

KOSZTORYS INWESTORSKI - TERMOIZOLACJA BUDYNKU WRAZ Z PROJEKTEM ORANŻERII

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45321000-3	Izolacja cieplna
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : TERMOIZOLACJA BUDYNKU WRAZ Z PROJEKTEM ORANŻERII DOMU DZIECKA
ADRES INWESTYCJI : Lubin, ul. Główna 44, 72-500 Międzyzdroje
INWESTOR : Dom Dziecka w Lubinie
ADRES INWESTORA : 72-500 Międzyzdroje-Lubin, ul.Główna 44.
BRANŻA : BUDOWLANA - TERMOIZOLACJA BUDYNKU WRAZ Z PROJEKTEM ORANŻERII DOMU DZIECKA.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Nowak
DATA OPRACOWANIA : listopad 2009 r.

Stawka roboczogodziny : 14.00 zł

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

VAT [V]	22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$
Narzuty wspólne działów	
Koszty pośrednie [Kp]	80.00 % R, S
Zysk [Z]	10.00 % $R+Kp(R), M, S+Kp(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	392282.27 zł
Podatek VAT	:	86302.10 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	478584.37 zł

Słownie: czterysta siedemdziesiąt osiem tysięcy pięćset osiemdziesiąt cztery i 37/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
listopad 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU DOMU DZIECKA W LUBINIU PRZY UL.GŁÓWNEJ 44.					
1	45260000-7	Wymiana pokrycia dachowego na budynku Domu Dziecka w Lubiniu.			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m.	m ²		
d.1	1604-02	<strona PŁD. B-A>(0.60+1.72+2.92+9.87+0.28+1.52)*(0.48+6.83+1.50)+(2.91+2.93+2.52+3.14)*(0.48+6.31+1.50)	m ²	244.312	
		<strona ZACH. A-D>(0.60+4.47+5.13+0.60)*(0.48+6.31+1.50)	m ²	89.532	
		<strona PŁN. D-C>(0.25+3.45+5.14+2.91)*(0.62+6.31+1.50)+(1.53+9.87+2.92+0.60)*(0.60+6.81+1.50)	m ²	231.990	
		<strona WSCH., C-B>13.22*(-0.80+6.81+1.50)	m ²	99.282	
				RAZEM	665.116
2	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe montowane na konstrukcji rusztowania - montaz	mb		
d.1	1614 - 04	2.00*2	mb	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	10.5*6	m	63.000	
				RAZEM	63.000
4	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	10.5*6	m	63.000	
				RAZEM	63.000
5	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	10.5*6	m	63.000	
				RAZEM	63.000
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535 - 08	pas nadrynnowy			
		<strona PŁD. B-A>(14.28+0.78+1.50+11.09)*0.25	m ²	6.913	
		<strona PŁN. D-C>(11.09+1.52+0.78+14.28)*0.25	m ²	6.918	
		<strona WSCH., C-B>14.36*0.25	m ²	3.590	
		<strona WSCH., C-B, część niska>(1.81+6.49)*0.25	m ²	2.075	
		A (suma częściowa)	m ²	19.496	
		Kominy			
		Komin nr 1.			
		<obróbka>[(1.47)+(0.56+0.30*2)]*0.33*2	m ²	1.736	
		<listwa>(1.47+0.56)*2*0.08	m ²	0.325	
		Komin nr 2.			
		<obróbka>[(0.56)+(0.56+0.30*2)]*0.33*2	m ²	1.135	
		<listwa>(0.56+0.56)*2*0.08	m ²	0.179	
		B (suma częściowa)	m ²	3.375	
		Kosze			
		<strona ZACH., A-D>(6.92-0.50)*0.50*2	m ²	6.420	
		C (suma częściowa)	m ²	6.420	
		Wiatrownica			
		<strona ZACH., A-D>(6.92*0.33)*2	m ²	4.567	
		D (suma częściowa)	m ²	4.567	
				RAZEM	33.858
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535 - 04	Dach główny			
		<strona PŁD. B-A>(14.28+0.78+1.50+11.09)	m	27.650	
		<strona PŁN. D-C>(11.09+1.52+0.78+14.28)	m	27.670	
		<strona WSCH., C-B>14.36	m	14.360	
		<strona WSCH., C-B, część niska>(1.81+6.49)	m	8.300	
				RAZEM	77.980
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	Dach główny			
		<strona PŁD. B-A>(6.80+1.00)*1+(6.30+1.00)*1	m	15.100	
		<strona PŁN. D-C>(6.80+1.00)*1+(6.30+1.00)*1	m	15.100	
		<strona WSCH., C-B>(6.80+1.00)*2	m	15.600	
				RAZEM	45.800
9	KNR 4-01	Demontaż wążów kominiarskich - przyjęto 15% R.	szt.		
d.1	0415 - 03	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Rozbiórka gąsiorów	szt.		
d.1	0508 - 05	Część wysoka			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<strona PŁD. B-A>[9.96+(14.28-4.30*2)+9.96]/0.33	szt.	77.576	
		<strona PŁN. D-C>[9.96+9.96]/0.33	szt.	60.364	
		Część niska			
		<strona PŁN. D-C>[2.89+2.84+2.93+2.52+3.14+0.60]/0.33	szt.	45.212	
				RAZEM	183.152
11 d.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki z odzykiem, do ponownego wbudowania.	m ²		
		Część wysoka			
		<strona PŁD. B-A>0.50*(14.28+5.68)*8.98	m ²	89.620	
		<strona ZACH. A-D>(2.26*9.96)*2*1.125	m ²	50.647	
		<strona PŁN. D-C>0.50*(14.28+5.68)*8.98	m ²	89.620	
		<strona WSCH., C-B>0.5*14.36*6.90	m ²	49.542	
		Część niska			
		<strona PŁD. B-A>0.50*[(2.89+2.84+2.93+2.52+3.14+0.60)+(11.09+0.60)]*6.92	m ²	92.071	
		<strona PŁN. D-C>0.50*[(2.89+2.84+2.93+2.52+3.14+0.60)+(11.09+0.60)]*6.92	m ²	92.071	
		<dokładkowe 5% cwałkowitej powierzchni>463.57*0.05	m ²	23.179	
				RAZEM	486.750
12 d.1	KNR 4-01 0508-04	Oczyszczenie dachówek	szt.		
		poz.11*13.7	szt.	6668.475	
				RAZEM	6668.475
13 d.1	KNR 4-01 0621-01 analogia	Impregnacja dachówek ceramicznych-Dwukrotne metodą smarowania.	m ²		
		poz.11	m ²	486.750	
				RAZEM	486.750
14 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		<strona WSCH, B-C>(0.31+1.72)*6.49	m ²	13.175	
				RAZEM	13.175
15 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa, przyjęto dodatkowe 2 warstwy	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.14	m ²	13.175	
				RAZEM	13.175
16 d.1	cena zakładowa	Utylizacja papy.	m ³		
		poz.14*0.015*1.3	m ³	0.257	
				RAZEM	0.257
17 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
		Połąc dachowa.			
		poz.11	m ²	486.750	
				RAZEM	486.750
18 d.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek pod pasami nadrynnowymi , w koszach.	m		
		pas nadrynnowy.			
		poz.7	m	77.980	
		kosze			
		<strona ZACH., A-D>(6.92-0.50)*2	m	12.840	
				RAZEM	90.820
19 d.1	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (przyjęto 5 szt.)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe.	m		
		7.0*(2+1)	m	21.000	
				RAZEM	21.000
21 d.1	KNR 4-01 0412-07 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kulawki	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny-przyjęto 10 %.	m		
		Dach główny			
		<strona PŁD. B-A>(9.87+2.92)*0.10	m	1.279	
		<strona PŁN. D-C>(9.87+2.92)*0.10	m	1.279	
		<strona WSCH., C-B>(6.32+6.33)*0.10	m	1.265	
		<strona ZACH., A-D>(6.32+6.33)*0.10	m	1.265	
		Część niska			

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.858
29	KNR-W 2- d.1 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.7	m	77.980	
				RAZEM	77.980
30	NNRNKB d.1 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowej, d=150 mm, montaż na- rożników zewnętrznych, wewnętrznych.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2- d.1 02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 2- d.1 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		<dach główny>poz.8	m	45.800	
				RAZEM	45.800
33	NNRNKB d.1 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo-cynkowej - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		analogia	szt.	18.000	
		6*3	szt.		
				RAZEM	18.000
34	KNR 2-02 d.1 0507 - 06	Montaż kominków wentylacyjnych w połaci dachowej.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 0-15II d.1 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		analiza indy- widualna	m ²	486.750	
		poz.11	m ²		
				RAZEM	486.750
36	KNR 0-15II d.1 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpie- czającego z folii zbrojonej, paroprzepuszczalność 1300g/m2/24h np. DELTA- VENT N	m ²		
		poz.11	m ²	486.750	
				RAZEM	486.750
37	KNR 4-01 d.1 0504-06	Przełożenie pokrycia z układanej dachówki ceramicznej zakładkowej - po- wierzchnia do 100 m2.	m ² przel.p okr.		
		z.sz. 2.3. 9909-04	m ² przel.p okr.	486.750	
		poz.36			
				RAZEM	486.750
38	KNR AT-09 d.1 0702-01	Dachówki ceramiczne, kalenica - elementy podstawowe-gąsiory	m		
		analogia	m	60.440	
		poz.10*0.33			
				RAZEM	60.440
39	KNR AT-09 d.1 0702-02	Dachówki ceramiczne; kalenica - elementy specjalne, gąsiory początkowe.	szt.		
		analogia	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
40	KNR AT-09 d.1 0702-02	Dachówki ceramiczne; kalenica - elementy specjalne-trójkątne:początkowy i końcowy	szt.		
		analogia	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
41	KNR AT-09 d.1 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - listwa uszczelniająca kalenicowa ze szczot- ką.	m		
		poz.38	m	60.440	
				RAZEM	60.440
42	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie, typ ALPO.	kpl.		
		analogia	kpl.	8.000	
		2*4			
				RAZEM	8.000
43	KNR AT-09 d.1 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie typ ALPO, długości l=0.80 m.	kpl.		
		analogia	kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.1 0410 - 04 analogia	Wykonanie podbitki - skrzynki z desek podłogowych drub. 22 mm. poz.7*0.75	m ² m ²	 58.485	
				RAZEM	58.485
45	KNR 4-01 d.1 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek, metodą smarowania np. Xylade- cor, kolor palisander. poz.44*2	m ² m ²	 116.970	
				RAZEM	116.970
46	KNR 4-01 d.1 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-01 d.1 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-01 d.1 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 <komin K1>(1.47*0.44)*0.60 <komin K2>(0.56*0.44)*(11.38-10.59)	m ³ m ³ m ³	 0.388 0.195	
				RAZEM	0.583
49	KNR 2-02 d.1 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona <komin K1>(1.47+0.44)*2*0.60 <komin K2>(0.56+0.44)*2*(11.38-10.59)	m ² m ² m ²	 2.29 1.58	
				RAZEM	3.87
50	KNR-W 4- d.1 01 0519-01	Jednokrotne pokrycie papą podkładową.(papa polimerowo-asfaltowa termoz- grzewalna, podkładowa, grub. 4.2 mm, włóknina poliestrowa min. 200g/m2). poz.14	m ² m ²	 13.175	
				RAZEM	13.175
51	KNR-W 4- d.1 01 0519-01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia,(papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna-nawierzchniowa, grubość min. 5.2 mm, włóknina poliestrowa 250g/m2). poz.50	m ² m ²	 13.175	
				RAZEM	13.175
52	KNR 5-06 d.1 1003-01 analogia	Demontaż pojedynczych anten. 1	anten. anten.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.1 cena zakła- dowa	Wywóz gruzu. na wysypisko- kontener o objętości 6 m3. 5.0	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,6,7,8,9,10,11,12,17,18,19,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39, 40,41,42,43,44,49,52)			
2 45317000-2 Instalacja odgromowa.					
55	KNR 4-03 d.2 1140 - 06	Demontaz przewodow uziemiajacych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym Część wysoka <strona PŁD. B-A>[9.96+(14.28-4.30*2)+9.96] <strona PŁN. D-C>[9.96+9.96] Część niska <strona PŁN. D-C>[2.89+2.84+2.93+2.52+3.14+0.60] <strona ZACH. A-D>6.92*2 <kominy K1, K2>5.0	m m m m m m	 25.600 19.920 14.920 13.840 5.000	
				RAZEM	79.280
56	KNR 4-03 d.2 1138 - 06	Demontaz wspornikow odstepowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachowce,eternicie,goncie poz.55/0.80	szt. szt.	 99.100	
				RAZEM	99.100
57	KSNR 5 d.2 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mo- cowane na wspornikach obsadzanych 8.0*6	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
58	KSNR 5 d.2 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mo- cowane na wspornikach obsadzanych poz.55	m m	 79.280	
				RAZEM	79.280
59	KNR 5-08 d.2 0618-01	łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwer- salnych krzyżowych 18	szt. szt.	 18.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.4	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2-przyjęto 5% powierzchni poz.67 minus <strona ZACH. A-D>-(0.29+5.13+4.47+0.29)*6.70 <strona ZACH. A-D>-0.5*(0.29+5.13+4.47+0.29)*4.15 <Parter, strona ZACH. A-D>-(0.80*2.01)*1 <Piętro, strona ZACH. A-D>-(1.10*1.82)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 443.865 -68.206 -21.124 -1.608 -4.004	
				RAZEM	348.923
69 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <drzwi na parterze, o wym. 0.90*1.90>1.0 <okno w klatce mschodowej, o wym. 0.70*1.00>1.0	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
70 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.67	m ² m ²	 443.865	
				RAZEM	443.865
71 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej <strona PŁD. B-A>(2.92+9.87+0.28+1.52) <strona PŁD. B-A>(2.91+2.93+2.52+3.14) <strona ZACH. A-D>0.0 <strona PŁN. D-C>(0.25+3.45+5.14+2.91) <strona PŁN. D-C>(0.29+1.53+9.87+2.92) <strona WSCH., C-B>13.22+(0.18+1.72)*2	m m m m m m	 14.590 11.500 0.000 11.750 14.610 17.020	
				RAZEM	69.470
72 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, grub. 14 cm. poz.70 minus elewacja ZACH. <strona ZACH. A-D>-(0.29+5.13+4.47+0.29)*6.70 <strona ZACH. A-D>-0.5*(0.29+5.13+4.47+0.29)*4.15 <Parter, strona ZACH. A-D>-(0.80*2.01)*1 <Piętro, strona ZACH. A-D>-(1.10*1.82)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 443.865 -68.206 -21.124 -1.608 -4.004	
				RAZEM	348.923
73 d.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.72	m ² m ²	 348.923	
				RAZEM	348.923
74 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.73	m ² m ²	 348.923	
				RAZEM	348.923
75 d.4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł <Parter, strona PŁD. B-A>(5)+(3) <Piętro, strona PŁD. B-A>(5)+(3) <Parter, strona ZACH. A-D>0.0 <Piętro, strona ZACH. A-D>0.0 <Parter, strona PŁN. D-C>(3)+(1)+(4) <Piętro, strona PŁN. D-C>(4)+(6) <Parter, strona WSCH., C-B>(1) <Piętro, strona WSCH., C-B>0.0	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 8.000 8.000 0.000 0.000 8.000 10.000 1.000 0.000	
				RAZEM	35.000
76 d.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. <Parter, strona PŁD. B-A>[(1.25+2*2.02)*5+(1.02+2*2.46)*1+(1.05+2*1.68)*3]*0.30 <Piętro, strona PŁD. B-A>[(1.16+2*1.78)*5+(1.10+2*1.68)*3]*0.30 <Parter, strona ZACH. A-D>(0.80+2*2.01)*1*0.30 <Piętro, strona ZACH. A-D>(1.10+2*1.82)*2*0.30 <Parter, strona PŁN. D-C>[(1.10+2*1.80)*3+(1.07+2*2.02)*1+(1.37+2*2.02)*4+(1.22+2*2.02)*1]*0.30 <Piętro, strona PŁN. D-C>[(1.20+2*1.60)*4+(1.30+2*2.07)*6]*0.30 <Parter, strona WSCH., C-B>[(1.70+2*0.80)*1+(0.96+2*1.99)*1]*0.30 <Piętro, strona WSCH., C-B>[(0.90+2*2.32)*1]*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.686 11.094 1.446 2.844 13.833 15.072 2.472 1.662	
				RAZEM	62.109
77 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <Parter, strona PŁD. B-A>(1.25+2*2.02)*5+(1.02+2*2.46)*1+(1.05+2*1.68)*3 <Piętro, strona PŁD. B-A>(1.16+2*1.78)*5+(1.10+2*1.68)*3 <Parter, strona ZACH. A-D>(0.80+2*2.01)*1 <Piętro, strona ZACH. A-D>(1.10+2*1.82)*2	m m m m	 45.620 36.980 4.820 9.480	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Parter, strona PŁN. D-C>(1.10+2*1.80)*3+(1.07+2*2.02)*1+(1.37+2*2.02)*4+(1.22+2*2.02)*1	m	46.110	
		<Piętro, strona PŁN. D-C>(1.20+2*1.60)*4+(1.30+2*2.07)*6	m	50.240	
		<Parter, strona WSCH., C-B>(1.70+2*0.80)*1+(0.96+2*1.99)*1	m	8.240	
		<Piętro, strona WSCH., C-B>(0.90+2*2.32)*1	m	5.540	
				RAZEM	207.030
78 d.4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.76	m ²		
			m ²	62.109	
				RAZEM	62.109
79 d.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.68 <minus cokół>-54.87	m ²		
			m ²	348.923	
			m ²	-54.870	
				RAZEM	294.053
80 d.4	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi białymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.68 poz.78	m ²		
			m ²	348.923	
			m ²	62.109	
				RAZEM	411.032
81 d.4	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.68*0.020*1.3 3.00	m ³		
			m ³	9.072	
			m ³	3.000	
				RAZEM	12.072
82 d.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km- 18 km. Krotność = 18 poz.81	m ³		
			m ³	12.072	
				RAZEM	12.072
83 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80)			
5 45321000-3 Termoizolacja cokołu i ścian fundamentowych.					
84 d.5	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny kamiennej. 1	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <strona PŁD. B-A>(2.92+9.87+0.28+1.52)*1.00 <strona PŁD. B-A>(2.91+2.93+2.52+3.14)*1.00 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	14.590	
			m ²	11.500	
			m ²	26.090	
			m ²	10.180	
			m ²	5.090	
			m ²	15.270	
			m ²	11.750	
			m ²	14.610	
			m ²	26.360	
			m ²	15.120	
			m ²	15.120	
				RAZEM	82.840
86 d.5	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III poz.85*0.90	m ³		
			m ³	74.556	
				RAZEM	74.556
87 d.5	KNR 4-01 0619-01	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych, wysokość oczyszczenia h=0,80 m. poz.85/1.0*0.80	m ²		
			m ²	66.272	
				RAZEM	66.272
88 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.87	m ²		
			m ²	66.272	
				RAZEM	66.272
89 d.5	KNR BC-02 0126-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - naprawa i wyrównanie podłoża poz.87	m ²		
			m ²	66.272	
				RAZEM	66.272

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR BC-02 d.5 0126-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej poz.89	m ² m ²	 66.272	
				RAZEM	66.272
91	KNR BC-02 d.5 0126-05	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - nałożenie fizelein ochronnej poz.90	m ² m ²	 66.272	
				RAZEM	66.272
92	KNR BC-02 d.5 0126-06	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - przyklejenie płyt styropianu ekstrudowanego grub. 8 cm. <cokół>54.87 <poniżej terenu>poz.91/0.80*0.50	m ² m ² m ²	 54.870 41.420	
				RAZEM	96.290
93	KNR 2-02 d.5 0921-02 analiza indywidualna	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian o wym. 25x6 cm, grub. 1.2 cm. <cokół>54.87	m ² m ²	 54.870	
				RAZEM	54.870
94	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.86	m ³ m ³	 74.556	
				RAZEM	74.556
95	KNR 2-31 d.5 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem poz.85	m ² m ²	 82.840	
				RAZEM	82.840
96	NNRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 poz.86	m ² m ²	 74.556	
				RAZEM	74.556
6 45400000-1 Prace dodatkowe- schody wejściowe.					
97	KNR 4-01 d.6 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.98	m ² m ²	 6.053	
				RAZEM	6.053
98	KNR 4-01 d.6 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-01 analiza indywidualna	Rozebranie starego pokrycia z blachy - powierzchnia do 10 m2, przyjęto do R współczynnik R=0,30,; M=0;m S=0. 2.08*2.91	m ² m ²	 6.053	
				RAZEM	6.053
99	KNR 4-01 d.6 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 1.28*1.00*0.30	m ³ m ³	 0.384	
				RAZEM	0.384
100	KNR 4-01 d.6 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.85*(0.08+1.20+0.75)	m ² m ²	 5.786	
				RAZEM	5.786
101	KNR-W 4- d.6 01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakami poz.100	m ² m ²	 5.786	
				RAZEM	5.786
102	KNR 4-01 d.6 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 (1.55+0.05*2)*(0.1367) (1.55+0.05*2)*(0.1367*2)	m ³ m ³ m ³	 0.226 0.451	
				RAZEM	0.677
103	KNR 2-02 d.6 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową poz.104	m ² m ²	 4.994	
				RAZEM	4.994
104	KNR 2-02 d.6 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową, dopłata za pogrubienie dodatkowe 2 cm. poz.101 <minus stopnie>-(0.33*1.20*2)	m ² m ² m ²	 5.786 -0.792	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.994
105	KNR 2-02 d.6 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża poz.104	m ² m ²	4.994	
				RAZEM	4.994
106	KNR 2-02 d.6 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych-płytki gresowe antypoślizgowe; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . poz.104	m ² m ²	4.994	
				RAZEM	4.994
107	KNR 2-02 d.6 1121-05	Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych, ryflowane o wym. 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną. 1.20*(0.33+0.14)*3	m ² m ²	1.692	
				RAZEM	1.692
7 45450000-6 Prace dodatkowe-balustrady i schody stalowe.					
108	KNR 2-02 d.7 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzek śrubami lub spawane <balustrada przy wejściu głównym do budynku>2.03	m m	2.030	
				RAZEM	2.030
109	KNR 4-01 d.7 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni po- nad 0.5 m ² <elewacja wschodnia>(1.72+6.49+0.20*2)*1.10+(3.83*0.90)*2 <elewacja wschodnia: stopnie schodowe>(1.72)*0.22*12 <elewacja wschodnia-konstrukcja, stal kształtowa>5.50 <elewacja zachodnia>[(2.56*3)+(1.47*3)+(0.62*3)]*0.97 <elewacja zachodnia: schody>(1.62/2)*0.25*(8+7+6) <elewacja zachodnia:spoczniki>(1.67*1.02)+(1.67*1.62) <elewacja zachodnia-konstrukcja, stal kształtowa>11.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.365 4.541 5.500 13.532 4.253 4.409 11.500	
				RAZEM	60.100
110	KNR 7-12 d.7 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych poz.109	m ² m ²	60.100	
				RAZEM	60.100
111	KNR 4-01 d.7 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych poz.110	m ² m ²	60.100	
				RAZEM	60.100
112	KNR 4-01 d.7 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych poz.111	m ² m ²	60.100	
				RAZEM	60.100
8 45420000-7 Prace dodatkowe- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.					
113	KNR 4-01 d.8 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² <drzwi wejściowe z naswietlem, główne, ozn. nr VI>0.90*2.46 <drzwi wejściowe, ozn. nr VII>0.96*1.99 <drzwi - przegroda, ozn. nr VIII>0.91*1.89	m ² m ² m ² m ²	2.214 1.910 1.720	
				RAZEM	5.844
114	KNR 4-01 d.8 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² <okno nad wejściem, oranżeria o wym. (0,61*0,91)>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	NNRNKB d.8 202 1016-02	(z.l) okna o powierzchni do 1.0 m ² "Poltrocal" 0.70*1.00	m ² m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
116	KNR-W 2- d.8 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe <drzwi wejściowe z naswietlem, główne, ozn. nr VI>0.90*2.46	m ² m ²	2.214	
				RAZEM	2.214
117	KNR-W 2- d.8 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzch- ni ponad 1.5 m ² <drzwi wejściowe, ozn. nr VII>0.96*1.99 <drzwi - przegroda, ozn. nr VIII>0.91*1.89	m ² m ² m ²	1.910 1.720	
				RAZEM	3.630
9 45420000-7 Oranżeria.					
118	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie (0.30+0.90)*2.10	m ² m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
119	KNR 0-19 d.9 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie <strona Płn>1.65*3.03 <strona Zach.>(2.03*3.03)-poz.118 <strona Wsch.>0.57*3.03	m ² m ² m ² m ²	5.000 3.631 1.727	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.358
120 d.9	KNR 0-19 1024-11 analiza indywidualna	Montaż zadaszenia : konstrukcja aluminiowa, wypełnienie poliwęglan. oszklo- nych na budowie 2.90*2.13	m ² m ²	 6.177	
				RAZEM	6.177

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU DOMU DZIECKA W LUBINIU PRZY UL.GŁÓWNEJ 44.						
1	45260000-7	Wymiana pokrycia dachowego na budynku Domu Dziecka w Lubiniu.				
d.1	1 KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m.	m ²	19.47	665.116	12949.81
d.1	2 KNR 2-02 1614 - 04	Daszki ochronne ciagle montowane na konstrukcji rusztowania - montaz	mb	39.64	4.000	158.56
d.1	3 KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	42.85	63.000	2699.55
d.1	4 KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	7.48	63.000	471.24
d.1	5 KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	9.15	63.000	576.45
d.1	6 KNR 4-01 0535 - 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	8.32	33.858	281.70
d.1	7 KNR 4-01 0535 - 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	4.16	77.980	324.40
d.1	8 KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	5.82	45.800	266.56
d.1	9 KNR 4-01 0415 - 03	Demontaż włazów kominiarskich - przyjęto 15% R.	szt.	8.32	1.000	8.32
d.1	10 KNR 4-01 0508 - 05	Rozbiórka gąsiorów	szt.	0.52	183.152	95.24
d.1	11 KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki z odzyskiem, do ponownego wbudowania.	m ²	15.05	486.750	7325.59
d.1	12 KNR 4-01 0508-04	Oczyszczenie dachówek	szt.	0.23	6668.475	1533.75
d.1	13 KNR 4-01 0621-01 analogia	Impregnacja dachówek ceramicznych-Dwukrotne metodą smarowania.	m ²	10.31	486.750	5018.39
d.1	14 KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	8.59	13.175	113.17
d.1	15 KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa, przyjęto dodatkowe 2 warstwy Krotność = 2	m ²	2.77	13.175	36.49
d.1	16 cena zakładowa	Utylizacja papy.	m ³	495.00	0.257	127.22
d.1	17 KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²	1.94	486.750	944.30
d.1	18 KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek pod pasami nadrynnowymi , w koszach.	m	11.74	90.820	1066.23
d.1	19 KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (przyjęto 5 szt.)	szt.	159.43	5.000	797.15
d.1	20 KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe.	m	80.22	21.000	1684.62
d.1	21 KNR 4-01 0412-07 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kulawki	m	171.58	5.000	857.90
d.1	22 KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny-przyjęto 10 %.	m	88.74	7.438	660.05
d.1	23 KNR 4-01 0610-02	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczeroków stalowych - pow.odgrzyb. do 5 m2, (konstrukcji drewnianej dachu).	m ²	2.49	378.205	941.73
d.1	24 KNR 4-01 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami preparatami solnymi : Ogniochron, Fobos 2M.	m ²	7.48	378.205	2828.97
d.1	25 KNR 4-01 0413-01 analiza indywidualna	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek-bali o wym. 5x12 cm, kat. II., impregnowane.	m	53.75	499.928	26871.13
d.1	26 KNR 0-15 0526 - 01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej: wyłazy dachowe.	m	53.40	5.400	288.36
d.1	27 KNR 0-15 0526 - 02	Osadzenie okien - wyłazów dachowych w połaci dachowej	szt	616.95	2.000	1233.90
d.1	28 KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	90.43	33.858	3061.78
d.1	29 KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	42.20	77.980	3290.76
d.1	30 NNRNKB 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowej, d=150 mm, montaż narożników zewnętrznych, wewnętrznych.	szt.	59.57	4.000	238.28

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
31 d.1	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	44.91	6.000	269.46
32 d.1	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	35.05	45.800	1605.29
33 d.1	NNRNKB 202 0550-08 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo-cynkowej - kolanka o śr. 100 mm	szt.	34.15	18.000	614.70
34 d.1	KNR 2-02 0507 - 06	Montaż kominków wentylacyjnych w połaci dachowej.	szt.	345.52	3.000	1036.56
35 d.1	KNR 0-15II 0517-02 analiza indywidualna	Pokrycie dachów nieodeskowanych przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²	17.38	486.750	8459.72
36 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii zbrojonej, paro-przepuszczalność 1300g/m ² /24h np. DELTA-VENT N	m ²	13.76	486.750	6697.68
37 d.1	KNR 4-01 0504-06 z.sz. 2.3. 9909-04	Przełożenie pokrycia z układanej dachówki ceramicznej zakładkowej - powierzchnia do 100 m ² .	m ² przel.pokr.	54.07	486.750	26318.57
38 d.1	KNR AT-09 0702-01 analogia	Dachówki ceramiczne, kalenica - elementy podstawowe-gąsiorzy	m	95.72	60.440	5785.32
39 d.1	KNR AT-09 0702-02 analogia	Dachówki ceramiczne; kalenica - elementy specjalne, gąsiorzy początkowe.	szt.	47.28	4.000	189.12
40 d.1	KNR AT-09 0702-02 analogia	Dachówki ceramiczne; kalenica - elementy specjalne-trójkątne:początkowy i końcowy	szt.	236.27	2.000	472.54
41 d.1	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - listwa uszczelniająca kalenicowa ze szczotką.	m	40.19	60.440	2429.08
42 d.1	KNR AT-09 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie, typ ALPO.	kpl.	157.53	8.000	1260.24
43 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie typ ALPO, długości l=0.80 m.	kpl.	299.00	2.000	598.00
44 d.1	KNR 4-01 0410 - 04 analogia	Wykonanie podbitki - skrzynki z desek podłogowych drub. 22 mm.	m ²	54.90	58.485	3210.83
45 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek, metodą smarowania np. Xyladecor, kolor palisander.	m ²	13.39	116.970	1566.23
46 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	382.36	1.000	382.36
47 d.1	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.	258.68	1.000	258.68
48 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³	2558.70	0.583	1491.72
49 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona	m ²	26.93	3.87	104.22
50 d.1	KNR-W 4-01 0519-01	Jednokrotne pokrycie papą podkładową. (papa polimero-wo-asfaltowa termozgrzewalna, podkładowa, grub. 4.2 mm, włóknina poliestrowa min. 200g/m ²).	m ²	36.18	13.175	476.67
51 d.1	KNR-W 4-01 0519-01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia, (papa polimero-wo-asfaltowa termozgrzewalna-nawierzchniowa, grubość min. 5.2 mm, włóknina poliestrowa 250g/m ²).	m ²	40.18	13.175	529.37
52 d.1	KNR 5-06 1003-01 analogia	Demontaż pojedynczych anten.	anten.	30.59	1.000	30.59
53 d.1	cena zakładowa	Wywóz gruzu. na wysypisko- kontener o objętości 6 m ³ .	szt	404.25	5.000	2021.25
54 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,6,7,8,9,10,11,12,17,18,19,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,49,52)				4127.07
Razem dział: Wymiana pokrycia dachowego na budynku Domu Dziecka w Lubiniu.						146686.87
2 45317000-2 Instalacja odgromowa.						
55 d.2	KNR 4-03 1140 - 06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m	1.75	79.280	138.74
56 d.2	KNR 4-03 1138 - 06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachowce, eternicie, gonce	szt.	1.16	99.100	114.96
57 d.2	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m	18.88	48.000	906.24

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
58 d.2	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody niena-prężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	19.47	79.280	1543.58
59 d.2	KNR 5-08 0618-01	łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złą-czy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	18.72	18.000	336.96
60 d.2	KNR 2-02 r.16 d.2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:55,56,57,58,59)				370.14
61 d.2	KNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw.p.z.kontr.	54.89	6.000	329.34
Razem dział: Instalacja odgromowa.						3739.96
3	45321000-3	Termoizolacja dachu.				
62 d.3	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 18 cm, mata URSA DF 40, skosy i cz. pozioma z płyt układanych na sucho	m ²	30.01	426.759	12807.04
63 d.3	KNR-W 2-02 0615-05 analiza indywidualna	Izolacje z foli - paroizolacja na sucho pionowe - z szczel-nym połączeniem za pomocą taśmy zakładów.	m ²	10.68	486.750	5198.49
64 d.3	NNRNKB 202 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartono-nych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bez-pośrednio do stropu-profil kapeluszowy.	m ²	123.12	486.750	59928.66
Razem dział: Termoizolacja dachu.						77934.19
4	45321000-3	Termoizolacja ścian.				
65 d.4	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²	21.20	92.725	1965.77
66 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	18.85	42.650	803.95
67 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	7.54	443.865	3346.74
68 d.4	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścia-nach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2-przy-jęto 5% powierzchni	m ²	11.37	348.923	3967.25
69 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	32.16	2.000	64.32
70 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	3.50	443.865	1553.53
71 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	34.17	69.470	2373.79
72 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, grub. 14 cm.	m ²	72.00	348.923	25122.46
73 d.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	m ²	6.04	348.923	2107.49
74 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścia-nach	m ²	29.32	348.923	10230.42
75 d.4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	123.54	35.000	4323.90
76 d.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży.	m ²	57.94	62.109	3598.60
77 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	11.29	207.030	2337.37
78 d.4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineral-nego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wyko-nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	49.65	62.109	3083.71
79 d.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineral-nego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wyko-nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	19.62	294.053	5769.32
80 d.4	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi białymi po-wierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowa-nia	m ²	22.26	411.032	9149.57
81 d.4	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	183.71	12.072	2217.75
82 d.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km- 18 km. Krotność = 18	m ³	72.98	12.072	881.01
83 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80)				2808.18
Razem dział: Termoizolacja ścian.						85705.13

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5	45321000-3	Termoizolacja cokołu i ścian fundamentowych.				
84	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny kamiennej.	m ²	38.25	1.000	38.25
d.5	0821-08					
85	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm	m ²	21.80	82.840	1805.91
d.5	0807-01	lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
86	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	116.42	74.556	8679.81
d.5	0104-02					
87	KNR 4-01	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych, wysokość oczyszczenia h=0,80 m.	m ²	4.99	66.272	330.70
d.5	0619-01					
88	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	7.54	66.272	499.69
d.5	2611-01					
89	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - naprawa i wyrównanie podłoża	m ²	29.29	66.272	1941.11
d.5	0126-01					
90	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej	m ²	25.78	66.272	1708.49
d.5	0126-02					
91	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - nałożenie fizelin ochronnej	m ²	4.72	66.272	312.80
d.5	0126-05					
92	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX - C2 - przyklejenie płyt styropianu estrudowanego grub. 8 cm.	m ²	58.31	96.290	5614.67
d.5	0126-06					
93	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian o wym. 25x6 cm, grub. 1.2 cm.	m ²	198.12	54.870	10870.84
d.5	0921-02					
	analiza indywidualna					
94	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	39.09	74.556	2914.39
d.5	0105-02					
95	KNR 2-31	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	32.16	82.840	2664.13
d.5	0113-01					
96	NNRNBK 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²	49.30	74.556	3675.61
d.5	0511-03					
Razem dział: Termoizolacja cokołu i ścian fundamentowych.						41056.40
6	45400000-1	Prace dodatkowe- schody wejściowe.				
97	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²	4.44	6.053	26.88
d.6	0430-06					
98	KNR 4-01	Rozebranie starego pokrycia z blachy - powierzchnia do 10 m ² , przyjęto do R współczynnik R=0,30,; M=0;m S=0.	m ²	11.64	6.053	70.46
d.6	0522-05 z.sz. 2.3. 9909-01					
	analiza indywidualna					
99	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	223.98	0.384	86.01
d.6	0349-04					
100	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	25.50	5.786	147.54
d.6	0811-07					
101	KNR-W 4-01	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m ²	12.47	5.786	72.15
d.6	0804-06					
102	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³	604.81	0.677	409.46
d.6	0203-10 z.sz. 2.6. 9905-01					
103	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²	35.40	4.994	176.79
d.6	1106-01 1106-07					
104	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową, dopłata za pogrubienie dodatkowe 2 cm.	m ²	11.23	4.994	56.08
d.6	1106-03 1106-07					
105	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	19.86	4.994	99.18
d.6	1118-01					
106	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych-płytki gresowe antypoślizgowe; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² .	m ²	56.55	4.994	282.41
d.6	1118-09 z.sz. 5.7.a					
107	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych, ryflowane o wym. 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną.	m ²	59.52	1.692	100.71
d.6	1121-05					
Razem dział: Prace dodatkowe- schody wejściowe.						1527.67
7	45450000-6	Prace dodatkowe-balustrady i schody stalowe.				
108	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	337.70	2.030	685.53
d.7	1207-01					

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
109 d.7	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²	8.14	60.100	489.21
110 d.7	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²	2.30	60.100	138.23
111 d.7	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²	17.58	60.100	1056.56
112 d.7	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²	46.56	60.100	2798.26
Razem dział: Prace dodatkowe-balustrady i schody stalowe.						5167.79
8	45420000-7	Prace dodatkowe- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.				
113 d.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	14.41	5.844	84.21
114 d.8	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	23.56	1.000	23.56
115 d.8	NNRNKB 202 1016-02	(z.I) okna o powierzchni do 1.0 m2 "Poltrocal"	m ²	751.90	0.700	526.33
116 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²	1527.33	2.214	3381.51
117 d.8	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	524.39	3.630	1903.54
Razem dział: Prace dodatkowe- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.						5919.15
9	45420000-7	Oranżeria.				
118 d.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²	1644.66	2.520	4144.54
119 d.9	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie	m ²	1588.14	10.358	16449.95
120 d.9	KNR 0-19 1024-11 analiza indywidualna	Montaż zadaszenia : konstrukcja aluminiowa, wypełnienie poliwęglan. oszklonych na budowie	m ²	639.57	6.177	3950.62
Razem dział: Oranżeria.						24545.11
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						392282.27
Podatek VAT						86302.10
Ogółem wartość kosztorysowa robót						478584.37

Słownie: czterysta siedemdziesiąt osiem tysięcy pięćset osiemdziesiąt cztery i 37/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	Wymiana pokrycia dachowego na budynku Domu Dziecka w Lubiniu.	43809.05	46739.22	4321.05	38478.75	13338.80	146686.87			
2	Instalacja odgromowa.	944.53	1344.20	197.72	913.40	340.11	3739.96			
3	Termoizolacja dachu.	18172.73	36427.20	949.69	15299.18	7085.39	77934.19			
4	Termoizolacja ścian.	23975.98	29113.39	3135.70	21687.67	7792.39	85705.13			
5	Termoizolacja cokołu i ścian fundamentowych.	12906.76	13224.72	481.63	10710.85	3732.44	41056.40			
6	Prace dodatkowe- schody wejściowe.	512.61	423.52	23.63	429.01	138.90	1527.67			
7	Prace dodatkowe-balus-trady i schody stalowe.	2086.77	933.58	4.66	1672.90	469.88	5167.79			
8	Prace dodatkowe- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.	426.37	4580.01	18.65	356.00	538.12	5919.15			
9	Oranżeria.	465.25	21377.83	54.68	415.96	2231.39	24545.11			
	RAZEM netto	103300.05	154163.67	9187.41	89963.72	35667.42	392282.27			
	VAT						86302.10			
	Razem brutto						478584.37			

Słownie: czterysta siedemdziesiąt osiem tysięcy pięćset osiemdziesiąt cztery i 37/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 54	Wymiana pokrycia dachowego na budynku Domu Dziecka w Lubinie.		146686.87				30.65%
2	55 - 61	Instalacja odgromowa.		3739.96				0.78%
3	62 - 64	Termoizolacja dachu.		77934.19				16.28%
4	65 - 83	Termoizolacja ścian.		85705.13				17.91%
5	84 - 96	Termoizolacja cokołu i ścian fundamentowych.		41056.40				8.58%
6	97 - 107	Prace dodatkowe- schody wejściowe.		1527.67				0.32%
7	108 - 112	Prace dodatkowe-balustrady i schody stalowe.		5167.79				1.08%
8	113 - 117	Prace dodatkowe- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.		5919.15				1.24%
9	118 - 120	Oranżeria.		24545.11				5.13%
		RAZEM netto		392282.27				81.97%
		VAT		86302.10				18.03%
		Razem brutto		478584.37				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				478584.37				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				392282.27				
Podatek VAT				86302.10				

Słownie: czterysta siedemdziesiąt osiem tysięcy pięćset osiemdziesiąt cztery i 37/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7378.5750	14.00	103300.05
RAZEM					103300.05

Słownie: sto trzy tysiące trzysta i 05/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ASOPLAST MZ - emulsja polimerowa	kg	46.3905		46.3905	16.98	787.71	
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0133		0.0133	798.40	10.62	
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.1922		0.1922	584.20	112.29	
4.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl.III	m ³	2.7126		2.7126	660.00	1790.34	
5.	balustrady i pochwyt stalowe	kg	18.2698		18.2698	21.83	398.83	
6.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	7.4526		7.4526	6.96	51.87	
7.	benzyna do lakierów	dm ³	2.7040		2.7040	6.96	18.82	
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.6906		0.6906	235.00	162.28	
9.	betonowa kostka brukowa, 50% nowego materiału	m ²	38.0236		38.0236	32.56	1238.05	
10.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	86.1034		86.1034	3.87	333.22	
11.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg	357.2053		357.2053	3.80	1357.38	
12.	cegła budowlana pełna, klinkierowa pełna	szt.	228.5356		228.5356	4.35	994.13	
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	268.0513		268.0513	0.39	104.54	
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.6767		1.6767	390.00	653.91	
15.	COMBIDIC-1K klej do przyklejania płyt ochronnych	kg	171.3965		171.3965	8.60	1474.01	
16.	COMBIFLEX C2 - emulsja bitumiczna	dm ³	134.5322		134.5322	8.85	1190.61	
17.	dachówka ceramiczna-materiał z rozbiórki	szt.	8615.4750		8615.4750	0.00	0.00	
18.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1136		0.1136	698.87	79.40	
19.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	1.0710		1.0710	813.44	871.19	
20.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.1197		0.1197	769.13	92.08	
21.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	1.5668		1.5668	698.87	1094.98	
22.	deski iglaste strugane jednostronnie i profilowane gr. 19-25 mm kl.II	m ³	1.7546		1.7546	850.00	1491.37	
23.	deski iglaste wymiarowe nasyczone o wym. 50x120 mm kl.II	m ³	3.9994		3.9994	850.00	3399.51	
24.	Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 19-25 mm kl.III	m ³	0.5449		0.5449	644.00	350.93	
25.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m ³	13.5841		13.5841	398.00	5406.49	
26.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	5.9868		5.9868	5.30	31.73	
27.	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	9.7358		9.7358	5.30	51.60	
28.	drzwi aluminiowe	m ²	2.2140		2.2140	1235.00	2734.29	
29.	drzwi aluminiowe, wypełnione szkłem bezpiecznym	m ²	2.5200		2.5200	1389.00	3500.28	
30.	drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	3.6300		3.6300	285.00	1034.55	
31.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1744.6184		1744.6184	0.76	1325.91	
32.	Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 3,25 mm	100 szt.	2.4359		2.4359	45.90	111.81	
33.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	88.7736		88.7736	7.42	658.70	
34.	farba fasadowa, silikatowa	dm ³	184.9644		184.9644	26.14	4834.97	
35.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0809		0.0809	16.93	1.37	
36.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.7986		0.7986	16.93	13.52	
37.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	4.6278		4.6278	19.13	88.53	
38.	farba olejna do gruntowania przeciwdrozwadna miniowa 60 %	dm ³	3.3658		3.3658	16.43	55.30	
39.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0813		0.0813	18.21	1.48	
40.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.7622		0.7622	18.21	13.88	
41.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	4.6277		4.6277	18.21	84.27	
42.	fizelina ochronna COMBIFLEX - C2 Schutz - und Gleitvlies	m ²	67.5958		67.5958	2.87	194.00	
43.	folia -paroprzepuszczalność 1300g/m2/24h np. DELTA-VENT N	m ²	632.7745		632.7745	6.43	4068.74	
44.	folia do zabezpieczenia stolarki	m ²	102.0000		102.0000	1.68	171.36	
45.	folia paroizolacyjna PCV	m ²	559.7634		559.7634	2.62	1466.58	
46.	gaz propanowo-butanowy	kg	7.9053		7.9053	5.49	43.40	
47.	gąsior ceramiczny, skrajny, początkowy i końcowy-trójkątne	kpl	2.0000		2.0000	210.13	420.26	
48.	gąsior ceramiczne skrajne początkowe	kpl	4.0000		4.0000	40.86	163.44	
49.	gąsior ceramiczne z klamrą	szt	151.1002		151.1002	22.36	3378.60	
50.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	154.0560		154.0560	5.00	770.28	
51.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.2640		5.2640	5.00	26.32	
52.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.7000		1.7000	5.00	8.50	
53.	gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	1.4600		1.4600	5.00	7.30	
54.	gwoździe śrubowe do drewna	szt	184.9565		184.9565	0.23	42.54	
55.	haki do muru	kg	7.9810		7.9810	7.88	62.89	
56.	kapa z mufą d=120 mm	szt	9.0000		9.0000	23.67	213.03	
57.	kątownik aluminiowy	m	2.8920		2.8920	2.87	8.30	
58.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	mb	243.4669		243.4669	2.87	698.75	
59.	kit trwale plastyczny	kg	0.2869		0.2869	19.24	5.52	
60.	klamry ciesielskie	kg	76.0000		76.0000	5.34	405.84	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	89.4195		89.4195	5.34	477.50	
62.	kolanka okrągłe z blachy ocynkowej, grub. 0.70 mm, d=120 mm	szt	18.0000		18.0000	11.56	208.08	
63.	kołki rozporowe	szt.	11.0769		11.0769	0.26	2.88	
64.	kołki rozporowe plastikowe	szt	274.2439		274.2439	0.41	112.44	
65.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	179.2337		179.2337	1.84	329.79	
66.	kominek wentylacyjny ceramiczny z rurą łącznikową	szt	3.0000		3.0000	266.11	798.33	
67.	kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej	szt	0.1319		0.1319	22.13	2.92	
68.	konstrukcja zadaszenia z profili aluminiowych, wypełnienie poliwęglan wielokomorowy	m ²	6.1770		6.1770	524.00	3236.75	
69.	kontener do wywozu gruzu - 5.0 m3	szt	5.0000		5.0000	367.50	1837.50	
70.	kotwy stalowe	szt.	42.9167		42.9167	3.12	133.90	
71.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	0.0800		0.0800	853.77	68.30	
72.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0414		0.0414	853.77	35.36	
73.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.8373		0.8373	853.77	714.82	
74.	lepik asfaltowy	kg	5.2704		5.2704	1.59	8.38	
75.	listwa cokołowa	m	72.9437		72.9437	19.01	1386.66	
76.	listwa uszczelniająca kalenicowa ze szczotką	m	60.4401		60.4401	32.31	1952.82	
77.	listwy maskujące	m	5.6454		5.6454	14.44	81.52	
78.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	0.0604		0.0604	812.37	49.10	
79.	łaty iglaste, impregnowane 60x40 mm	m ³	3.4073		3.4073	812.37	2767.95	
80.	łaty iglaste, impregnowane 75x22 mm	m ³	1.0708		1.0708	812.37	869.92	
81.	Ława kominiarska , l= 0.88 m,typ ALPO, komplet (ława wraz z wspornikami).	kpl.	2.0000		2.0000	217.00	434.00	
82.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	3553.2857		3553.2857	0.14	497.46	
83.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	214.1704		214.1704	7.69	1646.97	
84.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	3.9903		3.9903	6.20	24.74	
85.	narożniki z blachy ocynkowej-zewnętrzne	szt	4.0000		4.0000	41.81	167.24	
86.	okna i drzwi balkonowe "Poltrocal"	m ²	0.7000		0.7000	485.00	339.50	
87.	ościeżnice drewniane	m ²	3.6301		3.6301	77.12	279.95	
88.	papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna-nawierzchniowa, grubość min. 5.2 mm, włókni-na poliestrowa 250g/m2	m ²	15.4148		15.4148	21.24	327.41	
89.	papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna, podkładowa,grub. 4.2 mm, włókni-na poliestrowa min. 200g/m2	m ²	15.5468		15.5468	17.85	277.51	
90.	papier ścierny w arkuszach	ark.	100.9714		100.9714	1.05	106.02	
91.	parapet zewnętrzny z blachy powlekanej o szer. 35 cm z zakończeniami plastikowymi	szt	35.0000		35.0000	61.71	2159.85	
92.	pianka poliuretanowa	dm ³	3.7466		3.7466	23.72	88.87	
93.	pianka poliuretanowa	kg	0.1889		0.1889	23.72	4.48	
94.	pianka poliuretanowa	kg	0.8980		0.8980	23.72	21.30	
95.	piasek	m ³	0.1864		0.1864	42.00	7.83	
96.	piasek do zapraw	m ³	2.2290		2.2290	42.00	93.62	
97.	płytki klinkierowe 6.5x24.50, grub. 1.2 cm	m ²	47.1882		47.1882	56.00	2642.54	
98.	płytki z kamieni sztucznych, antypoślizgowe	m ²	6.8366		6.8366	0.00	0.00	
99.	płyty gipsowo-kartonowe Rigips GKF, grub. 12, 5 mm	m ²	1012.4395		1012.4395	9.67	9790.29	
100.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.2661		0.2661	72.15	19.20	
101.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.1331		0.1331	69.36	9.23	
102.	płyty pomostowe robocze	m ²	9.9768		9.9768	69.36	691.99	
103.	płyty styropianowe 2 cm	m ³	1.3043		1.3043	152.35	198.71	
104.	Płyty styropianowe samogasnące odm. 15, grub. 14 cm	m ³	51.2917		51.2917	152.35	7814.29	
105.	płyty styropianu ekstrudowanego g4rub. 8 cm	m ²	101.1044		101.1044	32.96	3332.40	
106.	płyty z wełny mineralnej-mata URSA DF 40, grub. 18 cm,	m ²	448.0972		448.0972	21.20	9499.66	
107.	podkładki pod szyby	szt.	90.0667		90.0667	0.30	27.02	
108.	pręty stalowe ocynkowane	m	49.9192		49.9192	2.60	129.79	
109.	pręty stalowe ocynkowane	kg	82.4508		82.4508	4.37	360.31	
110.	profil kapeluszowy	m	876.1518		876.1518	1.12	981.29	
111.	profil sufitowy-CD	m	2521.3655		2521.3655	4.35	10967.94	
112.	roztwór do gruntowania	kg	10.5419		10.5419	5.13	54.08	
113.	siatka tkana Rabitza	m ²	10.1885		10.1885	3.82	38.92	
114.	Siatka z włókna szklanego	m ²	396.0286		396.0286	4.55	1801.93	
115.	silikon	kg	0.2214		0.2214	29.50	6.53	
116.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.0535		1.0535	39.85	41.98	
117.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	0.9481		0.9481	39.85	37.78	
118.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60"	kg	1.6376		1.6376	39.85	65.26	
119.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'''	kg	0.4801		0.4801	39.85	19.13	
120.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC 60%	kg	0.8801		0.8801	39.85	35.07	
121.	stopień kominiarski typ ALPO, l=40 cm	kpl.	8.0000		8.0000	135.13	1081.04	
122.	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	1087.1169		1087.1169	1.54	1674.16	
123.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.7263		0.7263	8.95	6.50	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
124.	ścianki aluminiowe, wypełnienie szkłem bezpiecznym	m ²	10.3580		10.3580	1389.00	14387.26	
125.	środki impregacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe- Xyladecor, palisander.	kg	57.3156		57.3156	11.25	644.80	
126.	środki impregacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	69.6054		69.6054	31.45	2189.09	
127.	środki impregacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe: Ogniochron, FOBOS M-2	kg	24.9620		24.9620	7.36	183.72	
128.	taśma do łączenia zakładów	m	321.2381		321.2381	0.21	67.46	
129.	taśma spoinowa	m	842.0952		842.0952	0.21	176.84	
130.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	15.1140		15.1140	6.84	103.38	
131.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	155.9593		155.9593	6.15	959.15	
132.	uchwyt listwy kalenicy'	szt	78.5720		78.5720	2.71	212.93	
133.	uchwyty do łat'	szt	75.5496		75.5496	8.26	624.04	
134.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	186.3235		186.3235	1.36	253.40	
135.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20'	kg	372.6544		372.6544	1.36	506.81	
136.	utylicacja papy	m ³	0.2570		0.2570	450.00	115.65	
137.	wapno suchogaszone	kg	14.9268		14.9268	0.41	6.12	
138.	wapno suchogaszone	t	0.9756		0.9756	0.41	0.40	
139.	wkręty	szt.	19859.5000		19859.5000	0.04	794.38	
140.	woda	m ³	1.9875		1.9875	4.00	7.95	
141.	woda z rurociągu	m ³	0.3650		0.3650	4.00	1.46	
142.	wsporniki dachowe	szt	48.4810		48.4810	4.20	203.62	
143.	wsporniki dachowe	szt	80.0738		80.0738	4.20	336.31	
144.	wyłaz ROT 4/5	kpl	2.0000		2.0000	335.13	670.26	
145.	wywietrzniki pod gąsiory	m	2.1401		2.1401	34.25	73.30	
146.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	3489.2279		3489.2279	1.36	4745.35	
147.	zaprawa cementowa	m ³	1.1929		1.1929	236.00	281.52	
148.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1883		0.1883	236.00	44.44	
149.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0116		0.0116	236.00	2.74	
150.	zaprawa klejąca elastyczna, mrozoodporna np.: Sopro VF413 Atlas +, Ceresit CM17	kg	285.3230		285.3230	2.57	733.28	
151.	zaprawa klejąca, o dużej plastyczności np. Atlas PLUS, lub podobne.	kg	58.4864		58.4864	2.57	150.31	
152.	zaprawa spoinująca	kg	68.5176		68.5176	7.67	525.53	
153.	złącza rynnowe	szt	1.4394		1.4394	7.67	11.04	
154.	złącza rynnowe	szt	2.3784		2.3784	14.64	34.82	
155.	złącze uniwersalne	szt	18.0000		18.0000	12.21	219.78	
156.	materiały pomocnicze	zł					1855.42	
RAZEM							154163.67	

Słownie: sto pięćdziesiąt cztery tysiące sto sześćdziesiąt trzy i 67/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.2420	5.00	6.21
2.	mieszarka do zapraw 150 dm ³	m-g	4.8680	5.00	24.34
3.	rusztowanie	m-g	653.0248	5.65	3689.59
4.	rusztowanie rurowe	m-g	109.0796	5.65	616.30
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	23.5405	51.19	1205.04
6.	spawarka	m-g	2.6950	4.00	10.78
7.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.9125	4.00	3.65
8.	środek transportowy	m-g	10.0340	42.00	421.43
9.	środek transportowy	m-g	6.8745	42.00	288.73
10.	środek transportowy	m-g	12.4243	42.00	521.82
11.	środek transportowy	m-g	1.4876	42.00	62.48
12.	środek transportowy"	m-g	0.0312	42.00	1.31
13.	środek transportowy"	m-g	12.7800	42.00	536.76
14.	wyciąg	m-g	11.1287	7.85	87.36
15.	wyciąg	m-g	32.2318	7.85	253.02
16.	wyciąg	m-g	14.3478	7.85	112.63
17.	wyciąg"	m-g	1.2089	7.85	9.49
18.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.4522	7.85	50.65
19.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h	m-g	6.1657	41.22	254.15
20.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	131.4229	7.85	1031.67
RAZEM					9187.41

Słownie: dziewięć tysięcy sto osiemdziesiąt siedem i 41/100 zł