

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA BUDOWLANA

INWESTOR:

**Gmina Stronie Śląskie
Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55**

OBIEKT:

**Remont budynku Przedszkola Miejskiego
Stronie Śląskie ul. Nadbrzeżna 30 dz. 237**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne					
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	46.2+46.8+5.0	m	98.000	
				RAZEM	98.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	7.5*4+3.0	m	33.000	
				RAZEM	33.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.7*(12.5*2+0.6)	m ²	17.920	
	ogniomur góra	0.25*(12.5*2+0.6)	m ²	6.400	
	ogniomur dół	0.4*(46.2+46.8+5.0)	m ²	39.200	
	pas nadrynnowy	0.25*(0.4*34+0.5*4+0.95+1.15*4+0.8*6+1.4*15)	m ²	11.738	
	kominy	0.4*(4.9*2+9.0)+0.25*9.0	m ²	9.770	
	dach - parter	0.4*(5.5+7.5*2)+0.25*5.5	m ²	9.575	
	wiatrołap			RAZEM	94.603
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.6*1.15+0.6*1.25*2+0.6*1.0*3+0.6*1.6*8+0.6*0.6	m ²	12.030	
				RAZEM	12.030
5	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	0.4*(0.5*0.5+0.4*0.95+0.4*0.8*3+0.4*1.15*3+0.4*1.4*8)	m ³	2.980	
				RAZEM	2.980
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	2.2*2.6	m ²	5.720	
		1.0*1.0	m ²	1.000	
		1.0*1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	7.720
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 3			
		2.2*2.6	m ²	5.720	
		1.0*1.0	m ²	1.000	
		1.0*1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	7.720
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	2.2*2.6*0.3*2	m ³	3.432	
	stropodach	1.0*1.0*0.3	m ³	0.300	
	strop	0.25*0.35*0.3	m ³	0.026	
		0.25*0.30*0.3	m ³	0.023	
	tarasy na gr	2.50*18.00*0.30*2	m ³	27.000	
				RAZEM	30.781
9	KNR 4-01	Wykucie z muru okna o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	2.39*0.91*4+3.03*(1.7*2+4.5)	m ²	32.637	
	parter			RAZEM	32.637
10	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	5+32+2+1+2	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru okna o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	4+12+3+4+6	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
d.1	0354-11	0.65*2	m	1.300	
		1.13*52+0.94	m	59.700	
		0.9*10	m	9.000	
		0.89+0.65	m	1.540	
				RAZEM	71.540
13	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	0.84*2.29+1.17*2.35+1.16*2.35	m ²	7.399	
	parter			RAZEM	7.399
14	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0.45*1.2*3.0	m ³	1.620	
	parter			RAZEM	1.620

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³		
d.1	0305-03	5.0*5.0*0.2	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	poz.5+poz.4*0.08+poz.6*0.03+poz.8+poz.14	m ³	36.575	
				RAZEM	36.575
17	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istnieją- cych fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0104-03	0.8*1.2*(1.0+17.6+0.8+12.5+0.6+0.8+51.5+0.8+9.0+0.8+5.0+3.5+ 24.0+1.0)	m ³	123.744	
				RAZEM	123.744
18	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odleg- łość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - wymia- na gruntu - pospółka	m ³		
d.1	0105-03	0.8*0.6*(1.0+17.6+0.8+12.5+0.6+0.8+51.5+0.8+9.0+0.8+5.0+3.5+ 24.0+1.0)	m ³	61.872	
				RAZEM	61.872
19	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odleg- łość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - wymia- na gruntu - żwir	m ³		
d.1	0105-03 ana- logia	0.8*0.6*(1.0+17.6+0.8+12.5+0.6+0.8+51.5+0.8+9.0+0.8+5.0+3.5+ 24.0+1.0)	m ³	61.872	
				RAZEM	61.872
20	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-03	grunt.kat. IV poz.19	m ³	61.872	
				RAZEM	61.872
21	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-04	Krotność = 4 poz.20	m ³	61.872	
				RAZEM	61.872
2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań					
22	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.2	1610-01	13.0*7.0 47.0*7.0 4.0*7.0 47.0*7.0	m ² m ² m ² m ²	91.000 329.000 28.000 329.000	
				RAZEM	777.000
23		Czas pracy rusztowań grupy 1 - docieplenie	r-g		
d.2				RAZEM	0.000
24		Czas pracy rusztowań grupy 2 - roboty malarskie	r-g		
d.2				RAZEM	0.000
3 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty					
25	KNR-W 2-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
d.3	0615-01	45.7*12.5+0.6*6.0+4.9*9.0+7.5*5.5	m ²	660.200	
				RAZEM	660.200
26	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm EPS-100	m ²		
d.3	0608-03	45.7*12.5+0.6*6.0+4.9*9.0	m ²	618.950	
				RAZEM	618.950
27	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm EPS 200	m ²		
d.3	0608-03	45.7*12.5+0.6*6.0+4.9*9.0	m ²	618.950	
				RAZEM	618.950
28	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu	szt		
d.3	2612-05	(45.7*12.5+0.6*6.0+4.9*9.0)*3	szt	1856.850	
				RAZEM	1856.850
29	KNR-W 2-02	Izolacja z welonu szklanego	m ²		
d.3	0615-01	45.7*12.5+0.6*6.0+4.9*9.0	m ²	618.950	
				RAZEM	618.950
30	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów folią dachową - analogia	m ²		
d.3	0504-02	45.7*12.5+0.6*6.0+4.9*9.0+7.5*5.5	m ²	660.200	
				RAZEM	660.200
31	KNR 0-23	Przymocowanie folii dachowej za pomocą dybli plastikowych do beto- nu	szt		
d.3	2612-05	(45.7*12.5+0.6*6.0+4.9*9.0+7.5*5.5)*3	szt	1980.600	
				RAZEM	1980.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	NNRNKB 202 0541-01 ogniomur dół kominy dach - parter wiatrołap	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(12.5*2+0.6) 0.25*(0.4*34+0.5*4+0.95+1.15*4+0.8*6+1.4*15+0.8*2+0.3*2) 0.25*(9.0*2+4.9) 0.25*5.5	m ² m ² m ² m ²	 6.400 12.288 5.725 1.375	
				RAZEM	25.788
33 d.3	NNRNKB 202 0541-02 ogniomur gó- ra pas nadryn- nowy dach - parter wiatrołap	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.7*(12.5*2+0.6) 0.4*(46.2+46.8+5.0) 0.4*(4.9*2+9.0) 0.4*(5.5+7.5*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 17.920 39.200 7.520 8.200	
				RAZEM	72.840
34 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elemen- tów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 46.2+46.8+5.0	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
35 d.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 7.5*4+3.0	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
36 d.3	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - wraz z auto- matyką 2.0*2.4	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
37 d.3	Kalkulacja in- dywidualna 1	Przebudowa istniejących podejść pod rury spustowe z dachu z zało- żeniem czyszczaków. 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
4 Roboty murarskie					
38 d.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 0.8*(0.5*0.5+0.4*0.95+0.4*0.8*3+0.4*1.15*3+0.4*1.4*8)+0.9*0.3*0.8* 2	m ³ m ³	 6.392	
				RAZEM	6.392
39 d.4	KNR 2-02 0219-05 z.sz. 5.7. 9907-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbe- towe do 1 m3 w jednym miejscu 0.6*1.15+0.6*1.25*2+0.6*1.0*3+0.6*1.6*8+0.6*0.6+1.1*0.5*2	m ² m ²	 13.130	
				RAZEM	13.130
40 d.4	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cemento- wo-wapiennej o grub. 1 ceg. 12.5*0.3*0.25*2	m ³ m ³	 1.875	
				RAZEM	1.875
41 d.4	KNR 0-27 0163-02 piętro parter	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ce- ramicznych (pióro i wpust) 5.6*3.0-0.9*1.2*2 1.0*0.88+2.50*3.00*2	m ² m ² m ²	 14.640 15.880	
				RAZEM	30.520
42 d.4	KNR 2-02 0126-01 piętro	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł po- jedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.4	KNR 2-02 0126-05 piętro	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowa- nych 1.3*4	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
44 d.4	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.6*0.3*0.5	m ³ m ³	 0.240	
				RAZEM	0.240
45 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm 1.5*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.4	KNR 2-02 0123-07	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm 3.5*0.2*2+1.5*0.12*2	m ² m ²	 1.760	
				RAZEM	1.760
47 d.4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków 3.0*3*2	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 4-01 d.4 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
50	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		23+30	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
5 Tynkowanie					
51	KNR 4-01 d.5 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		0.8*(0.5*4+0.4*2+0.95*2+0.4*6+0.8*6+0.4*6+1.15*6+0.4*8+1.4*8+0.3*4+0.8*4)	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
52	KNR 4-01 d.5 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
	ogniomur	12.5*2+0.25*4+1.2	m	27.200	
		2.7*2	m	5.400	
				RAZEM	32.600
53	KNR 4-01 d.5 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		2.8*3+3.0*2+1.6*2+2.05+3.0*2+3.0*2+3.0*4+3.0*2	m	49.650	
				RAZEM	49.650
54	KNR 4-01 d.5 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		2.05*2+3.0*8+3.0*2+3.0*3	m	43.100	
				RAZEM	43.100
55	KNR 4-01 d.5 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6 Rurociągi wody ściekowej					
56	KNR 2-28 d.6 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom.	m		
		110 mm	m	130.000	
		130.0		RAZEM	130.000
57	KNR 2-28 d.6 0702-01	Ułożenie geowłókniny	m ²		
		13.0*1.5	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
58	KNR-W 2-18 d.6 0517-02	Studzienki drenarskie	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
7 Roboty izolacyjne					
59	KNR 2-02 d.7 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m ²		
	piętro	1.2*3.0	m ²	3.600	
	parter	3.0*(2.8+1.2)	m ²	12.000	
				RAZEM	15.600
60	KNR 4-01 d.7 0619-06	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		1.4*(1.0+17.6+12.5+0.6+51.5+9.0+5.0+3.5+24.0+1.0)	m ²	175.980	
				RAZEM	175.980
61	KNR BC-02 d.7 0305-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowl z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm	m ²		
		1.4*(1.0+17.6+12.5+0.6+51.5+9.0+5.0+3.5+24.0+1.0)	m ²	175.980	
				RAZEM	175.980
62	KNR BC-02 d.7 0305-09	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowl z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
		1.0+17.6+12.5+0.6+51.5+9.0+5.0+3.5+24.0+1.0	m	125.700	
				RAZEM	125.700
63	KNR 2-02 d.7 0609-10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych 5 cm EPS-100 pionowe na zaprawie klejowej	m ²		
		1.4*(1.0+17.6+12.5+0.6+51.5+9.0+5.0+3.5+24.0+1.0)	m ²	175.980	
				RAZEM	175.980

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.7	KNR BC-02 0126-05	Nałożenie folii budowlanej PE 1.4*(1.0+17.6+12.5+0.6+51.5+9.0+5.0+3.5+24.0+1.0)	m ² m ²	 175.980	
				RAZEM	175.980
65 d.7	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 12.5+0.6-0.84 46.5-0.9*4 12.5+5.0*2-0.84 47.1+2.5*2-4.3-1.0	m m m m	 12.260 42.900 122.660 46.800	
				RAZEM	123.620
66 d.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (12.5+0.6)*7.8-0.84*2.27-0.9*1.2*2 46.5*6.9-1.08*1.75*20-1.08*1.95*32-0.9*2.5*4-0.84*0.84 12.5*7.8+3.5*5.0*2-0.84*0.84*11-0.87*2.35 47.1*6.8-4.3*3.05+2.5*3.3*2-1.0*2.0-1.09*1.75*21-0.84*0.84-1.08*1.75*25-0.6*0.6	m ² m ² m ² m ²	 98.113 205.952 122.694 233.292	
				RAZEM	660.051
67 d.7	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.2*(0.84+2.27*2+0.9*2+1.2*4+0.6*6) 0.2*(0.84*3+0.9*4+2.5*8+1.08*52+1.75*40+1.95*64) 0.2*(0.84*3*11+0.87+2.35*2) 0.2*(1.0+2.0*2+1.09*21+1.75*42+0.84*3+1.08*25+1.75*50+0.6*3+4.3+3.03*2)	m ² m ² m ² m ²	 3.116 55.416 6.658 46.114	
				RAZEM	111.304
68 d.7	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 7.8*3+0.84+2.27*2+0.9*2+1.2*4+0.6*6 0.9*4+2.5*8+1.08*52+1.75*20+1.95*64+0.84*3 8.2*2+3.5*2+0.84*3*11+0.87+2.35*2 3.3*2+1.0+2.0*2+1.09*21+1.75*42+0.84*3+1.08*25+1.75*50+0.6*3+4.3+3.03*2	m m m m	 38.980 242.080 56.690 237.170	
				RAZEM	574.920
8 Roboty malarskie					
69 d.8	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową (12.5+0.6)*7.8 46.5*6.9 12.5*7.8+3.5*5.0*2 47.1*6.8-4.3*3.05+2.5*3.3*2	m ² m ² m ² m ²	 102.180 320.850 132.500 323.665	
				RAZEM	879.195
70 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi 303.795+780.7+2620.32+352.99	m ² m ²	 4057.805	
				RAZEM	4057.805
71 d.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą krat i balustrad z prętów prostych 1.2*(1.5+1.5+3.0*2)	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
9 Kładzenie płytek					
72 d.9	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian (12.6+0.6-0.84)*0.4 (46.5-0.9*4)*0.4 (12.5+5.0*2-0.87)*0.4 (47.1-1.0-4.3+2.5*2)*0.4	m ² m ² m ² m ²	 4.944 17.160 8.652 18.720	
				RAZEM	49.476
10 Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
73 d.10	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych do 1.5 w ścianach z cegieł 2+2+1 11 2	szt. szt. szt. szt.	 5.000 11.000 2.000	
				RAZEM	18.000
74 d.10	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 52 21+25	szt. szt. szt.	 52.000 46.000	
				RAZEM	98.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.10	KNR 0-19 1023-09 O1 O3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 1.05*1.75*64 1.05*1.55*2	m ² m ² m ²	117.600 3.255	
				RAZEM	120.855
76 d.10	KNR 0-19 1023-10 O2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1.05*1.95*32	m ² m ²	65.520	
				RAZEM	65.520
77 d.10	KNR 0-19 1023-05 O4 O6	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 0.84*0.84*12 0.5*0.5*3	m ² m ² m ²	8.467 0.750	
				RAZEM	9.217
78 d.10	KNR 0-19 1023-06 O5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 0.9*1.2*2	m ² m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
79 d.10	KNR 0-19 1024-06 D3 D4 D5	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 0.9*2.35*2 1.0*2.55 0.9*2.5*4	m ² m ² m ² m ²	4.230 2.550 9.000	
				RAZEM	15.780
80 d.10	KNR 0-19 1024-08 D1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30 0.9*2*2.35	m ² m ²	4.230	
				RAZEM	4.230
81 d.10	KNR 0-19 1024-10 D1 D1	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie (0.9*2+1.25*2)*0.7 1.25*2.35*2	m ² m ² m ²	3.010 5.875	
				RAZEM	8.885
82 d.10	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne o długości do 4 m 4.0*2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
83 d.10	kalkulacja własna	Wykonanie elementów stalowych wiatrolapu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11 Betonowanie					
84 d.11	KNR 2-02 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - ręczne układanie betonu 1.85*2.35*0.13+1.5*2.0*0.13	m ³ m ³	0.955	
				RAZEM	0.955