

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA NR 3
ADRES INWESTYCJI : 78-100 Kołobrzeg, ul. Unii Lubelskiej 23
INWESTOR : Gmina Miasto Kołobrzeg
ADRES INWESTORA : 78-100 Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Matusz
DATA OPRACOWANIA : 11.2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA					
1	Elewacja południowo-zachodnia				
1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1		2.67	m ²	2.670	
				RAZEM	2.670
3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru, wsporników stalowych - inst. odgromowa	szt		
d.1		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m		
d.1		9.68+8.70	m	18.380	
				RAZEM	18.380
6	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku	m		
d.1		4.74	m	4.740	
				RAZEM	4.740
7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m ²		
d.1		0.50*(10.31+4.42+1.91+9.26+5.50+11.91)	m ²	21.655	
				RAZEM	21.655
8	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1		1.15+1.35+1.22+3*1.25+4.33+0.45	m	12.250	
				RAZEM	12.250
9	KNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1		1.20*1.70	m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
10	KNR 7 0701-06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1		1.30*2.25	m ²	2.925	
				RAZEM	2.925
11	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
d.1		1.30*2.15	m ²	2.795	
				RAZEM	2.795
12	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
d.1		1.20*1.70+1.30*2.25+1.35*1.65+1.69*4.33+0.82*2.35+1.30*2.27+3*1.25*2.00+4.00*2.45	m ²	36.688	
				RAZEM	36.688

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 33.27+10.00+3.82+41.82+0.16+6.99+31.90+0.10*2+6.34+4.25+5.95 -poz.12	m ² m ² m ²	144.700 -36.688	
	potrącenia			RAZEM	108.012
14 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.13	m ² m ²	108.012	
				RAZEM	108.012
15 d.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.13	m ² m ²	108.012	
				RAZEM	108.012
16 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.13	m ² m ²	108.012	
				RAZEM	108.012
17 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.22*((1.20+1.70)*2+(2.65+2.05)*2+5.15*2+1.69+2.35+3*(1.25+2.00)*2+2.45*2+4.00+(0.45+0.40)*2)	m ² m ²	13.121	
				RAZEM	13.121
18 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.13*6	szt szt	648.072	
				RAZEM	648.072
19 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.13	m ² m ²	108.012	
				RAZEM	108.012
20 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.17	m ² m ²	13.121	
				RAZEM	13.121
21 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach poz.13/2	m ² m ²	54.006	
				RAZEM	54.006
22 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.20+1.70)*2+(2.65+2.05)*2+5.15*2+1.69+2.35+3*(1.25+2.00)*2+2.45*2+4.00+(0.45+0.40)*2+30	m m	89.640	
				RAZEM	89.640
23 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 9.82	m m	9.820	
				RAZEM	9.820
24 d.1	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.13	m ² m ²	108.012	
				RAZEM	108.012
25 d.1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.13	m ² m ²	108.012	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	108.012
26 d.1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.17	m ² m ²	 13.121	
				RAZEM	13.121
27 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.13+poz.17	m ² m ²	 121.133	
				RAZEM	121.133
28 d.1	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikatową poz.27	m ² m ²	 121.133	
				RAZEM	121.133
29 d.1	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.70*(10.31+4.42+1.91+9.26+5.50+11.91)	m ² m ²	 30.317	
				RAZEM	30.317
30 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł 4	gniazd. gniazd.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.1	KNR-W 2- 02 0520- 03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo-tytanowej poz.5	m m	 18.380	
				RAZEM	18.380
34 d.1	KNR-W 2- 02 0520- 08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR-W 2- 02 0527- 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynkowo-tytanowej poz.6	m m	 4.740	
				RAZEM	4.740
36 d.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m poz.12+poz.13	m ² m ²	 144.700	
				RAZEM	144.700
37 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.36	m ² m ²	 144.700	
				RAZEM	144.700
38 d.1	kalk. własna	Podstawienie kontenera i wywóz materiałów z rozbiórki i odpadowych 1	kont. kont.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.000
2 Elewacja południowo-wschodnia					
40 d.2	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		$((4.33*1.69)+(0.82*2.35))*2$	m ²	18.489	
				RAZEM	18.489
42 d.2	KNRW 4-01 0353-15	Wykucie z muru, wsporników stalowych	szt		
		4+2	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m		
		14.29+13.79	m	28.080	
				RAZEM	28.080
44 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku	m		
		2.90+3.15	m	6.050	
				RAZEM	6.050
45 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m ²		
		$0.50*(14.05+7.59+13.93+7.82+9.74)$	m ²	26.565	
				RAZEM	26.565
46 d.2	KNR-W 4-03 0615-10	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 30 kg mocowanych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		$0.45*2+4.33*4+0.82*3+1.25*3$	m	24.430	
				RAZEM	24.430
48 d.2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		$4.33*1.69*2$	m ²	14.635	
				RAZEM	14.635
49 d.2	KNNR 7 0701-06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m ²		
		$0.82*2.35*2$	m ²	3.854	
				RAZEM	3.854
50 d.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
		$(4.33*1.69+0.82*2.35)*4+0.45*0.45*2+1.25*1.95*3$	m ²	44.696	
				RAZEM	44.696
51 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	potrące- nia	29.40+36.74+46.31+43.94 -poz.50	m ² m ²	156.390 -44.696	
				RAZEM	111.694
52 d.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.51	m ² m ²	 111.694	
				RAZEM	111.694
53 d.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.51	m ² m ²	 111.694	
				RAZEM	111.694
54 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.51	m ² m ²	 111.694	
				RAZEM	111.694
55 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.22*(0.45*4*2+5.15*2*4+1.69*4+2.35*4+1.25*2*3+2.00*2*3)	m ² m ²	 17.701	
				RAZEM	17.701
56 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.51*6	szt szt	 670.164	
				RAZEM	670.164
57 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.51	m ² m ²	 111.694	
				RAZEM	111.694
58 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.55	m ² m ²	 17.701	
				RAZEM	17.701
59 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach poz.51/2	m ² m ²	 55.847	
				RAZEM	55.847
60 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.45*4*2+5.15*2*4+1.69*4+2.35*4+1.25*2*3+2.00*2*3+10.00	m m	 90.460	
				RAZEM	90.460
61 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 7.47	m m	 7.470	
				RAZEM	7.470
62 d.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.51	m ² m ²	 111.694	
				RAZEM	111.694
63 d.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.51	m ² m ²	 111.694	
				RAZEM	111.694
64 d.2	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.55	m ² m ²	 17.701	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.701
65	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.2	2611-02	poz.51+poz.55	m ²	129.395	
				RAZEM	129.395
66	KNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikatową	m ²		
d.2	1405-02	poz.65	m ²	129.395	
				RAZEM	129.395
67	KNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2	0504-02	0.70*(10.31+4.42+1.91+9.26+7.82+9.74)	m ²	30.422	
				RAZEM	30.422
68	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0321-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0321-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m		
d.2	02 0520-03	poz.43	m	28.080	
				RAZEM	28.080
71	KNR-W 2-	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
d.2	02 0520-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m		
d.2	02 0527-02	poz.44	m	6.050	
				RAZEM	6.050
73	KNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m	m ²		
d.2	1501-01	poz.50+poz.51	m ²	156.390	
				RAZEM	156.390
74	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2	1505-01	poz.73	m ²	156.390	
				RAZEM	156.390
75	kalk. własna	Podstawienie kontenera i wywóz materiałów z rozbiórki i odpadowych	kont.		
d.2		1	kont.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 3	r-g		
d.2					
				RAZEM	0.000
3 Elewacja północno-wschodnia					
77	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.3	01 0353-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.06+2.10*2	m2 m2	 6.260	
				RAZEM	6.260
80 d.3	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.3	KNRW 4-01 0353-15	Wykucie z muru, wsporników stalowych - inst. odgromowa 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
82 d.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku 10.23	m m	 10.230	
				RAZEM	10.230
83 d.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku 4.45	m m	 4.450	
				RAZEM	4.450
84 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku 0.50*(4.79+4.44+10.64+1.51+8.59+4.84+4.80+9.63+1.20)	m2 m2	 25.220	
				RAZEM	25.220
85 d.3	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 0.45*3+1.25*5+1.45*2+0.85*4	m m	 13.900	
				RAZEM	13.900
86 d.3	KNNR 7 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 0.45*0.45*3+0.85*0.5*4	m2 m2	 2.308	
				RAZEM	2.308
87 d.3	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 1.25*1.40	m2 m2	 1.750	
				RAZEM	1.750
88 d.3	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 1.40*1.45*2	m2 m2	 4.060	
				RAZEM	4.060
89 d.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0.95*2.05	m2 m2	 1.948	
				RAZEM	1.948
90 d.3	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
91 d.3	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenowa	m ²		
		0.45*0.45*3+1.40*1.45*2+0.85*0.50*4+1.25*1.40+1.25*2.00*4+0.90*2.05	m ²	19.963	
				RAZEM	19.963
92 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		27.83+141.57	m ²	169.400	
	potrącenia	-poz.91	m ²	-19.963	
				RAZEM	149.437
93 d.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.92	m ²	149.437	
				RAZEM	149.437
94 d.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.92	m ²	149.437	
				RAZEM	149.437
95 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		poz.92	m ²	149.437	
				RAZEM	149.437
96 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		0.22*(6.50*4+5.80*3+1.80*3+2.70*4+0.95+2.05*4+0.90)	m ²	15.323	
				RAZEM	15.323
97 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.92*6	szt	896.622	
				RAZEM	896.622
98 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.92	m ²	149.437	
				RAZEM	149.437
99 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.96	m ²	15.323	
				RAZEM	15.323
100 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.92/2	m ²	74.719	
				RAZEM	74.719
101 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6.50*4+5.80*3+1.80*3+2.70*4+0.95+2.05*4+0.90+16.00	m	85.650	
				RAZEM	85.650
102 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
103 d.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.92	m ²	149.437	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	149.437
104 d.3	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.92	m ² m ²	 149.437	
				RAZEM	149.437
105 d.3	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.96	m ² m ²	 15.323	
				RAZEM	15.323
106 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.92+poz.96	m ² m ²	 164.760	
				RAZEM	164.760
107 d.3	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikatową poz.106	m ² m ²	 164.760	
				RAZEM	164.760
108 d.3	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.70*(4.79+4.44+10.64+1.51+8.59+4.84+4.80+9.63+1.20)	m ² m ²	 35.308	
				RAZEM	35.308
109 d.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
110 d.3	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł 8	gniazd. gniazd.	 8.000	
				RAZEM	8.000
111 d.3	KNR-W 2- 02 0520- 03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo-tytanowej poz.82	m m	 10.230	
				RAZEM	10.230
112 d.3	KNR-W 2- 02 0520- 08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.3	KNR-W 2- 02 0527- 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynkowo-tytanowej poz.83	m m	 4.450	
				RAZEM	4.450
114 d.3	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m poz.91+poz.92	m ² m ²	 169.400	
				RAZEM	169.400
115 d.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.114	m ² m ²	 169.400	
				RAZEM	169.400
116 d.3	kalk. własna	Podstawienie kontenera i wywóz materiałów z rozbiórki i odpadowych 1	kont. kont.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.3	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 2	r-g		
				RAZEM	0.000
4 Elewacja północno-zachodnia					
118 d.4	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
119 d.4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
120 d.4	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		2.03*2+2.67+2.90	m2	9.630	
				RAZEM	9.630
121 d.4	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
122 d.4	KNRW 4-01 0353-15	Wykucie z muru, wsporników stalowych - inst. odgromowa	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
123 d.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m		
		9.34+14.20+8.82	m	32.360	
				RAZEM	32.360
124 d.4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku	m		
		7.34+3.12	m	10.460	
				RAZEM	10.460
125 d.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m2		
		0.50*(9.34+5.38+14.76+9.38+14.58)	m2	26.720	
				RAZEM	26.720
126 d.4	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		0.45*7+0.75*3+1.15*2+1.40*2	m	10.500	
				RAZEM	10.500
127 d.4	KNNR 7 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2	m2		
		0.45*0.45*6+0.75*0.45*2+0.75*0.56	m2	2.310	
				RAZEM	2.310
128 d.4	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m2		
		1.15*1.65*2	m2	3.795	
				RAZEM	3.795
129 d.4	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.40*1.45*2	m ²	4.060	
				RAZEM	4.060
130 d.4	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie 1.30*2.15+1.40*2.15	m ² m ²	 5.805	
				RAZEM	5.805
131 d.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0.95*2.05	m ² m ²	 1.948	
				RAZEM	1.948
132 d.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m ² 0.65*1.20	m ² m ²	 0.780	
				RAZEM	0.780
133 d.4	KNR-W 2-02 0923-01	Ośłony okien folią polietylenowa 6.57+14.44+0.45*0.45*7+0.75*0.45*2+0.75*0.56+1.90*2+2.03*2+1.85+0.78+3.01+2.74	m ² m ²	 39.763	
				RAZEM	39.763
134 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 42.98+26.23+102.65	m ² m ² m ²	 171.860 -39.763	
	potrącenia	-poz.133			
				RAZEM	132.097
135 d.4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.134	m ² m ²	 132.097	
				RAZEM	132.097
136 d.4	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.134	m ² m ²	 132.097	
				RAZEM	132.097
137 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.134	m ² m ²	 132.097	
				RAZEM	132.097
138 d.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.22*(2.40*2+2.62+1.80*7+5.60*2+5.70*2+0.90+2.05*2+1.40+1.30+2.15*4)	m ² m ²	 12.962	
				RAZEM	12.962
139 d.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.134*6	szt szt	 792.582	
				RAZEM	792.582
140 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.134	m ² m ²	 132.097	
				RAZEM	132.097
141 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.138	m ² m ²	 12.962	
				RAZEM	12.962

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach poz.134/2	m ² m ²	 66.049	
				RAZEM	66.049
143	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.40*2+2.62+1.80*7+5.60*2+5.70*2+0.90+2.05*2+1.40+1.30+2.15*4+16.00	m m	 74.920	
				RAZEM	74.920
144	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 22.00	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
145	KNR 0-23 d.4 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.134	m ² m ²	 132.097	
				RAZEM	132.097
146	KNR 0-23 d.4 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.134	m ² m ²	 132.097	
				RAZEM	132.097
147	KNR 0-23 d.4 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.138	m ² m ²	 12.962	
				RAZEM	12.962
148	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.134+poz.138	m ² m ²	 145.059	
				RAZEM	145.059
149	KNNR 2 d.4 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikatową poz.148	m ² m ²	 145.059	
				RAZEM	145.059
150	KNNR 2 d.4 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.70*(9.34+5.38+14.76+9.38+14.58)	m ² m ²	 37.408	
				RAZEM	37.408
151	KNR 4-01 d.4 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
152	KNR 4-01 d.4 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł 8	gniazd. gniazd.	 8.000	
				RAZEM	8.000
153	KNR-W 2- d.4 02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo-tytanowej poz.123	m m	 32.360	
				RAZEM	32.360
154	KNR-W 2- d.4 02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		poz.124	m	10.460	
				RAZEM	10.460
156	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m	m ²		
		poz.133+poz.134	m ²	171.860	
				RAZEM	171.860
157	KNNR 2 1505-01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.156	m ²	171.860	
				RAZEM	171.860
158	kalk. własna	Podstawienie kontenera i wywóz materiałów z rozbiórki i odpadowych	kont.		
		1	kont.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 4	r-g		
				RAZEM	0.000
5 Docieplenie dachów					
160	KNR 19-01 0308-04	Gzymsy, attyki, portale, grubość 1 cegły	m ³		
		$0.25*0.25*(14.00+5.93+14.13+13.70+14.41+11.80+7.22+9.65+7.35+14.22+14.27+12.19+2.10+5.50+8.21+9.62*2+9.51*2)$	m ³	12.059	
				RAZEM	12.059
161	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m ³ /miejsce	m ³		
		$0.25*(0.36+0.30+0.21+0.84+0.39+0.45+1.01+0.42+0.84)$	m ³	1.205	
				RAZEM	1.205
162	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż czap kominowych	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
163	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m ²		
		$0.6*(4.54*2+5.12+4.34+6.52+4.7+4.74+8.14+6.52+4.7*2+7.8*2+4.54*2+5.86*2+4.58+7.28*5)$	m ²	81.564	
				RAZEM	81.564
164	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miejscu), dodatek za tynk barwiony	m ²		
		91.536	m ²	91.536	
				RAZEM	91.536
165	KNR 19-01 0540-01	Obróbka blachą cynkową, kołnierze kominów przy kryciu dachów blachą lub papą	m ²		
		$0.4*(4.84+2.84+2.24+2.54+4.84+1.80+2.68)$	m ²	8.712	
				RAZEM	8.712
166	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ipreg-nacja papy	m ²		
		poz.167	m ²	624.070	
				RAZEM	624.070

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	d.5 kalk. własna	Wykonanie ocieplenia stropodachów niewentylowanych metodą ułożenia płyt styropianowych laminowanych papą na warstwie wierzchniej stropodachów przy użyciu kleju 58.00+76.82+15.70+193.58+91.52+5.86+182.59	m ² m ²	 624.070	
				RAZEM	624.070
168	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.167	m ² m ²	 624.070	
				RAZEM	624.070
169	KNR 4-04 0901-05	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie Krotność = 2 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
170	KNR 4-04 0901-06	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie Krotność = 2 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
171	KNR 4-04 0901-07	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie Krotność = 2 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
172	d.5 kalk. własna	Podstawienie kontenera i wywóz materiałów z rozbiórki i odpadowych 1	kont. kont.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 Instalacja odgromowa					
173	KNNR 9 0601-05	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome 0.75*374	m m	 280.500	
				RAZEM	280.500
174	KNNR 9 0601-07	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody naprężane poziome 0.25*374	m m	 93.500	
				RAZEM	93.500
175	KNNR 9 0601-08	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody naprężane pionowe 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
176	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych poz.173	m m	 280.500	
				RAZEM	280.500
177	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome poz.174	m m	 93.500	
				RAZEM	93.500
178	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe poz.175	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
7 Inne					
179	d.7 kalk. własna	Wykonanie i montaż konstrukcji wsporczej pod zestaw baterii słonecznych 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	d.7 kalk. własna	Montaż baterii słonecznych	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
181	KNR 4-04 d.7 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		5.00+1.60+6.00+5.00+14.20+2.20+3.20+1.70+1.90+1.00+1.10+1.05+1.40+2.80*2+2.95+1.90+2.85+0.88*2+3.00	m	63.410	
				RAZEM	63.410
182	KNR 2-02 d.7 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		poz.181-0.88*2-3.00	m	58.650	
				RAZEM	58.650
183	d.7 kalk. własna	Rozebranie istniejących schodów terenowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
184	d.7 kalk. własna	Konstrukcja wsporcza żelbetowa pod terenowe schody żelbetowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
185	d.7 kalk. własna	Schody terenowe żelbetowe z płytą spocznikową dwustronne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
186	d.7 kalk. własna	Zadaszenie patio w raz z konstrukcją wsporczą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNR-W 4- d.7 01 1401-04	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej	m ²		
		1.45*(3.11+7.47+0.31+14.55+5.32+8.47+8.12)	m ²	68.658	
				RAZEM	68.658
188	KNR-W 2- d.7 02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m ²		
		poz.187	m ²	68.658	
				RAZEM	68.658
189	KNR-W 2- d.7 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		1.60+3.00+3.90+3.90	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
190	KNR 2-02 d.7 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1.58*(3.15+1.50)+1.70*(2.45+1.18)+1.03*(1.80+1.35)+0.81*(1.35+1.40)+0.95*(1.92+1.35)	m ²	22.097	
				RAZEM	22.097
191	KNR 2-02 d.7 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		poz.190	m ²	22.097	
				RAZEM	22.097

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.7	kalk. własna	Podstawienie kontenera i wywóz materiałów z rozbiórki i odpadowych	kont.		
		1	kont.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4895.4171		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.5073		
2.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m ³	0.0520		
3.	Balustrada schodowa ażur. z kształtown.	kg	498.5250		
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	m	291.7200		
5.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	16.7400		
6.	Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,5 mm na obróbki, powłoka poliester matowy	m ²	167.8197		
7.	Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60 mm	kg	46.1736		
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	472.3600		
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 100	szt	3400.6380		
10.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.7699		
11.	Czapa kominowa	szt	9.0000		
12.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0466		
13.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m ³	0.1285		
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m ³	0.4420		
15.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 1.0-1.8 mm	kg	0.1045		
16.	Drzwi Al zew.przmyk.1-skrzyd.-pełne	m ²	3.8960		
17.	Drzwi Al zew.przmyk.2-skrzyd.-półpełne	m ²	8.6000		
18.	Drzwi zewnętrzne z blachy stalowej tłoczonej, pokryte winylem	szt	2.0000		
19.	Emulsja gruntująca	kg	262.4414		
20.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn.	dm ³	0.5513		
21.	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	dm ³	0.5775		
22.	Farba ftal. nawierzchn. og. stos.-czarna	dm ³	2.3460		
23.	Farba ftal. nawierzchn. og. stos.-czerwona	dm ³	2.3460		
24.	Farba silikatowa elewacyjna, kolor	dm ³	210.1301		
25.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	22.8840		
26.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m ²	54.0875		
27.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	143.5361		
28.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13.2600		
29.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.5227		
30.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.0160		
31.	Kątowniki wykończeniowe	m	110.3570		
32.	Kółek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	461.8630		
33.	Kółki polipro.do moc.płyt styr.161-200 mm	szt	3127.7376		
34.	Kółki rozporowe z wkrętami'	szt	178.7682		
35.	Krata stalowe z prętów 0,38 m2	szt	2.0000		
36.	Krata stalowe z prętów 0,43 m2	szt	2.0000		
37.	Krata stalowe z prętów 1,90 m2	szt	1.0000		
38.	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0.1917		
39.	Listwa cokołowa aluminiowa, długość 2 m	szt	36.3773		
40.	Listwy maskujące	m	9.9348		
41.	Masa tynkarska podkładowa	kg	150.3720		
42.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	14.9936		
43.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m ²	41.7370		
44.	Papa asfaltowa termozgrzewalna nawierzchn.	m ²	717.6805		
45.	papier ścierny	m ²	0.2100		
46.	Parapety zewn.stal. powlekane 0,45 m	szt	13.0000		
47.	Parapety zewn.stal. powlekane 0,75 m'	szt	3.0000		
48.	Parapety zewn.stal. powlekane 0,82 m	szt	5.0000		
49.	Parapety zewn.stal. powlekane 0,85 m	szt	4.0000		
50.	Parapety zewn.stal. powlekane 1,15 m	szt	29.0000		
51.	Parapety zewn.stal. powlekane 1,25 m	szt	11.0000		
52.	Parapety zewn.stal. powlekane 1,30 m	szt	1.0000		
53.	Parapety zewn.stal. powlekane 1,35 m	szt	1.0000		
54.	Parapety zewn.stal. powlekane 1,40 m	szt	2.0000		
55.	Parapety zewn.stal. powlekane 1,45 m	szt	2.0000		
56.	Parapety zewn.stal. powlekane 4,33 m	szt	5.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57.	Pianka poliuretanowa	kg	13.2602		
58.	Piasek do zapraw	m ³	2.1546		
59.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0.9620		
60.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m ²	22.7599		
61.	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	63.1654		
62.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	12.7720		
63.	Płyty pomostowe robocze	m ²	9.5068		
64.	Płyty styrop.frezowane	m ³	63.1562		
65.	Płyty styropianowe	m ³	1.3666		
66.	Podkładki pod szyby	szt	54.6100		
67.	Pręty stalowe ocynkowane	m	184.6000		
68.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 6 mm	m	291.7200		
69.	Profile do ociep.narożnik z siatką	mb	400.6279		
70.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	187.2210		
71.	Roztwór asfaltowy do konserwacji papy	kg	187.2210		
72.	Rury spustowe tytanowo-cynkowe śr. 100 mm, długości do 3 m	m	26.9850		
73.	Rynny dach.z blachy cynk-tyt. fi 120mm	m	93.5025		
74.	Siatka z tworzyw sztucznych	m ²	89.9290		
75.	Siatka z włókna szklanego standardowa	m ²	950.4750		
76.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0.4792		
77.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	4.4005		
78.	Sucha miesz.tynk.min.	kg	2265.0308		
79.	Tlen sprężony techniczny	m ³	4.3119		
80.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	8.4810		
81.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm	szt	178.1000		
82.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	503.9072		
83.	Woda z rurociągu	m ³	0.4470		
84.	Wsporniki naciągowe	szt	14.3420		
85.	Wsporniki przelotowe	szt	16.1348		
86.	Wsporniki przelotowe	szt	283.3050		
87.	wysięgniki	szt	1.0000		
88.	Zapr.klej.sucha do styr.	kg	6927.5942		
89.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.1224		
90.	Zaprawa cementowa M-20	m ³	0.1760		
91.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2.1421		
92.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m ³	3.0148		
93.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	5.4076		
94.	Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 2 do 6 mm, grupa III, opak. 5 kg	kg	8.8388		
95.	zaprawa klejąca	kg	104.9608		
96.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	37.2000		
97.	Zaprawy klejowe do glazury, terakoty, gresów DK-2, opak. 25 kg	kg	114.9044		
98.	Złącza rynnowe	szt	5.3250		
99.	Złącza rynnowe	szt	8.4150		
100.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	21.5130		
101.	materiały pomocnicze	zł			
102.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	11.8127		
2.	Czas pracy rusztowania	m-g	1339.5902		
3.	Rusztowania rurowe	m-g	106.6301		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1563		
5.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	13.4273		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	24.1201		
7.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	9.5370		
8.	wyciąg	m-g	0.8110		
9.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	21.5064		
10.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	2.9955		
11.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t''	m-g	0.3120		
12.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'''	m-g	1.7595		
13.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t''''	m-g	4.4765		
14.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'''''	m-g	0.5369		
15.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	2.1684		
16.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	3.8046		
17.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	18.8444		
				RAZEM	

Słownie: