

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Budyńku Mieszkalanego  
ADRES INWESTYCJI : Bielsk Podlaski, ul.Sportowa 4A  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Bielsk Podlaski, ul.Studziwodzka 37

Poziom cen :

### NARZUTY

Kp [K] .....	% R+S
Z [Z] .....	% R+S+K(R+S)
Kz [K0] .....	% M+S+K(S)+Z(S)
VAT [V] .....	% R+M+K0(M)+S+K0(S)+K(R+S)+Z(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	K	Z	K0	RAZEM
1	PRACE PRZYGOTOWAW- CZE							
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZE- WNĘTRZNYCH							
3	DACH							
4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ							
5	USPRAWNIENIE SYSTEMU GRZEWCZEGO							
6	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sportowa 4A-TERMOMODERNIZACJA</b>					
<b>1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNR 2-02 d.1 1604-3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 20 m - wraz z kosztem pracy rusztowań $2*(0.5+28.0+0.5)*16.1+2*9.95*16.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1 254.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 254.19</b>
2	KNR 2-02 d.1 925-1	Ostony okien folią polietylenową  $4*5*0.9*2.3+5*2.05*1.5+5*5*1.5*1.5+5*2.4*1.5+3*5*1.8*1.5$  $4*5*2.4*1.5+4*5*1.8*1.5+2*4*0.9*0.9$	m <sup>2</sup> otwo- rów m <sup>2</sup> otwo- rów m <sup>2</sup> otwo- rów		
				171.53	
				132.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.01</b>
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  27.5	m m		
				27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
4	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  2*15.2	m m		
				30.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.40</b>
5	KNR 4-01 d.1 0349-02 analogia	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej (szczyty)  2*9.9*16.1*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				79.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.70</b>
6	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km  poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				79.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.70</b>
<b>2 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>					
7	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki akrylowej barwionej w masie $28.0*14.90+28.0*13.9$ -poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				806.40	
				-304.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.39</b>
8	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki akrylowej barwionej w masie $2*9.95*14.80$ $2*(2*2.3*1.55+2.9*2.2)-2*2*0.4*1.6-2*1.5*2.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				294.52	
				18.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.68</b>
9	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 4cm metodą naklejania (powierzchnie filarków) $5*(0.35+0.8+0.3+0.25+0.8+0.6+0.8+0.3+0.25+0.8+0.4)*1.5$ $5*(0.8+0.5+0.6+0.8+0.6+0.8+0.7+0.6+0.6+0.8+0.8)*1.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				42.38	
				57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.38</b>
10	KNR 0-17 d.2 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenu ekstrudowanego gr.12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki akrylowej barwionej w masie (cokół-tynek mozaikowy) $2*28.0*(1.3+0.5)+2*9.95*(1.3+0.5)$ -poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				136.62	
				-7.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.05</b>
11	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki na zapr.cem.  4*5*0.9*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
12	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie ścian budynków (płyty balkonowe) płytami styropianowymi 5cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki akrylowej barwionej w masie poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
13	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie płytami styropianowymi płyt balkonowych 5cm (pod szlichtę) poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
14	KNR 2-02 d.2 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				32.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
15	KNR 2-02 d.2 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.- druga i nast.warstwa poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
16	KNR 2-02 d.2 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej powlekanej 4*5*(1.0+1.8+1.0)*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
17	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
18	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 poz.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
19	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
20	NNRNKB d.2 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) 2*28.0*1.0+2*9.9*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.80</b>
21	KNR 0-17 d.2 2610-08	Ocieplenie ościeży o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki 5*(2*10*1.5+4*2*0.8+2.05+1.5+1.5+2.4+1.8+1.5+1.8+1.5+1.5+1.8)*0.2 5*(2*8*1.5+2.4+1.8+1.8+2.4+2.4+1.8+1.8+2.4)*0.2 2*4*(2*0.9+0.9)*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.75	
			m <sup>2</sup>	40.80	
			m <sup>2</sup>	4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.87</b>
22	KNR 0-28 d.2 2621-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach- spadki pod obróbki blacharskie 5*(2.05+1.5+1.5+2.4+1.8+1.5+1.8+1.5+1.5+1.8)*0.2 5*(2.4+1.8+1.8+2.4+2.4+1.8+1.8+2.4)*0.2 2*4*0.9*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.35	
			m <sup>2</sup>	16.80	
			m <sup>2</sup>	1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.59</b>
23	KNR 0-33 d.2 (IGM - na prawach norm zakładowych) 123-5	Montaż listwy do ościeży 5*(2*10*1.5+4*2*0.8+2.05+1.5+1.5+2.4+1.8+1.5+1.8+1.5+1.5+1.8) 5*(2*8*1.5+2.4+1.8+1.8+2.4+2.4+1.8+1.8+2.4) 2*4*(2*0.9+0.9) 15*(0.6+0.9+0.6)	m		
			m	268.75	
			m	204.00	
			m	21.60	
			m	31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.85</b>
24	KNR 0-33 d.2 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 2*9.95+2*28.0-2*2.9+2*2*1.5	m		
			m	76.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.10</b>
25	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej poz.3	m		
			m	27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
26	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej powlekanej poz.4	m		
			m	30.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.40</b>
27	KNR 2-02 d.2 1215-01	Kratki wentylacyjne,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 malowane proszkowo 14	szt.		
			szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
28	KNNR 2 d.2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm poz.22*1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.71</b>
29	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 4*5*(1.0+1.8+1.0)*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.2 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych jednokrotnie (napis adresu) 2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>3</b>		<b>DACH</b>			
31	KNR 2-02 d.3 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr.warstwy 10cm-granulat wełny mineralnej-granulat wełny mineralnej 27.25*9.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.60</b>
32	KNR 2-02 d.3 0615-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1cm grub.ponad 10cm Krotność = 4 poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.60</b>
33	KNR 4-01 d.3 0203-13	Uzupełnienie i naprawa kominów i zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 3*0.8*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
34	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej powlekanej-pasy pod i nadrynnowe 1.1*27.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.98</b>
35	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 9.5*27.5-poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	256.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.93</b>
36	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 3*(2*1.8+2*0.8)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
37	KNR 4-03 d.3 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 16.5*4	m m	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
38	KNR 5-08 d.3 0601-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na konstrukcji na śruby w skrzynkach rewizji 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
39	KNR 5-08 d.3 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie w otulinie rury karbowanej 4*16.5	m m	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
40	KNR 5-08 d.3 0618-03	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
41	KNR 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar. pomiar.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>4</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
42	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 4*0.9*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
43	KNR 0-19 d.4 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielnne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> wraz z obróbką na czysto 15*0.87*0.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.57</b>
44	KNR 0-19 d.4 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielnne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> wraz z obróbką na czysto 2*1.5*1.5+2*2.4*1.5+1.8*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
45	KNR 0-19 d.4 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV wraz z obróbką na czysto 0.9*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>
46	d.4 analiza indywidualna	Montaż nawiewników - higrosterowalne dwustrumieniowe (1nawienik/1okno/1pomieszczenie) 5*10*5*8	szt. szt.	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
<b>5</b>		<b>USPRAWNIENIE SYSTEMU GRZEWCZEGO</b>			
47	KNR 4-07 d.5 0310-01	Płukanie instalacji c.o.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150.3	m	150.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.30</b>
48	KNR 2-15 d.5 0408-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne regulacyjne o połączeniach gwintowanych śr.nom.15 mm OVENTROP-DANFOS (podpionowe wraz z kompletem śrubunku) 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
49	KNR 2-15 d.5 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne regulacyjne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm OVENTROP-DANFOS (podpionowe wraz z kompletem śrubunku) 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
50	KNR 2-15 d.5 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne regulacyjne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm OVENTROP-DANFOS (podpionowe wraz z kompletem śrubunku) 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
51	KNR 0-35 d.5 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm HY-DROKONTROL wraz z kompletem śrubunku 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
52	KNR 2-15 d.5 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych 17*5	urząd. urząd.	85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
