

PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262500-6 Roboty murarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POŁACI DACHOWYCH I WYMIANA OKIEN W BUDYNKACH ZSP NR 3
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ UL. KILIŃSKIEGO 159/163
INWESTOR : Wydział Edukacji UMŁ
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. SIENKIEWICZA 5
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Grygiel
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DACHY			
1.1		Budynek główny			
1 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 15.70*17.00 12.80*41.50 6.30*12.80	m ² m ² m ² m ²	 266.900 531.200 80.640	
				RAZEM	878.740
2 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 15.70*17.00 12.80*41.50 6.30*12.80	m ² m ² m ² m ²	 266.900 531.200 80.640	
				RAZEM	878.740
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas podrynnowy nadrynnowy kapinosy (41.50*2+15.70*2+12.20)*0.9 6.30*0.50*2	m ² m ² m ²	 113.940 6.300	
				RAZEM	120.240
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 41.50*2+15.70*2+12.20	m m	 126.600	
				RAZEM	126.600
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5*8.00	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
6 d.1.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej 41.50*2+15.70*2+12.20	m m	 126.600	
				RAZEM	126.600
7 d.1.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej 5*8.00	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową Typ I większych ubytków w starej papie 20% całkowitej powierzchni Uwaga zły stan podłoża 15.70*17.00*0.20 12.80*41.50*0.20 6.30*12.80*0.20	m ² m ² m ² m ²	 53.380 106.240 16.128	
				RAZEM	175.748
9 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej kapinosy pasy nadrynnowe czapki ogniomuru (41.50*2+15.70*2+12.20)*0.25 6.30*0.25*2	m ² m ² m ²	 31.650 3.150	
				RAZEM	34.800
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej Typ I - wywiniecia na kominy i ściany w dylatacje 6.30*2*1.00+12.20*0.60+(1.50+0.40)*2*26*0.60+(1.15+1.70)*2*0.60	m ² m ²	 82.620	
				RAZEM	82.620
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia Typ II - ogniomury kominy wywiniecia na ściany czapki kominowe pas podrynnowy (41.50*2+15.70*2+12.20)*1.00 (6.30*2+12.20)*0.60+(1.50+0.40)*2*26*0.60+(1.15+1.70)*2*0.60	m ² m ² m ²	 126.600 77.580	
				RAZEM	204.180
12 d.1.1	KNR 4-01 0817-05 analogia	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - montaż izoklinów wokół kominów i ogniomurów ścian gzyms (1.50+0.40)*2*26+12.20+6.30*2	m m	 123.600	
				RAZEM	123.600
13 d.1.1	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - listwy dociskowe z blachy na kominach, ścianach (1.50+0.40)*2*26+12.20+6.30*2	m m	 123.600	
				RAZEM	123.600
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej Typ III oraz papy wierzchniego krycia Typ II 15.70*17.00 12.80*41.50 6.30*12.80	m ² m ² m ² m ²	 266.900 531.200 80.640	
				RAZEM	878.740
15 d.1.1	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 1.60*0.50*26	m ² m ²	 20.800	
				RAZEM	20.800
16 d.1.1	KNR 4-01 0735-08	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym 30% pow.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.50+0.40)*2*1.00*26*0.30	m ²	29.640	
				RAZEM	29.640
17 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto- wanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - powierzchnia kominów (1.50+0.40)*2*1.00*26	m ²		
			m ²	98.800	
				RAZEM	98.800
18 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie war- stwy siatki na powierzchni kominów (1.50+0.40)*2*1.00*26	m ²		
			m ²	98.800	
				RAZEM	98.800
19 d.1.1	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - powierzchnia kominów kominów (1.50+0.40)*2*1.00*26	m ²		
			m ²	98.800	
				RAZEM	98.800
20 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - wywóz starej papy i śmieci 15.70*17.00*0.01 12.80*41.50*0.01 6.30*12.80*0.01	m ³		
			m ³	2.669	
			m ³	5.312	
			m ³	0.806	
				RAZEM	8.787
21 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 15.70*17.00*0.01 12.80*41.50*0.01 6.30*12.80*0.01	m ³		
			m ³	2.669	
			m ³	5.312	
			m ³	0.806	
				RAZEM	8.787
1.2		Sala gimnastyczna			
22 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 23.50*14.50	m ²		
			m ²	340.750	
				RAZEM	340.750
23 d.1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 23.50*14.50	m ²		
			m ²	340.750	
				RAZEM	340.750
24 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23.50	m		
			m	23.500	
				RAZEM	23.500
25 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*3.00	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z bla- chy nie nadającej się do użytku czapki ogniomurów pas nadrynnowy 23.50*(0.40+0.40)	m ²		
			m ²	18.800	
				RAZEM	18.800
27 d.1.2	KNR 2-02 0407-01 analogia	Montaż belki okapowej 150mm x150mm (23.50+14.50)*2*0.15*0.15	m ³ drew.		
			m ³ drew.	1.710	
				RAZEM	1.710
28 d.1.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku ANALOGIA montaż płyt PSK mocowanych klejem do styropianu 23.5*14.5	m ²		
			m ²	340.750	
				RAZEM	340.750
29 d.1.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 23.50	m		
			m	23.500	
				RAZEM	23.500
30 d.1.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej czapki na ogniomury pas nadrynnowy obróbka belki okapowej (23.50+14.50)*2*0.70	m ²		
			m ²	53.200	
				RAZEM	53.200
31 d.1.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej Typ I - ogniomury pas nadrynnowy wywiewki (23.50+14.50)*2*0.40	m ²		
			m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
32 d.1.2	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą nawierzch- niową Typ II 23.50*14.50	m ²		
			m ²	340.750	
				RAZEM	340.750
33 d.1.2	KNP 05 0709- 03.01 analogia	Wywietrzniki o śr. kołnierza do 300 mm - demontaż	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1.2	KNR-W 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - wywóz starej papy i śmieci 23.50*14.50*0.01	m ³ m ³	 3.408	
				RAZEM	3.408
36 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 23.50*14.50*0.01	m ³ m ³	 3.408	
				RAZEM	3.408
1.3		Zaplecze sali gimnastycznej			
37 d.1.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 10.40*10.00 5.60*23.50 6.40*10.90 6.40*6.60	m ² m ² m ² m ²	 104.000 131.600 69.760 42.240	
				RAZEM	347.600
38 d.1.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 10.40*10.00 5.60*23.50 6.40*10.90 6.40*6.60	m ² m ² m ² m ²	 104.000 131.600 69.760 42.240	
				RAZEM	347.600
39 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas podrynnowy nadrynnowy kapinosy 6.60*0.40+11.20*6.60+6.40*0.40+39.40*0.40	m ² m ²	 94.880	
				RAZEM	94.880
40 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 39.40	m m	 39.400	
				RAZEM	39.400
41 d.1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.00*2+3.50*2	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
42 d.1.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej 39.40+6.70	m m	 46.100	
				RAZEM	46.100
43 d.1.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej 3.00*2+3.50*2	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
44 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową Typ I większych ubytków w starej papie 10% całkowitej powierzchni 10.40*10.00*0.10 5.60*23.50*0.10 6.40*10.90*0.10 6.40*6.60*0.10	m ² m ² m ² m ²	 10.400 13.160 6.976 4.224	
				RAZEM	34.760
45 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej kapinosy pasy nadrynnowe czapki ogniomuru 39.40*0.40+14.50*0.25*2+14.50*0.35+6.70*0.40+10.00*0.40+11.20*0.40+6.60*0.40+6.40*0.40	m ² m ²	 44.445	
				RAZEM	44.445
46 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej Typ I pas podrynnowy nadrynnowy wywinienia na kominy i ściany w dylatacje (0.60+0.40)*2*3*0.40+10.40*0.40+(4.80+23.50+5.30)*0.40+(6.40+10.90)*0.40+(6.40+6.60*2)*0.40	m ² m ²	 34.760	
				RAZEM	34.760
47 d.1.3	KNR 4-01 0817-05 analogia	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - montaż izoklinów wokół kominów i ogniomurów ścian gzyms (0.60+0.40)*2*3+10.40+(4.80+23.50+5.30)+(6.40+10.90)+(6.40+6.60*2)	m m	 86.900	
				RAZEM	86.900
48 d.1.3	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - listwy dociskowe z blachy na kominach, ścianach (0.60+0.40)*2*3+10.40+(4.80+23.50+5.30)+(6.40+10.90)+(6.40+6.60*2)	m m	 86.900	
				RAZEM	86.900
49 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej Typ III oraz papy wierzchniego krycia Typ II	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.40*10.00 5.60*23.50 6.40*10.90 6.40*6.60	m ² m ² m ² m ²	104.000 131.600 69.760 42.240	
				RAZEM	347.600
50 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia Typ II ogniomury kominy wywiniecia na ściany czapki kominowe pas podrynnowy (0.60+0.40)*2*3*0.40+10.40*0.40+(4.80+23.50+5.30)*0.40+(6.40+10.90)*0.40+(6.40+6.60*2)*0.40	m ² m ²	34.760	
				RAZEM	34.760
51 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto- wanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - powierzchnia kominów (0.60+0.40)*2*1.00*3	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie war- stwy siatki na powierzchni kominów (0.60+0.40)*2*1.00*3	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.1.3	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - powierzchnia kominów kominów (0.60+0.40)*2*1.00*3	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.1.3	KNP 05 0709- 03.01 analogia	Wywietrzaki o śr. kołnierza do 300 mm - demontaż 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.1.3	KNR-W 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdiste o śr. do 315 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.1.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - wywóz starej papy i śmieci 10.40*10.00*0.01 5.60*23.50*0.01 6.40*10.90*0.01 6.40*6.60*0.01	m ³ m ³ m ³ m ³	1.040 1.316 0.698 0.422	
				RAZEM	3.476
57 d.1.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 10.40*10.00*0.01 5.60*23.50*0.01 6.40*10.90*0.01 6.40*6.60*0.01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.040 1.316 0.698 0.422	
				RAZEM	3.476
1.4		Instalacje odgromowe dachów			
58 d.1.4	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 650.00	szt. szt.	650.000	
				RAZEM	650.000
59 d.1.4	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 74	szt. szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
60 d.1.4	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 400.00+100.00+20.00	m m	520.000	
				RAZEM	520.000
61 d.1.4	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² moco- wanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 20.00+120.00+24.00	m m	164.000	
				RAZEM	164.000
62 d.1.4	KNR 5-08 0601-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu 36+9+12	szt. szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
63 d.1.4	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu beto- nowym krytym papą lub blachą 40+20	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
64 d.1.4	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą 16+9	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
65 d.1.4	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowa- nych wspornikach na dachu płaskim 400.00+100.00+20.00	m m	520.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	520.000
66 d.1.4	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowa- nych wspornikach na ścianie 20.00+120.00+24.00	m m	164.000	
				RAZEM	164.000
67 d.1.4	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
68 d.1.4	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżo- wych 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
69 d.1.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 18	miar. miar.	18.000	
				RAZEM	18.000
2		OKNA			
71 d.2	KNR 4-01 0348-06 analogia	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka lukseferów (3.20+1.60)*3.00*7 1.09*8.62	m ² m ² m ²	100.800 9.396	
				RAZEM	110.196
72 d.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m2 3.20*3.00*7+1.60*3.00*7 1.09*8.62	m ² m ² m ²	100.800 9.396	
				RAZEM	110.196
73 d.2	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż tarcz oporowych i ściągow stalowych - wycięcie elementów stalowych lukseferów 84 16	szt. szt. szt.	84.000 16.000	
				RAZEM	100.000
74 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapien- nej ceglami 0.25*1.08*0.25	m ³ m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
75 d.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0.30	m ² m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
77 d.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - Okno nr 1 Rys nr 1 (3.20+1.60)*3.00*7	m ² m ²	100.800	
				RAZEM	100.800
78 d.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. ponad 2.5 m2 Okno nr 2 - Rys nr 2 1.09*8.62	m ² m ²	9.396	
				RAZEM	9.396
79 d.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm ((3.00+3.20)*2+(3.00+1.60)*2)*7 (1.09+4.20*2)*2	m m m	151.200 18.980	
				RAZEM	170.180
80 d.2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew., gzysów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej-analogia parapet z blachy stalowej powlekanej 3.10*0.30*7*2 1.15*0.30	m ² m ² m ²	13.020 0.345	
				RAZEM	13.365
81 d.2	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pa- sach ściennych na podłożu betonowym ((3.00+3.20)*2+(3.00+1.60)*2)*0.30*7 ((1.09+4.20*2)*2)*0.3	m ² m ² m ²	45.360 5.694	
				RAZEM	51.054
82 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((3.00+3.20)*2+(3.00+1.60)*2)*0.30*7$	m ²	45.360	
		$((1.09+4.20*2)*2)*0.3$	m ²	5.694	
				RAZEM	51.054
83 d.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		$((3.00+3.20)*2+(3.00+1.60)*2)*0.15*7$	m ²	22.680	
		$((1.09+4.20*2)*2)*0.15$	m ²	2.847	
		$(1.08+8.40)*2*0.20$	m ²	3.792	
				RAZEM	29.319
84 d.2	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
		14+2	kol.	16.000	
				RAZEM	16.000
85 d.2	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - wywóz starej papy i śmieci	m ³		
		$((3.20+1.60)*3.00*7)*0.08$	m ³	8.064	
		$1.09*8.62*0.08$	m ³	0.752	
				RAZEM	8.816
87 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 15			
		$((3.20+1.60)*3.00*7)*0.08$	m ³	8.064	
		$1.09*8.62*0.08$	m ³	0.752	
				RAZEM	8.816

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		DACHY						
1.1		Budynek główny						
1 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 15.70*17.00 266.900 12.80*41.50 531.200 6.30*12.80 80.640 RAZEM 878.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.31r-g/m ²	r-g	272.4094				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 15.70*17.00 266.900 12.80*41.50 531.200 6.30*12.80 80.640 RAZEM 878.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.05r-g/m ²	r-g	43.9370				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas podrynnowy nadrynnowy kapinosy obmiar = (41.50*2+15.70*2+12.20)*0.9 113.940 6.30*0.50*2 6.300 RAZEM 120.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.3r-g/m ²	r-g	36.0720				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 41.50*2+15.70*2+12.20 = 126.600 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.15r-g/m	r-g	18.9900				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 5*8.00 = 40.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.11r-g/m	r-g	4.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 41.50*2+15.70*2+12.20 = 126.600 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.6507r-g/m -- M --	r-g	82.3786				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 1.95kg/m	kg	246.8700				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.021kg/m	kg	2.6586				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm 2szt/m	szt	253.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.4431				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m	m-g	0.2532				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 5*8.00 = 40.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.9308r-g/m	r-g	37.2320				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 2.59kg/m	kg	103.6000				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.024kg/m	kg	0.9600				
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 150-180mm 0.33szt/m	szt	13.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową Typ I więk- szych ubytków w starej papie20% całkowitej powierz- chni Uwaga zły stan podłoża obmiar = 15.70*17.00*0.20 53.380 12.80*41.50*0.20 106.240 6.30*12.80*0.20 16.128 RAZEM 175.748 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.27r-g/m ²	r-g	47.4520				
2*		-- M -- papą podkładową osnowa wł.poliestrowe modyfiko- wana SBS - Typ I 1.15m ² /m ²	m ²	202.1102				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.3kg/m ²	kg	52.7244				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	3.5150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocyn- kowanej kapinosy pasy nadrynnowe czapki ogniomuru obmiar = (41.50*2+15.70*2+12.20)*0.25 31.650	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		6.30*0.25*2 RAZEM 3.150 34.800 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.9437r-g/m ²	r-g	67.6408				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.55kg/m ²	kg	193.1400				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.029kg/m ²	kg	1.0092				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.2401				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej Typ I -wywinięcia na ko- miny i ściany w dylatacje obmiar = 6.30*2*1.00+12.20*0.60+(1.50+0.40)*2* 26*0.60+(1.15+1.70)*2*0.60 = 82.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.73r-g/m ²	r-g	60.3126				
2*		-- M -- papa podkładowa osnowa wł.poliestrowe modyfiko- wana SBS - Typ I 1.18m ² /m ²	m ²	97.4916				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	24.7860				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ²	kg	31.3956				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	1.6524				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia Typ II - ogniomury kominy wywinięcia na ściany czapki kominowe pas podrynnowy obmiar = (41.50*2+15.70*2+12.20)*1.00 126.600 (6.30*2+12.20)*0.60+(1.50+0.40)*2*26*0.60+(1.15+ 1.70)*2*0.60 77.580 RAZEM 204.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.73r-g/m ²	r-g	149.0514				
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia osnowa wł.poliestrowa modyfikowana SBS - Typ II 1.18m ² /m ²	m ²	240.9324				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ²	kg	77.5884				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	4.0836				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - montaż izoklinów wokół kominów i ogniomurów ścian gzyms	m					
d.1.1	analogia	obmiar = $(1.50+0.40)*2*26+12.20+6.30*2 = 123.600$ m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.19r-g/m	r-g	23.4840				
2*		-- M -- Izokliny styropianowe oklejane papą podkładową 1.1m/m	m	135.9600				
3*		klej bitumiczny 0.04kg/m	kg	4.9440				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - listwy dociskowe z blachy na kominach ,ścianach	m					
d.1.1		obmiar = $(1.50+0.40)*2*26+12.20+6.30*2 = 123.600$ m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.19r-g/m	r-g	23.4840				
2*		-- M -- listwy dociskowe 1.1m/m	m	135.9600				
3*		klej bitumiczny 0.04kg/m	kg	4.9440				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej Typ III oraz papy wierzchniego krycia Typ II	m ²					
d.1.1		obmiar = 15.70*17.00 266.900 12.80*41.50 531.200 6.30*12.80 80.640 RAZEM 878.740 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.35r-g/m ²	r-g	307.5590				
2*		-- M -- papa podkładowa perforowana - Typ III 1m ² /m ²	m ²	878.7400				
3*		papa wierzchniego pokrycia osnowa wł.poliestrowa modyfikowana SBS - Typ II 1.15m ² /m ²	m ²	1010.5510				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	263.6220				
5*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0.03szt/m ²	szt	26.3622				
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.33kg/m ²	kg	289.9842				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.03m-g/m ²	m-g	26.3622				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
15 d.1.1	13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = $1.60 \times 0.50 \times 26 = 20.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.31r-g/m ²	r-g	27.2480				
2*		-- M -- Beton zwykły B-17,5 0.071m ³ /m ²	m ³	1.4768				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.15m-g/m ²	m-g	3.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.1	08	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym 30% pow. obmiar = $(1.50+0.40) \times 2 \times 1.00 \times 26 \times 0.30 = 29.640 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.4r-g/m ²	r-g	41.4960				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0042t/m ²	t	0.1245				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0046t/m ²	t	0.1363				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.5572				
5*		woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.1304				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.8892				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m ²	m-g	0.8892				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.1	02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją AT-LAS UNI-GRUNT - powierzchnia kominów obmiar = $(1.50+0.40) \times 2 \times 1.00 \times 26 = 98.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0662r-g/m ²	r-g	6.5406				
2*		-- M -- ATLAS UNI-GRUNT emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg' 0.2kg/m ²	kg	19.7600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na powierzchni kominów obmiar = $(1.50+0.40)*2*1.00*26 = 98.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.6112r-g/m ²	r-g	60.3866				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 4kg/m ²	kg	395.2000				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	112.1380				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.6916				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.5138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.1	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - powierzchnia kominów kominów obmiar = $(1.50+0.40)*2*1.00*26 = 98.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.159r-g/m ²	r-g	15.7092				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.347dm ³ /m ²	dm ³	34.2836				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryznowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - wywóz starej papy i śmieci obmiar = 15.70*17.00*0.01 2.669 12.80*41.50*0.01 5.312 6.30*12.80*0.01 0.806 RAZEM 8.787 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.39r-g/m ³	r-g	12.2139				
2*		-- M -- opłata za wysypisko 1.8t/m ³	t	15.8166				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m ³	m-g	6.3266				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryznowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = 15.70*17.00*0.01 2.669 12.80*41.50*0.01 5.312 6.30*12.80*0.01 0.806 RAZEM 8.787 m ³	m ³					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	2.6361				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Budynek główny			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Sala gimnastyczna						
22 d.1.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = $23.50 \times 14.50 = 340.750 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.31r-g/m ²	r-g	105.6325				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = $23.50 \times 14.50 = 340.750 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.05r-g/m ²	r-g	17.0375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 23.50 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.15r-g/m	r-g	3.5250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $2 \times 3.00 = 6.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.11r-g/m	r-g	0.6600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku czapki ogniomurów pas nadrynnowy obmiar = $23.50 \times (0.40 + 0.40) = 18.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.3r-g/m ²	r-g	5.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.2	KNR 2-02 0407-01 analogia	Montaż belki okapowej 150mm x 150mm obmiar = $(23.50 + 14.50) \times 2 \times 0.15 \times 0.15 = 1.710 \text{ m}^3$ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 12.37r-g/m ³ drew.	r-g	21.1527				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.8126				
3*		Środek impreg-grzyb.rozpuszczaln."Altaxin" 0.57dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0.9747				
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 12m ² /m ³ drew.	m ²	20.5200				
5*		śruby.podkładki.nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	15.2532				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.5561				
8*		0.91m-g/m³ drew. Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.69m-g/m³ drew.	m-g	1.1799				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 0609-d.1.2 01	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku ANALOGIA montaż płyt PSK mocowanych klejem do styropianu obmiar = $23.5 \times 14.5 = 340.750 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2262r-g/m²	r-g	77.0777				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m²	kg	102.2250				
3*		płyty styropianowe PSK-2-150 Styropian EPS 100 gr15cm dwustronie laminowany papą podkładową posiadający atest dna dach pod papy termozgrzewalne 1.05m²/m²	m²	357.7875				
4*		klej bitumiczny 1.75kg/m²	kg	596.3125				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0073m-g/m²	m-g	2.4875				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0116m-g/m²	m-g	3.9527				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02 0508-d.1.2 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 23.50 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.6507r-g/m	r-g	15.2915				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 1.95kg/m	kg	45.8250				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.021kg/m	kg	0.4935				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm 2szt/m	szt	47.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.0823				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m	m-g	0.0470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 0506-d.1.2 02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej czapki na ogniomury pas nadrynnowy obróbka belki okapowej obmiar = $(23.50+14.50) \times 2 \times 0.70 = 53.200 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.9437r-g/m²	r-g	103.4048				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.55kg/m ²	kg	295.2600				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.029kg/m ²	kg	1.5428				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.3671				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbkę z papy podkładowej Typ I - ogniomury pas nadrynnowy wywiewki obmiar = (23.50+14.50)*2*0.40 = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.73r-g/m ²	r-g	22.1920				
2*		-- M -- papa podkładowa osnowa wł.poliestrowe modyfiko- wana SBS - Typ I 1.18m ² /m ²	m ²	35.8720				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	9.1200				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ²	kg	11.5520				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.6080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.2	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą nawierzchniową Typ II obmiar = 23.50*14.50 = 340.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.27r-g/m ²	r-g	92.0025				
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia osnowa wł.poliestrowa modyfikowana SBS - Typ II 1.15m ² /m ²	m ²	391.8625				
3*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywcej 0.025szt/m ²	szt	8.5188				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.3kg/m ²	kg	102.2250				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	6.8150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.2	KNP 05 0709- 03.01 analogia	Wywiewaki o śr. kołnierza do 300 mm - demontaż obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 3.3r-g/szt.	r-g	9.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
34 d.1.2	KNR-W 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 3.81r-g/szt.	r-g	11.4300				
2*		-- M -- wywietrzaki dachowe typu WLO - 250 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 1.04szt/szt.	szt	3.1200				
4*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm 2.45kg/szt.	kg	7.3500				
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.25kg/szt.	kg	0.7500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17m-g/szt.	m-g	0.5100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.2	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - wywóz starej papy i śmieci obmiar = $23.50 \times 14.50 \times 0.01 = 3.408 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.39r-g/m ³	r-g	4.7371				
2*		-- M -- opłata za wysypisko 1.8t/m ³	t	6.1344				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m ³	m-g	2.4538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.2	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = $23.50 \times 14.50 \times 0.01 = 3.408 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	1.0224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Sala gimnastyczna

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Zaplecze sali gimnastycznej						
37 d.1.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 10.40*10.00 104.000 5.60*23.50 131.600 6.40*10.90 69.760 6.40*6.60 42.240 RAZEM 347.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.31r-g/m ²	r-g	107.7560				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.1.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 10.40*10.00 104.000 5.60*23.50 131.600 6.40*10.90 69.760 6.40*6.60 42.240 RAZEM 347.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.05r-g/m ²	r-g	17.3800				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, grzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas podrynnowy nadrynnowy kapinosy obmiar = 6.60*0.40+11.20*6.60+6.40*0.40+39.40*0.40 = 94.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.3r-g/m ²	r-g	28.4640				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 39.40 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.15r-g/m	r-g	5.9100				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3.00*2+3.50*2 = 13.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.11r-g/m	r-g	1.4300				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.1.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 39.40+6.70 = 46.100 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.6507r-g/m -- M --	r-g	29.9973				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 1.95kg/m	kg	89.8950				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.021kg/m	kg	0.9681				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm 2szt/m	szt	92.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.1614				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m	m-g	0.0922				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowej obmiar = $3.00*2+3.50*2 = 13.000$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.9308r-g/m	r-g	12.1004				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 2.59kg/m	kg	33.6700				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.024kg/m	kg	0.3120				
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 150-180mm 0.33szt/m	szt	4.2900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.0455				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową Typ I więk- szych ubytków w starej papie10% całkowitej powierz- chni obmiar = 10.40*10.00*0.10 10.400 5.60*23.50*0.10 13.160 6.40*10.90*0.10 6.976 6.40*6.60*0.10 4.224 RAZEM 34.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.27r-g/m ²	r-g	9.3852				
2*		-- M -- papa podkładowa osnowa wł.poliestrowe modyfiko- wana SBS - Typ I 1.15m ² /m ²	m ²	39.9740				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.3kg/m ²	kg	10.4280				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.6952				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej kapinosy pasy nadrynnowe czapki ogniomuru obmiar = $39.40*0.40+14.50*0.25*2+14.50*0.35+6.70*0.40+10.00*0.40+11.20*0.40+6.60*0.40+6.40*0.40 = 44.445 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.9437r-g/m ²	r-g	86.3877				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.55kg/m ²	kg	246.6698				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.029kg/m ²	kg	1.2889				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.3067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej Typ I pas podrynnowy nadrynnowy wywiniecia na kominy i ściany w dylatacje obmiar = $(0.60+0.40)*2*3*0.40+10.40*0.40+(4.80+23.50+5.30)*0.40+(6.40+10.90)*0.40+(6.40+6.60*2)*0.40 = 34.760 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.73r-g/m ²	r-g	25.3748				
2*		-- M -- papa podkładowa osnowa wł.poliestrowe modyfikowana SBS - Typ I 1.18m ² /m ²	m ²	41.0168				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	10.4280				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ²	kg	13.2088				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.6952				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.3	KNR 4-01 0817-05 analogia	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - montaż izoklinów wokół kominów i ogniomurów ścian gzyms obmiar = $(0.60+0.40)*2*3+10.40+(4.80+23.50+5.30)+(6.40+10.90)+(6.40+6.60*2) = 86.900 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.19r-g/m	r-g	16.5110				
2*		-- M -- Izokliny styropianowe oklejane papą podkładową 1.1m/m	m	95.5900				
3*		klej bitumiczny 0.04kg/m	kg	3.4760				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.1.3	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - listwy dociskowe z blachy na kominach ,ścianach obmiar = $(0.60+0.40)*2*3+10.40+(4.80+23.50+5.30)+(6.40+10.90)+(6.40+6.60*2) = 86.900 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.19r-g/m	r-g	16.5110				
2*		-- M -- listwy dociskowe 1.1m/m	m	95.5900				
3*		klej bitumiczny 0.04kg/m	kg	3.4760				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej Typ III oraz papy wierzchniego krycia Typ II obmiar = 10.40*10.00 104.000 5.60*23.50 131.600 6.40*10.90 69.760 6.40*6.60 42.240 RAZEM 347.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.35r-g/m ²	r-g	121.6600				
2*		-- M -- papa podkładowa perforowana - Typ III 1m ² /m ²	m ²	347.6000				
3*		papa wierzchniego pokrycia osnowa wł.poliestrowa modyfikowana SBS - Typ II 1.15m ² /m ²	m ²	399.7400				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	104.2800				
5*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0.03szt/m ²	szt	10.4280				
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.33kg/m ²	kg	114.7080				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.03m-g/m ²	m-g	10.4280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia Typ II ogniomury kominy wywiniecia na ściany czapki kominowe pas podrynnowy obmiar = $(0.60+0.40)*2*3*0.40+10.40*0.40+(4.80+23.50+5.30)*0.40+(6.40+10.90)*0.40+(6.40+6.60*2)*0.40 = 34.760 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.73r-g/m ²	r-g	25.3748				
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia osnowa wł.poliestrowa modyfikowana SBS - Typ II 1.18m ² /m ²	m ²	41.0168				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ²	kg	13.2088				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.6952				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją AT-LAS UNI-GRUNT - powierzchnia kominów obmiar = (0.60+0.40)*2*1.00*3 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0662r-g/m ²	r-g	0.3972				
2*		-- M -- ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg 0.2kg/m ²	kg	1.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0006				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na powierzchni kominów obmiar = (0.60+0.40)*2*1.00*3 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.6112r-g/m ²	r-g	3.6672				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 4kg/m ²	kg	24.0000				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	6.8100				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0420				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0312				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.1.3	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - powierzchnia kominów kominów obmiar = (0.60+0.40)*2*1.00*3 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.159r-g/m ²	r-g	0.9540				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.347dm ³ /m ²	dm ³	2.0820				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.1.3	KNP 05 0709-03.01 analogia	Wywietrzniki o śr. kołnierza do 300 mm - demontaż obmiar = 4 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 3.3r-g/szt.	r-g	13.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.1.3	KNR-W 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 315 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 3.81r-g/szt.	r-g	15.2400				
2*		-- M -- wywietrzaki dachowe typu WLO - 250 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych koło- wych 1.04szt/szt.	szt	4.1600				
4*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm 2.45kg/szt.	kg	9.8000				
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.25kg/szt.	kg	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17m-g/szt.	m-g	0.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.1.3	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - wywóz starej papy i śmieci obmiar = 10.40*10.00*0.01 1.040 5.60*23.50*0.01 1.316 6.40*10.90*0.01 0.698 6.40*6.60*0.01 0.422 RAZEM 3.476 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.39r-g/m ³	r-g	4.8316				
2*		-- M -- opłata za wysypisko 1.8t/m ³	t	6.2568				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m ³	m-g	2.5027				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.1.3	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = 10.40*10.00*0.01 1.040 5.60*23.50*0.01 1.316 6.40*10.90*0.01 0.698 6.40*6.60*0.01 0.422 RAZEM 3.476 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	1.0428				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zaplecze sali gimnastycznej				
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Instalacje odgromowe dachów						
58 d.1.4	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie obmiar = 650.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1155r-g/szt.	r-g	75.0750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.4	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemniającej ze ściany nie betonowej obmiar = 74 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0945r-g/szt.	r-g	6.9930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.4	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemniających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim obmiar = 400.00+100.00+20.00 = 520.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0315r-g/m	r-g	16.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.4	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemniających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 20.00+120.00+24.00 = 164.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0945r-g/m	r-g	15.4980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.4	KNR 5-08 0601-12	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu obmiar = 36+9+12 = 57.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.3146*0.955=0.300443r-g/szt.	r-g	17.1253				
2*		-- M -- wsporniki przelotowe 1.01 szt/szt.	szt	57.5700				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.4	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą obmiar = 40+20 = 60.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.4119*0.955=1.348365r-g/szt.	r-g	80.9019				
2*		-- M -- wsporniki naciagowe 1.01 szt/szt.	szt	60.6000				
3*		Złączka kabłąkowa,przelotowa napręż. 2.02szt/szt.	szt	121.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.1.4	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż. na dachu betonowym krytym papą lub blachą obmiar = 16+9 = 25.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.1677*0.955=1.115154r-g/szt.	r-g	27.8789				
2*		-- M -- wsporniki naciagowe 1.01 szt/szt.	szt	25.2500				
3*		Złączka kabłąkowa, przelotowa napręż. 1.01 szt/szt.	szt	25.2500				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.1.4	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim obmiar = 400.00+100.00+20.00 = 520.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1782*0.955=0.170181r-g/m	r-g	88.4941				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	540.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.1.4	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 20.00+120.00+24.00 = 164.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.3219*0.955=0.307415r-g/m	r-g	50.4161				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	170.5600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.1.4	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1463*0.955=0.139717r-g/szt.	r-g	2.5149				
2*		-- M -- złącza 1 szt/szt.	szt	18.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 5-08 0618-	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.					
d.1.4	01	obmiar = 42 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	7.5006				
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt/szt.	szt	42.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 4-03 1205-	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po-					
d.1.4	03	obmiar = 1 pomiar.	miar.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 4-03 1205-	Następny pomiar instalacji odgromowej	po-					
d.1.4	04	obmiar = 18 pomiar.	miar.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.56r-g/pomiar.	r-g	10.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje odgromowe dachów				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

DACHY

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		OKNA						
71 d.2	KNR 4-01 0348-06 analogia	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka luksferów obmiar = (3.20+1.60)*3.00*7 100.800 1.09*8.62 9.396 RAZEM 110.196 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.72r-g/m ²	r-g	79.3411				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 3.20*3.00*7+1.60*3.00*7 100.800 1.09*8.62 9.396 RAZEM 110.196 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.63r-g/m ²	r-g	69.4235				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.2	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż tarcz oporowych i ściągow stalowych - wycięcie elementów stalowych luksferów obmiar = 84 84.000 16 16.000 RAZEM 100.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.46r-g/szt.	r-g	46.0000				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.5m ³ /szt.	m ³	50.0000				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.2kg/szt.	kg	20.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 0.25*1.08*0.25 = 0.068 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 15.37r-g/m ³	r-g	1.0452				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	25.2960				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0618t/m ³	t	0.0042				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0345t/m ³	t	0.0023				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.322m ³ /m ³	m ³	0.0219				
6*		woda 0.152m ³ /m ³	m ³	0.0103				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.45m-g/m ³	m-g	0.0306				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2.11m-g/m ³	m-g	0.1435				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.2 05	KNR 4-01 0709-	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.55r-g/szt.	r-g	0.5500				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0026t/szt.	t	0.0026				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0033t/szt.	t	0.0033				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0133m ³ /szt.	m ³	0.0133				
5*		woda 0.0034m ³ /szt.	m ³	0.0034				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.2 01	KNR 4-01 0726-	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 0.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.47r-g/m ²	r-g	0.4410				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0042t/m ²	t	0.0013				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0058t/m ²	t	0.0017				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.0069				
5*		woda 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0016				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0090				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.2 05	KNR 0-19 1024-	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - Okno nr 1 Rys nr 1 obmiar = (3.20+1.60)*3.00*7 = 100.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.84r-g/m ²	r-g	185.4720				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dyble 3.89szt./m ²	szt.	392.1120				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.2kg/m ²	kg	20.1600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna aluminiowe - Okno nr 1 Rys. nr 1 1m ² /m ²	m ²	100.8000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	4.0320				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	6.0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² Okno nr 2 - Rys nr 2 obmiar = 1.09*8.62 = 9.396 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.86r-g/m ²	r-g	26.8726				
2*		-- M -- dyble 4.4szt./m ²	szt.	41.3424				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.25kg/m ²	kg	2.3490				
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.05kg/m ²	kg	0.4698				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00184t/m ²	t	0.0173				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	31.1008				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw Rys. nr 2 - Okno nr 2 1m ² /m ²	m ²	9.3960				
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.3758				
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.5638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = ((3.00+3.20)*2+(3.00+1.60)*2)*7 151.200 (1.09+4.20*2)*2 18.980 RAZEM 170.180 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.62r-g/m	r-g	105.5116				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0008t/m	t	0.1361				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.001t/m	t	0.1702				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.004m ³ /m	m ³	0.6807				
5*		woda 0.001m ³ /m	m ³	0.1702				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	1.7018				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m	m-g	1.7018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej-analogia parapet z blachy stalowej powlekanej obmiar = 3.10*0.30*7*2 13.020 1.15*0.30 0.345 RAZEM 13.365 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.3r-g/m ²	r-g	30.7395				
2*		-- M -- parapet z blachy stalowej powlekanej kompletny komplet 1/0.30=3.33333m/m ²	m	44.5500				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.2	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym obmiar = ((3.00+3.20)*2+(3.00+1.60)*2)*0.30*7 45.360 ((1.09+4.20)*2)*0.3 5.694 RAZEM 51.054 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.4374r-g/m ²	r-g	22.3310				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m ²	t	0.1807				
3*		woda 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.1174				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004m-g/m ²	m-g	0.2042				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m ²	m-g	1.0211				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0034m-g/m ²	m-g	0.1736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = ((3.00+3.20)*2+(3.00+1.60)*2)*0.30*7 45.360 ((1.09+4.20)*2)*0.3 5.694 RAZEM 51.054 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.119r-g/m ²	r-g	6.0754				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	14.6014				
3*		0.286dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = ((3.00+3.20)*2+(3.00+1.60)*2)*0.15*7 22.680 ((1.09+4.20*2)*2)*0.15 2.847 (1.08+8.40)*2*0.20 3.792 RAZEM 29.319 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.147r-g/m ²	r-g	4.3099				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	8.8837				
3*		0.303dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.2	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m obmiar = 14+2 = 16.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 4.6r-g/kol.	r-g	73.6000				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.07m ² /kol.	m ²	1.1200				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.02m ² /kol.	m ²	0.3200				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.1120				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0320				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m 1.3m-g/kol.	m-g	20.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.2	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m obmiar = 1 kol.	kol.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 8.59r-g/kol.	r-g	8.5900				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.11m ² /kol.	m ²	0.1100				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.03m ² /kol.	m ²	0.0300				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0070				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0020				
6*		Haki do muru 0.32kg/kol.	kg	0.3200				
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.24kg/kol.	kg	0.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do10m 2.43m-g/kol.	m-g	2.4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - wywóz starej papy i śmieci obmiar = ((3.20+1.60)*3.00*7)*0.08 1.09*8.62*0.08 RAZEM	m ³					
		8.064 0.752 8.816 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.39r-g/m ³	r-g	12.2542				
2*		-- M -- opłata za wysypisko 1.8t/m ³	t	15.8688				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m ³	m-g	6.3475				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = ((3.20+1.60)*3.00*7)*0.08 1.09*8.62*0.08 RAZEM	m ³					
		8.064 0.752 8.816 m ³						
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	2.6448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OKNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: