4 PCV- 4542114-4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerekowej	m ²		
		7.10*1.35	m ²	9.585	
		7.10*3.96	m ²	28.116	
		2.50*3.00 <ściana szczytowa strych>	m ²	7.500	
		4.85*3.35 -(0.93*1.43) <ściana szczytowa strych>	m ²	14.918	
		$(11.60*2.90 - (2.10*2.00))*2$ <ściana szczytowa poddasze>	m ²	58.880	
				RAZEM	118.999
42	KNR-W 2- d.3 02 2005-02 PCV- 4542114-4 PCV- 4542114-4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud	m ²		
		7.10*1.35	m ²	9.585	
		7.10*3.96	m ²	28.116	
		2.50*3.00 <ściana szczytowa strych>	m ²	7.500	
		4.85*3.35 -(0.93*1.43) <ściana szczytowa strych>	m ²	14.918	
		$(11.60*2.90 - (2.10*2.00))*2$ <ściana szczytowa poddasze>	m ²	58.880	
				RAZEM	118.999
43	KNR-W 2- d.3 02 2005-04 PCV- 4542114-4 PCV- 4542114-4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		7.10*1.35	m ²	9.585	
		7.10*3.96	m ²	28.116	
		2.50*3.00 <ściana szczytowa strych>	m ²	7.500	
		4.85*3.35 -(0.93*1.43) <ściana szczytowa strych>	m ²	14.918	
		$(11.60*2.90 - (2.10*2.00))*2$ <ściana szczytowa poddasze>	m ²	58.880	
				RAZEM	118.999
4		WYMIANA KOTŁÓW GRZEWCZYCH			
44	KNR-W 4- d.4 02 0401-02 PCV- 45331100- 7 PCV- 45331100- 7	Odlączenie kotła wodnego typu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	PCV- d.4 45331100- 7 kalk. włas- na	Automatyka do kotłowni	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	PCV-45331100-7	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-02 0401-02	Przyłączenie kotła na paliwo stałe z zasobnikiem o mocy 50kW ze sterowaniem pogodowym.	kpl.		
	PCV-45331100-7		kpl.	2.000	
	PCV-45331100-7	2			
				RAZEM	2.000
5		WYMIANA INSTALACJI CO			
47	KNNR 3	Wykucie i otynkowanie bruzd w ścianach	m ³		
d.5	0305-02				
	PCV-45331100-7				
	PCV-45331100-7	22.00 <ZASILANIE C.O. PARTER>		22.000	
		22.00 <POWRÓT C.O. PARTER>		22.000	
		36.00 <ZASILANIE C.O. I PIĘTRO>		36.000	
		36.00 <POWRÓT C.O. I PIĘTRO>		36.000	
		43.00 <ZASILANIE C.O. II PIĘTRO>		43.000	
		43.00 <POWRÓT C.O. II PIĘTRO>		43.000	
		3.52 <ZASILANIE C.O. PION P1>		3.520	
		3.52 <POWRÓT C.O. PION P1>		3.520	
		3.42 <ZASILANIE C.O. PION P1>		3.420	
		3.42 <POWRÓT C.O. PION P1>		3.420	
		10.00 <ZASILANIE C.O. PION P1 I ODCINEK DO KOTŁA>		10.000	
		10.00 <POWRÓT C.O. PION P1 I ODCINEK DO KOTŁA>		10.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		235.88*0.15*0.10	m ³	3.538	
				RAZEM	3.538
48	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
d.5	PCV-45331100-7				
	PCV-45331100-7	22.00 <ZASILANIE C.O. PARTER>		22.000	
		22.00 <POWRÓT C.O. PARTER>		22.000	
		36.00 <ZASILANIE C.O. I PIĘTRO>		36.000	
		36.00 <POWRÓT C.O. I PIĘTRO>		36.000	
		43.00 <ZASILANIE C.O. II PIĘTRO>		43.000	
		43.00 <POWRÓT C.O. II PIĘTRO>		43.000	
		3.52 <ZASILANIE C.O. PION P1>		3.520	
		3.52 <POWRÓT C.O. PION P1>		3.520	
		3.42 <ZASILANIE C.O. PION P1>		3.420	
		3.42 <POWRÓT C.O. PION P1>		3.420	
		10.00 <ZASILANIE C.O. PION P1 I ODCINEK DO KOTŁA>		10.000	
		10.00 <POWRÓT C.O. PION P1 I ODCINEK DO KOTŁA>		10.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		235.88*0.75	m ²	176.910	
				RAZEM	176.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 0-31 d.5 0201-01 PCV- 45331100- 7 PCV- 45331100- 7	Rurociągi z PP o śr. 16 mm	m		
		22.00 <ZASILANIE C.O. PARTER>	m	22.000	
		22.00 <POWRÓT C.O. PARTER>	m	22.000	
		36.00 <ZASILANIE C.O. I PIĘTRO>	m	36.000	
		36.00 <POWRÓT C.O. I PIĘTRO>	m	36.000	
		43.00 <ZASILANIE C.O. II PIĘTRO>	m	43.000	
		43.00 <POWRÓT C.O. II PIĘTRO>	m	43.000	
				RAZEM	202.000
50	KNR 0-31 d.5 0201-02 PCV- 45331100- 7 PCV- 45331100- 7	Rurociągi z PP o śr. 20 mm	m		
		3.52 <ZASILANIE C.O. PION P1>	m	3.520	
		3.52 <POWRÓT C.O. PION P1>	m	3.520	
		3.42 <ZASILANIE C.O. PION P1>	m	3.420	
		3.42 <POWRÓT C.O. PION P1>	m	3.420	
		10.00 <ZASILANIE C.O. PION P1 I ODCINEK DO KOTŁA>	m	10.000	
		10.00 <POWRÓT C.O. PION P1 I ODCINEK DO KOTŁA>	m	10.000	
				RAZEM	33.880
51	KNR 0-34 d.5 0101-18 PCV- 45331100- 7 PCV- 45331100- 7	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		22.00 <ZASILANIE C.O. PARTER>	m	22.000	
		22.00 <POWRÓT C.O. PARTER>	m	22.000	
		36.00 <ZASILANIE C.O. I PIĘTRO>	m	36.000	
		36.00 <POWRÓT C.O. I PIĘTRO>	m	36.000	
		43.00 <ZASILANIE C.O. II PIĘTRO>	m	43.000	
		43.00 <POWRÓT C.O. II PIĘTRO>	m	43.000	
				RAZEM	202.000
52	KNR 0-34 d.5 0101-19 PCV- 45331100- 7 PCV- 45331100- 7	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		3.52 <ZASILANIE C.O. PION P1>	m	3.520	
		3.52 <POWRÓT C.O. PION P1>	m	3.520	
		3.42 <ZASILANIE C.O. PION P1>	m	3.420	
		3.42 <POWRÓT C.O. PION P1>	m	3.420	
		10.00 <ZASILANIE C.O. PION P1 I ODCINEK DO KOTŁA>	m	10.000	
		10.00 <POWRÓT C.O. PION P1 I ODCINEK DO KOTŁA>	m	10.000	
				RAZEM	33.880
6		5 WYMIANA GRZEJNIKÓW WRAZ Z MONTAŻEM ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.6	KNR 0-31 0205-12 PCV- 45331100- 7 PCV- 45331100- 7	Grzejniki stalowe panelowe KP 22-500 (1200mm) montowane na ścianie 6 <PARTER>	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.6	KNR 0-31 0205-12 PCV- 45331100- 7 PCV- 45331100- 7	Grzejniki stalowe panelowe KP21s500 (640mm) montowane na ścianie 2 <PARTER> 3 <I PIĘTRO> 3 <II PIĘTRO>	szt. szt. szt. szt.	 2.000 3.000 3.000	
				RAZEM	8.000
55 d.6	KNR 0-31 0205-12 PCV- 45331100- 7 PCV- 45331100- 7	Grzejniki stalowe panelowe KP21s600 (400mm) montowane na ścianie 1 <PARTER>	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.6	KNR 0-31 0205-12 PCV- 45331100- 7	Grzejniki stalowe panelowe KP21s500 (1600mm) montowane na ścianie 4 <I PIĘTRO> 4 <II PIĘTRO>	szt. szt. szt.	 4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
57 d.6	KNR 0-31 0205-12 PCV- 45331100- 7 PCV- 45331100- 7	Grzejniki stalowe panelowe KP20s500 (960mm) montowane na ścianie 5 < I PIĘTRO> 5 < II PIĘTRO>	szt. szt. szt.	 5.000 5.000	
				RAZEM	10.000
58 d.6	KNR 0-31 0208-03 PCV- 45331100- 7 PCV- 45331100- 7	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm 33	kpl. kpl.	 33.000	
				RAZEM	33.000
59 d.6	KNR 0-31 0218-01 PCV- 45331100- 7	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	PCV-45331100-7	22.00 <ZASILANIE C.O. PARTER>	m	22.000	
		22.00 <POWRÓT C.O. PARTER>	m	22.000	
		36.00 <ZASILANIE C.O. I PIĘTRO>	m	36.000	
		36.00 <POWRÓT C.O. I PIĘTRO>	m	36.000	
		43.00 <ZASILANIE C.O. II PIĘTRO>	m	43.000	
		43.00 <POWRÓT C.O. II PIĘTRO>	m	43.000	
		3.52 <ZASILANIE C.O. PION P1>	m	3.520	
		3.52 <POWRÓT C.O. PION P1>	m	3.520	
		3.42 <ZASILANIE C.O. PION P1>	m	3.420	
		3.42 <POWRÓT C.O. PION P1>	m	3.420	
		10.00 <ZASILANIE C.O. PION P1 I ODCINEK DO KOTŁA>	m	10.000	
		10.00 <POWRÓT C.O. PION P1 I ODCINEK DO KOTŁA>	m	10.000	
				RAZEM	235.880
60 d.6	KNR 0-31 0218-05 PCV-45331100-7 PCV-45331100-7	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 33	szt. grzejników szt. grzejników	 33.000	
				RAZEM	33.000
61 d.6	KNR-W 2-15 0517-01 PCV-45331100-7 PCV-45331100-7	Uruchomienie węzłów cieplnych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7		MONTAŻ SOLARÓW			
62 d.7	KSNR 4 0505-02 PCV-09331100-9 PCV-09331100-9	Wymienniki CWU o pojemności 400L 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.7	PCV-09331100-9 analiza indywidualna PCV-09331100-9	Montaż kolektorów słonecznych wraz z instalacją 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
64 d.8	PCV-45110000-1 kalk. własna PCV-45110000-1	Demontaż okien 29	szt. szt.	 29.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29.00 <CYRKULACJA PARTER INSTALACJA W ISTNIEJĄCYM KANAŁE>	m	29.000	
				RAZEM	130.000
74	KNR 0-34 d.1 0101-19 0 PCV- 45331100- 7	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
	PCV- 45331100- 7	15.00 <ZASILANIE CWU ZASOBNIK KOTŁOWNIA>	m	15.000	
		12.00 <ZASILANIE CWU PION>	m	12.000	
		29.00 <CIEPŁA WODA PARTER INSTALACJA W ISTNIEJĄCYM KANAŁE>	m	29.000	
				RAZEM	56.000
75	KNR 0-31 d.1 0107-01 0 PCV- 45331100- 7	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do ciepłej	szt.		
	PCV- 45331100- 7	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
76	KNR 0-31 d.1 0116-01 0 PCV- 45331100- 7	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
	PCV- 45331100- 7	12.00 <ZASILANIE CWU SOLAR>	m	12.000	
		12.00 <CYRKULACJA SOLAR>	m	12.000	
		25.00 <ZASILANIE CWU KUCHNIA I ŁAZIENKI>	m	25.000	
		25.00 <CYRKULACJA KUCHNIA I ŁAZIENKI>	m	25.000	
		15.00 <CYRKULACJA ZASOBNIK KOTŁOWNIA>	m	15.000	
		12.00 <CYRKULACJA PION>	m	12.000	
		29.00 <CYRKULACJA PARTER INSTALACJA W ISTNIEJĄCYM KANAŁE>	m	29.000	
		15.00 <ZASILANIE CWU ZASOBNIK KOTŁOWNIA>	m	15.000	
		12.00 <ZASILANIE CWU PION>	m	12.000	
		29.00 <CIEPŁA WODA PARTER INSTALACJA W ISTNIEJĄCYM KANAŁE>	m	29.000	
				RAZEM	186.000
77	KNR 0-31 d.1 0116-02 0 PCV- 45331100- 7	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
	PCV- 45331100- 7	12.00 <ZASILANIE CWU SOLAR>	m	12.000	
		12.00 <CYRKULACJA SOLAR>	m	12.000	
		25.00 <ZASILANIE CWU KUCHNIA I ŁAZIENKI>	m	25.000	
		25.00 <CYRKULACJA KUCHNIA I ŁAZIENKI>	m	25.000	
		15.00 <CYRKULACJA ZASOBNIK KOTŁOWNIA>	m	15.000	
		12.00 <CYRKULACJA PION>	m	12.000	
		29.00 <CYRKULACJA PARTER INSTALACJA W ISTNIEJĄCYM KANAŁE>	m	29.000	
		15.00 <ZASILANIE CWU ZASOBNIK KOTŁOWNIA>	m	15.000	
		12.00 <ZASILANIE CWU PION>	m	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29.00 <CIEPŁA WODA PARTER INSTALACJA W ISTNIEJĄCYM KANALE>	m	29.000	
				RAZEM	186.000
11		RAMPA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
11.1		ROBOTY ROZBIÓRKWE I ROBOTY ZIEMNE			
78	KNR AT-03 d.1 0106-01 1.1 PCV- 45111200-0 PCV- 45111200-0	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostek betonowych sześciokątnych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 1.22*2.40 2.45*1.74 4.84*1.22	m ² m ² m ² m ²	 2.928 4.263 5.905	
				RAZEM	13.096
79	KNR-W 2- d.1 01 0212-04 1.1 PCV- 45111200-0 PCV- 45111200-0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 2.40*0.60*0.87*2 1.74*0.60*0.87*2 2.45*0.60*0.87 4.84*0.60*0.87*2 A (obliczenia pomocnicze) 10.655*70%	m ³ m ³	 2.506 1.817 1.279 5.053 ===== 10.655 7.458	
				RAZEM	7.458
80	KNR-W 2- d.1 01 0310-05 1.1 PCV- 45111200-0 PCV- 45111200-0	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 2.40*0.60*0.87*2 1.74*0.60*0.87*2 2.45*0.60*0.87 4.84*0.60*0.87*2 A (obliczenia pomocnicze) 10.655*30%	m ³ m ³	 2.506 1.817 1.279 5.053 ===== 10.655 3.196	
				RAZEM	3.196
81	KNR-W 2- d.1 01 0312-05 1.1 PCV- 45111200-0 PCV- 45111200-0	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 10.655 -1.837 <poz. 85> -4.439 <poz. 87>	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.655 -1.837 -4.439	
				RAZEM	4.379

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 4-01 d.1 0108-06 1.1 PCV- 45111200- 0 PCV- 45111200- 0	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1.837+4.439	m ³ m ³	 6.276	
				RAZEM	6.276
83	KNR 4-01 d.1 0108-07 1.1 PCV- 45111200- 0 PCV- 45111200- 0	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 6.276	m ³ m ³	 6.276	
				RAZEM	6.276
11.	2	ROBOTY FUNDAMENTOWE - PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
84	KNR-W 2- d.1 02 0202-01 1.2 PCV- 45223500- 1 PCV- 45223500- 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m 2.40*0.30*0.30*2 1.74*0.30*0.30*2 0.221 <2,45*0,30*0,30> 4.84*0.30*0.30*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.432 0.313 0.221 0.871	
				RAZEM	1.837
85	KNR-W 2- d.1 02 0259-04 1.2 PCV- 45262310- 1 PCV- 45262310- 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (2.40*4*2*0.888)/1000 (1.74*4*2*0.888)/1000 (2.45*4*0.888)/1000 (4.84*4*2*0.888)/1000	t t t t t	 0.017 0.012 0.009 0.034	
				RAZEM	0.072
86	KNR-W 2- d.1 02 0101-05 1.2 PCV- 45262500- 6 PCV- 45262500- 6	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 2.40*0.25*0.87*2 1.74*0.25*0.87*2 2.45*0.25*0.87 4.84*0.25*0.87*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.044 0.757 0.533 2.105	
				RAZEM	4.439
87	KNR 2-02 d.1 0603-01 1.2 PCV- 45262500- 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	PCV- 45262500- 6	2.40*0.87*2 1.74*0.87*2 2.45*0.87 4.84*0.87*4 2.40*0.25*4 1.74*0.25*4 2.45*0.25*2 4.84*0.25*4 2.40*0.05*4 1.74*0.05*4 2.45*0.05*4 4.84*0.05*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	4.176 3.028 2.132 16.843 2.400 1.740 1.225 4.840 0.480 0.348 0.490 0.484	
				RAZEM	38.186
88	KNR 2-02 d.1 0603-02 1.2 PCV- 45262500- 6 PCV- 45262500- 6	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno - druga i nast.warstwa 38.186	m ² m ²		
				RAZEM	38.186
89	KNR-W 2- d.1 02 0904-01 1.2 PCV- 45262510- 9	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich 2.40*0.41*2 1.74*0.41*2 1.005 <2.45*0.41> 4.84*0.41*4	m ² m ² m ² m ²	1.968 1.427 1.005 7.938	
				RAZEM	12.338
90	KNR-W 2- d.1 02 1519-05 1.2 PCV- 45262510- 9 PCV- 45262510- 9	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc 12.338	m ² m ²		
				RAZEM	12.338
11.		MONTAŻ POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
3					
91	d.1 analiza in- 1.3 dywidualna	Montaż pochylni dla niepełnosprawnych z poręczami 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000