53	KNR 4-07 d.5 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji poz.52	urząd. urząd.	85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
54	TZKNC N-K/ d.5 I t.17-f.04	Dokumentacja uproszczona na nastawy zaworów 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
55	KNR-W 2-02 d.6 0401-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 7.5 m 2*3.2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.80</b>
56	KNR 2-02 d.6 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej 2*3.2	m m	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
57	KNR 2-02 d.6 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej 2*2.5	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
58	KNR 4-01 d.6 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych (28.0+5.8+10.5+5.9)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.20</b>
59	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28.0+5.8+10.5+5.9+10.5	m m	60.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.70</b>
60	KNR 2-31 d.6 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.59*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.35</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Sportowa 4A-TERMOMODERNIAZCJA</b>						
1		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-02 1604-3</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 20 m - wraz z kosztem pracy rusztowań	m <sup>2</sup>	2*(0.5+28.0+0.5)* 16.1+2* 9.95*16.1 = 1254.19		
2 d.1	<b>KNR 2-02 925-1</b>	Ostony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup> otworów	304.01		
3 d.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	27.5		
4 d.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	2*15.2 = 30.40		
5 d.1	<b>KNR 4-01 0349-02</b> <i>analogia</i>	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej (szczyty)	m <sup>3</sup>	2*9.9*16.1* 0.25 = 79.70		
6 d.1	<b>KNR 4-01 0108-09 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	poz.5 = 79.70		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>				
7 d.2	<b>KNR 0-17 2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki akrylowej barwionej w masie	m <sup>2</sup>	502.39		
8 d.2	<b>KNR 0-17 2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki akrylowej barwionej w masie	m <sup>2</sup>	312.68		
9 d.2	<b>KNR 0-17 2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 4cm metodą naklejania (powierzchnie filarków)	m <sup>2</sup>	99.38		
10 d.2	<b>KNR 0-17 2610-02</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenu ekstrudowanego gr.12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki akrylowej barwionej w masie (cokół-tynek mozaikowy)	m <sup>2</sup>	129.05		
11 d.2	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie posadzki na zapr.cem.	m <sup>2</sup>	4*5*0.9*1.8 = 32.40		
12 d.2	<b>KNR 0-17 2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków (płyty balkonowe) płytami styropianowymi 5cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki akrylowej barwionej w masie	m <sup>2</sup>	poz.11 = 32.40		
13 d.2	<b>KNR 0-17 2610-02</b>	Ocieplenie płytami styropianowymi płyt balkonowych 5cm (pod szlichtę)	m <sup>2</sup>	poz.11 = 32.40		
14 d.2	<b>KNR 2-02 0601-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	poz.13 = 32.40		
15 d.2	<b>KNR 2-02 0601-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	poz.14 = 32.40		
16 d.2	<b>KNR 2-02 0506-03</b>	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>	4*5*(1.0+1.8+1.0)*0.25 = 19.00		
17 d.2	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	poz.12 = 32.40		
18 d.2	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.12 = 32.40		
19 d.2	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	poz.12 = 32.40		
20 d.2	<b>NNRNKB 202 2609-05</b>	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>	2*28.0*1.0+2*9.9*1.0 = 75.80		
21 d.2	<b>KNR 0-17 2610-08</b>	Ocieplenie ościeży o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki	m <sup>2</sup>	98.87		
22 d.2	<b>KNR 0-28 2621-01</b>	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach-spadki pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	35.59		
23 d.2	<b>KNR 0-33 (IGM na prawach norm zakładowych) 123-5</b>	Montaż listwy do ościeży	m	525.85		
24 d.2	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	2*9.95+2*28.0-2*2.9+2*2*1.5 = 76.10		
25 d.2	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m	poz.3 = 27.50		
26 d.2	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m	poz.4 = 30.40		
27 d.2	<b>KNR 2-02 1215-01</b>	Kratki wentylacyjne,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 malowane proszkowo	szt.	14		
28 d.2	<b>KNR 2 0504-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	poz.22*1.2 = 42.71		
29 d.2	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	4*5*(1.0+1.8+1.0)*1.1 = 83.60		
30 d.2	<b>KNR 4-01 1212-01</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych jednokrotnie (napis adresu)	m <sup>2</sup>	2*2.0 = 4.00		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>DACH</b>				
31 d.3	<b>KNR 2-02 0615-01</b>	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr.warstwy 10cm-granulat wełny mineralnej-granulat wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	27.25*9.60 = 261.60		
32 d.3	<b>KNR 2-02 0615-02</b>	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1cm grub.ponad 10cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	poz.31 = 261.60		
33 d.3	<b>KNR 4-01 0203-13</b>	Uzupełnienie i naprawa kominów i zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>	3*0.8*1.8 = 4.32		
34 d.3	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej powlekanej-pasy pod i nadrynnowe	m <sup>2</sup>	1.1*27.25 = 29.98		
35 d.3	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	9.5*27.5- poz.33 = 256.93		
36 d.3	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>	3*(2*1.8+2* 0.8)*0.5 = 7.80		
37 d.3	<b>KNR 4-03 1139-08</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	16.5*4 = 66.00		
38 d.3	<b>KNR 5-08 0601-08</b>	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na konstrukcji na śruby w skrzynkach rewizji	szt.	4		
39 d.3	<b>KNR 5-08 0606-03</b>	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie w otulinie rury karbowanej	m	4*16.5 = 66.00		
40 d.3	<b>KNR 5-08 0618-03</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.	8		
41 d.3	<b>KNR 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>				
42 d.4	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>	4*0.9*0.3* 0.3 = 0.32		
43 d.4	<b>KNR 0-19 0929-05</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 wraz z obróbką na czysto	m <sup>2</sup>	15*0.87* 0.58 = 7.57		
44 d.4	<b>KNR 0-19 0929-07</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 wraz z obróbką na czysto	m <sup>2</sup>	2*1.5*1.5+2* 2.4*1.5+1.8* 1.5 = 14.40		
45 d.4	<b>KNR 0-19 0929-12</b>	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV wraz z obróbką na czysto	m <sup>2</sup>	0.9*2.3 = 2.07		
46 d.4	<b>analiza indywidualna</b>	Montaż nawiewników - higrosterowalne dwustrumieniowe (1nawienik/1okno/1pomieszczenie)	szt	5*10+5*8 = 90.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>USPRAWNIENIE SYSTEMU GRZEWCZEGO</b>				
47 d.5	<b>KNR 4-07 0310-01</b>	Płukanie instalacji c.o.	m	150.3		
48 d.5	<b>KNR 2-15 0408-01</b> <b>analogia</b>	Zawory przelotowe i zwrotne regulacyjne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm OVENTROP-DANFOS (podpionowe wraz z kompletem śrubunku)	szt.	7		
49 d.5	<b>KNR 2-15 0408-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne regulacyjne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm OVENTROP-DANFOS (podpionowe wraz z kompletem śrubunku)	szt.	8		
50 d.5	<b>KNR 2-15 0408-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne regulacyjne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm OVENTROP-DANFOS (podpionowe wraz z kompletem śrubunku)	szt.	2		
51 d.5	<b>KNR 0-35 0217-05</b>	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm HYDROKONTROL wraz z kompletem śrubunku	szt.	4		
52 d.5	<b>KNR 2-15 0404-01</b>	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.	17*5 = 85.00		
53 d.5	<b>KNR 4-07 0310-06</b>	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	poz.52 = 85.00		
54 d.5	<b>TZKNC N-K/I t.17-f.04</b>	Dokumentacja uproszczona na nastawy zaworów	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>				
55 d.6	<b>KNR-W 2-02 0401-01</b>	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyc- onej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 7.5 m	m <sup>2</sup>	2*3.2*2.0 = 12.80		
56 d.6	<b>KNR 2-02 0508- 02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynko- wanej	m	2*3.2 = 6.40		
57 d.6	<b>KNR 2-02 0510- 01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej	m	2*2.5 = 5.00		
58 d.6	<b>KNR 4-01 0101- 03</b>	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>	(28.0+5.8+ 10.5+5.9)* 1.0 = 50.20		
59 d.6	<b>KNR 2-31 0407- 01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	28.0+5.8+ 10.5+5.9+ 10.5 = 60.70		
60 d.6	<b>KNR 2-31 0502- 06</b>	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	poz.59*0.5 = 30.35		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: