

PRZEDMIAR ROBÓT - zamienny

NAZWA INWESTYCJI : "TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ OCHRONY ŚRODOWISKA"
ADRES INWESTYCJI : ul. Karola Kurpińskiego 2,64-100 Leszno
INWESTOR : MIASTO LESZNO
ADRES INWESTORA : ul: Karasia 15,64-100 Leszno
BRANŻA : BUDOWLANA + PRACE UZUPEŁNIAJĄCE

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	WZMOCNIENIE I IMPREGNACJA KONSTRUKCJI DACHU						
1.2	DOCIEPLENIE STROPODACHU						
1.3	ŚCIANA ATTYKI - WEWNĄTRZ						
1.4	DOCIEPLENIE STROPODACHU ŁĄCZNIKA						
1.5	DOCIEPLENIE WYSTAWEK						
1.6	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ						
1.7	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE						
1.8	OCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ GRUNTU						
1.9	OCIEPLENIE ŚCIAN COKÓŁ + PŁYTKI SCHODOWE						
1.10	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
1.11	ŚCIANA ATTYKI - ZEWNĄTRZ						
1.12	RUSZTOWANIA						
1.13	RYNNY I RURY SPUSTOWE						
1	ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE						
2.1	ELEKTRYKA						
2.2	BALUSTRADY						
2.3	WYWÓZ GRUZU Z ROZBIÓRKI						
2	ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
3	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.13	m ²	48.2380	
				RAZEM	48.2380
15 d.1.2	KNNR 0-02-1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - kominy	m ²		
		poz.14	m ²	48.2380	
				RAZEM	48.2380
16 d.1.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
	Główna połać dachu	16.2*51.67	m ²	837.0540	
		0.4*22.59	m ²	9.0360	
		4.3*1.62	m ²	6.9660	
		4.47*1.62	m ²	7.2414	
	Wywiniecia na ścianę	0.4*(18.22*2+51.67*2+1.62*2+18.22*2)	m ²	71.7840	
	Wywiniecie na kominy	0.3*(0.42*40+1.14*2+1.53*2+0.83*2+0.93*2+0.89*2+0.57*2+0.8*6)	m ²	10.0140	
				RAZEM	942.0954
17 d.1.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.16	m ²	942.0954	
				RAZEM	942.0954
18 d.1.2	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie kontr-spadków	m ²		
	analogia				
	Spadki kierunkowe	10.29*2	m ²	20.5800	
		1.63*17.82*0.5	m ²	14.5233	
		1.66*6.4*0.5	m ²	5.3120	
		1.63*12.02*0.5	m ²	9.7963	
		1.66*6.4*0.5	m ²	5.3120	
		1.33*7.14	m ²	9.4962	
		1.33*7.4	m ²	9.8420	
		26.40	m ²	26.4000	
				RAZEM	101.2618
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-07	Demontaż naświetli dachowych stalowych	szt.		
	analogia				
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-07	Demontaż okien dachowych	szt.		
	analogia				
		14	szt.	14.0000	
				RAZEM	14.0000
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-07	Demontaż wyłazłów dachowych	szt.		
	analogia				
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
22 d.1.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
	Główna połać dachu	16.2*51.67	m ²	837.0540	
		0.4*22.59	m ²	9.0360	
		4.3*1.62	m ²	6.9660	
		4.47*1.62	m ²	7.2414	
				RAZEM	860.2974
23 d.1.2	KNR 0-21 4007-03	Deskowanie połaci dachowej z płyt OSB	m ²		
	analogia				
		poz.22	m ²	860.2974	
				RAZEM	860.2974
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		poz.23	m ²	860.2974	
				RAZEM	860.2974
25 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany dachowej	m ²		
		poz.24	m ²	860.2974	
				RAZEM	860.2974

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem	m ²		
d.1.2	0612-02	poz.25	m ²	860.2974	
				RAZEM	860.2974
27	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.2	0612-03	Spadki kierunkowe	m ²	20.5800	
		1.63*17.82*0.5	m ²	14.5233	
		1.66*6.4*0.5	m ²	5.3120	
		1.63*12.02*0.5	m ²	9.7963	
		1.66*6.4*0.5	m ²	5.3120	
		1.33*7.14	m ²	9.4962	
		1.33*7.4	m ²	9.8420	
		26.40	m ²	26.4000	
				RAZEM	101.2618
28	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach - montaż klinów spadkowych z wełny	m		
d.1.2	0608-07	analogia	m	179.4600	
		Kliny przy ścianach			
		(18.22*2+51.67*2+1.62*2+18.22*2)			
				RAZEM	179.4600
29	NNRNKB 202	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - podkładowa	m ²		
d.1.2	0534-02	poz.26	m ²	860.2974	
				RAZEM	860.2974
30	NNRNKB 202	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - wierzchniego krycia	m ²		
d.1.2	0534-02	poz.29	m ²	860.2974	
				RAZEM	860.2974
31	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.2	0506-01	Attyki wewnątrz	m ²	17.9460	
		0.1*(18.22*2+51.67*2+1.62*2+18.22*2)	m ²	3.6440	
		0.1*(18.22)*2	m ²	3.3380	
		Kominy	m ²	0.4200	
		0.1*(0.42*40+1.14*2+1.53*2+0.83*2+0.93*2+0.89*2+0.57*2+0.8*6)	m ²		
		0.1*(1.53*2+1.14)			
				RAZEM	25.3480
32	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.2	0506-02	Attyki wewnątrz	m ²	44.8650	
		0.25*(18.22*2+51.67*2+1.62*2+18.22*2)	m ²	9.1100	
		0.25*(18.22)*2	m ²	8.3450	
		Kominy	m ²	1.0500	
		0.25*(0.42*40+1.14*2+1.53*2+0.83*2+0.93*2+0.89*2+0.57*2+0.8*6)	m ²		
		0.25*(1.53*2+1.14)			
				RAZEM	63.3700
33	KNR W-01	Przecinanie podłoża betonowych szerokości 5 mm na głębokość 5 cm	m		
d.1.2	0101-09	Attyki wewnątrz	m	179.4600	
		(18.22*2+51.67*2+1.62*2+18.22*2)	m	36.4400	
		(18.22)*2	m	33.3800	
		Kominy	m	4.2000	
		(0.42*40+1.14*2+1.53*2+0.83*2+0.93*2+0.89*2+0.57*2+0.8*6)			
		(1.53*2+1.14)			
				RAZEM	253.4800
34	KNR 0-22	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwodu		
d.1.2	0529-06	Attyki wewnątrz	mb obwodu	179.4600	
		(18.22*2+51.67*2+1.62*2+18.22*2)	mb obwodu	36.4400	
		(18.22)*2	mb obwodu	33.3800	
		Kominy	mb obwodu	4.2000	
		(0.42*40+1.14*2+1.53*2+0.83*2+0.93*2+0.89*2+0.57*2+0.8*6)	mb obwodu		
		(1.53*2+1.14)	mb obwodu		
				RAZEM	253.4800
35	KNR 0-22	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwodu		
d.1.2	0529-06	poz.34	mb obwodu	253.4800	
				RAZEM	253.4800
36	KNR 0-15	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej	szt		
d.1.2	0526-02	1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.2	NNRNKB 2-02-0521-0900 analogia	Demontaż kominków wentylacyjnych w dachach krytych papą	szt.		
		14	szt.	14.0000	
				RAZEM	14.0000
38 d.1.2	NNRNKB 2-02-0521-0900 analogia	(z.l.) Montaż kominków wentylacyjnych w dachach krytych papą	szt.		
		12	szt.	12.0000	
		14	szt.	14.0000	
				RAZEM	26.0000
1.3		ŚCIANA ATTYKI - WEWNĄTRZ			
39 d.1.3	KNR 2-02-0114-01 Attyki	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. $0.25 \times (18.22 \times 2 + 51.67 \times 2 + 1.62 \times 2)$ $0.25 \times (18.22)$	m ² m ² m ²	 35.7550 4.5550	
				RAZEM	40.3100
40 d.1.3	KNR 4-01-0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 240.723 <poz.41>	m ² m ²	 240.7230	
				RAZEM	240.7230
41 d.1.3	KNR 0-23-2611-01 Attyki wewnątrz	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $1.25 \times (18.22 \times 2 + 51.67 \times 2 + 1.62 \times 2 + 18.22 \times 2)$ $0.45 \times (18.22) \times 2$	m ² m ² m ²	 224.3250 16.3980	
				RAZEM	240.7230
42 d.1.3	KNR 0-23-2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.41	m ² m ²	 240.7230	
				RAZEM	240.7230
43 d.1.3	KNR 0-23-2612-01 Attyki wewnątrz	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 12 cm $1.5 \times (18.22 \times 2 + 51.67 \times 2 + 1.62 \times 2 + 18.22 \times 2)$ $0.6 \times (18.22) \times 2$	m ² m ² m ²	 269.1900 21.8640	
				RAZEM	291.0540
44 d.1.3	KNR 0-23-2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.43	m ² m ²	 291.0540	
				RAZEM	291.0540
45 d.1.3	KNR 0-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.44	m ² m ²	 291.0540	
				RAZEM	291.0540
46 d.1.3	KNR 0-23-2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.5*6	m m	 9.0000	
				RAZEM	9.0000
47 d.1.3	KNR 0-23-0931-01 Attyki wewnątrz	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $1.0 \times (18.22 \times 2 + 51.67 \times 2 + 1.62 \times 2 + 18.22 \times 2)$	m ² m ²	 179.4600	
				RAZEM	179.4600
48 d.1.3	KNR 0-23-0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mineralny do malowania poz.47	m ² m ²	 179.4600	
				RAZEM	179.4600
49 d.1.3	NNNR 0-02-1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.48	m ² m ²	 179.4600	
				RAZEM	179.4600
1.4		DOCIEPLENIE STROPODACHU ŁĄCZNIKA			
50 d.1.4	KNR 4-01-0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2.85*2+5.27	m m	 10.9700	
				RAZEM	10.9700
51 d.1.4	KNR 4-01-0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.74+2.85	m m	 11.5900	
				RAZEM	11.5900
52 d.1.4	KNR 4-01-0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.3*(2.85*2+5.27)	m ²	3.2910	
				RAZEM	3.2910
53 d.1.4	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		2.85*5.27	m ²	15.0195	
				RAZEM	15.0195
54 d.1.4	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2	m ²	15.0195	
		poz.53			
				RAZEM	15.0195
55 d.1.4	KNR 4-04 0406-01 analogia	Rozebranie spadków	m ²		
		poz.54	m ²	15.0195	
				RAZEM	15.0195
56 d.1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.55	m ²	15.0195	
				RAZEM	15.0195
57 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.56	m ²	15.0195	
				RAZEM	15.0195
58 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany dachowej	m ²		
		2.85*5.27	m ²	15.0195	
				RAZEM	15.0195
59 d.1.4	KNR-W 2-02 0612-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem	m ²		
		poz.58	m ²	15.0195	
				RAZEM	15.0195
60 d.1.4	KNR-W 2-02 0612-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem	m ²		
		poz.59	m ²	15.0195	
				RAZEM	15.0195
61 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach - montaż klinów spadkowych z wełny	m		
		5.27	m	5.2700	
				RAZEM	5.2700
62 d.1.4	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - podkładowa	m ²		
		5.27*2.85	m ²	15.0195	
				RAZEM	15.0195
63 d.1.4	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - wierzchniego krycia	m ²		
		poz.62	m ²	15.0195	
				RAZEM	15.0195
64 d.1.4	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu mb ob- wodu	16.2400	
		5.27+5.27+2.85*2			
				RAZEM	16.2400
65 d.1.4	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu mb ob- wodu	16.2400	
		poz.64			
				RAZEM	16.2400
66 d.1.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.1*5.27	m ²	0.5270	
				RAZEM	0.5270
67 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.3*5.27+2.85*2	m ²	7.2810	
		0.25*5.27	m ²	1.3175	
				RAZEM	8.5985
68 d.1.4	KNR W-01 0101-09	Przecinanie podłoży betonowych szerokości 5 mm na głębokość 5 cm	m		
		5.27	m	5.2700	
				RAZEM	5.2700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5		DOCIEPLENIE WYSTAWEK			
69	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.5	0535-04	3.04*2+6.37	m	12.4500	
		2.86*2+5.1	m	10.8200	
		3.82	m	3.8200	
				RAZEM	27.0900
70	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.5	0535-06	7.35+3.5	m	10.8500	
				RAZEM	10.8500
71	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.5	0535-08	0.3*(3.04*2+6.37)	m ²	3.7350	
		0.3*(2.86*2+5.1)	m ²	3.2460	
		0.3*(3.82+3.82+3.07*2)	m ²	4.1340	
				RAZEM	11.1150
72	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.5	0519-04	3.04*6.37	m ²	19.3648	
		2.86*5.1	m ²	14.5860	
		3.82*3.07	m ²	11.7274	
				RAZEM	45.6782
73	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1.5	0519-05	Krotność = 2	m ²	45.6782	
		poz.72			
				RAZEM	45.6782
74	KNR 4-04	Rozebranie spadków	m ²		
d.1.5	0406-01	poz.73	m ²	45.6782	
	analogia				
				RAZEM	45.6782
75	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.5	2611-01	poz.74	m ²	45.6782	
				RAZEM	45.6782
76	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.5	2611-02	poz.75	m ²	45.6782	
				RAZEM	45.6782
77	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany dachowej	m ²		
d.1.5	0607-01	poz.72	m ²	45.6782	
				RAZEM	45.6782
78	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem	m ²		
d.1.5	0612-02	poz.77	m ²	45.6782	
				RAZEM	45.6782
79	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach - montaż klinów spadkowych z wełny	m		
d.1.5	0608-07	6.37+5.1	m	11.4700	
	analogia				
				RAZEM	11.4700
80	NNRNKB 202	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - podkładowa	m ²		
d.1.5	0534-02	poz.69	m ²	27.0900	
				RAZEM	27.0900
81	NNRNKB 202	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - wierzchniego krycia	m ²		
d.1.5	0534-02	poz.80	m ²	27.0900	
				RAZEM	27.0900
82	KNR 0-22	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob-		
d.1.5	0529-06	(3.04*2+6.37)+6.37	wodu	18.8200	
		(2.86*2+5.1)+5.1	wodu	15.9200	
		3.82+3.07*2	wodu	9.9600	
			mb ob-		
			wodu		
				RAZEM	44.7000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1.5	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej poz.82	mb ob- wodu mb ob- wodu	44.7000	
				RAZEM	44.7000
84 d.1.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 0.1*(6.37+5.1) 0.1*(3.07*2+3.82)	m ² m ² m ²	1.1470 0.9960	
				RAZEM	2.1430
85 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 0.3*(5.1+6.37+2.85*2+3.04*2) 0.3*(3.82) 0.25*(6.37+5.1) 0.25*(3.82+3.07*2)	m ² m ² m ² m ²	6.9750 1.1460 2.8675 2.4900	
				RAZEM	13.4785
86 d.1.5	KNR W-01 0101-09	Przecinanie podłoży betonowych szerokości 5 mm na głębokość 5 cm 6.37+5.1+3.82+3.07*2	m m	21.4300	
				RAZEM	21.4300
1.6		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
87 d.1.6	KNR 4-01 0354-05 WPROWADZO- NO ZMIANY	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	O1	1.6*1.6*10	m ²	25.6000	
	O2	<1.2*1.6*5> <USUNIĘTO> 1.2*1.6*3 <ZASTĄPIONO>	m ²	5.7600	
	O3	1.58*1.4*7	m ²	15.4840	
	O4	0.57*0.75	m ²	0.4275	
	O5	2.0*2.35*(36)	m ²	169.2000	
	O10	<1.64*2.45*24> <USUNIĘTO> 1.64*2.45*16 <ZASTĄPIONO>	m ²	64.2880	
	D1	1.8*4.72	m ²	8.4960	
	D2	1.64*3.75	m ²	6.1500	
	D3	0.9*2.9	m ²	2.6100	
				RAZEM	298.0155
88 d.1.6	KNR 4-01 0354-11 WPROWADZO- NO ZMIANY	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych <1.68*10+1.28*5+1.66*7+0.65+2.08*36+1.92*4+2.56+2.68+2.68+1.72*24+1.92*2+1.28*2 > < USUNIĘTO> 1.68*10+1.28*3+1.66*7+0.65+2.08*36+1.92*4+2.56+2.68+2.68+1.72*16+1.92*2+1.28*2 < ZASTĄPIONO>	m m	157.3100	
				RAZEM	157.3100
89 d.1.6	NNRNKB 202 1025-04 WPROWADZO- NO ZMIANY	Okna PCV koloru białego z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
	O1	1.6*1.6*10	m ²	25.6000	
	O2	<1.2*1.6*5> <USUNIĘTO> 1.2*1.6*3 <ZASTĄPIONO>	m ²	5.7600	
	O3	1.58*1.4*7	m ²	15.4840	
	O4	0.57*0.75	m ²	0.4275	
	O5	2.0*2.35*(36)	m ²	169.2000	
	O10	<1.64*2.45*24> <USUNIĘTO> 1.64*2.45*16 <ZASTĄPIONO>	m ²	64.2880	
				RAZEM	280.7595
90 d.1.6	NNRNKB 202 1025-05	Drzwi zewnętrzne drewniane	m ²		
	D1	1.8*4.72	m ²	8.4960	
	D2	1.64*3.75	m ²	6.1500	
	D3	0.9*2.9	m ²	2.6100	
				RAZEM	17.2560
91 d.1.6	KNR 2-02 0129-02 WPROWADZO- NO ZMIANY	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<95> <USUNIĘTO> 73 <ZASTĄPIONO>	szt	73.0000	
				RAZEM	73.0000
92 d.1.6	kalk. własna WPROWADZO- NO ZMIANY	Dostawa parapetów wewnętrznych z płyt okleinowanych <1.68*10+1.28*5+1.66*7+0.65+2.08*36+1.92*4+2.56+2.68+2.68+1.72*24+1.92*2+1.28*2> < USUNIĘTO> 1.68*10+1.28*3+1.66*7+0.65+2.08*36+1.92*4+2.56+2.68+2.68+1.72*16+1.92*2+1.28*2 < ZASTĄPIONO>	m m	 157.3100	
				RAZEM	157.3100
93 d.1.6	KNR 2-02 0807-07	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 20 0.35*(1.7+2.1*2+2.48+2.45*2+1.64*24+2.45*24*2+1.84*2+2.45*2*2+1.25*2+2.45*2*2+1.8+ 4.72*2+1.64+3.75*2+1.25*8+2.35*8*2+2.0*6+2.35*6*2+0.66*2+1.66*2*2+2.0*18+2.35*18*2+ 1.84*2+2.35*2*2+2.6+2.35*2+1.25*4+2.35*4*2+2.0*10+2.35*10*2+2.0*18+2.35*18*2+1.84) 0.3*(1.6*3*15+1.2+1.4*2*3+1.58+1.4*2+1.05+1.4*2+1.2*5+1.6*10+1.58*7+1.4*14+0.57+0.75*2) 0.76*(0.9+2.9*2)	m ² m ² m ² m ²	 233.2330 43.3680 5.0920	
				RAZEM	281.6930
94 d.1.6	KNP RPDE 71- 191a	Osadzanie kątownika z wyszpaldowaniem na głębokości 5 cm 1.7+2.1*2+2.48+2.45*2+1.64*24+2.45*24*2+1.84*2+2.45*2*2+1.25*2+2.45*2*2+1.8+4.72*2+ 1.64+3.75*2+1.25*8+2.35*8*2+2.0*6+2.35*6*2+0.66*2+1.66*2*2+2.0*18+2.35*18*2+1.84*2+ 2.35*2*2+2.6+2.35*2+1.25*4+2.35*4*2+2.0*10+2.35*10*2+2.0*18+2.35*18*2+1.84*2+2.3 (1.6*3*15+1.2+1.4*2*3+1.58+1.4*2+1.05+1.4*2+1.2*5+1.6*10+1.58*7+1.4*14+0.57+0.75*2) (0.9+2.9*2)	m m m m	 670.5200 144.5600 6.7000	
				RAZEM	821.7800
95 d.1.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <#p93> <USUNIĘTO>	m ²		
				RAZEM	0.0000
1.7		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
96 d.1.7	KNR-W 2-15 0220-04 analogia	Rozbiórka istniejących -Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą ce- mentową lub folią aluminiową o śr. 150 mm 8	szt. szt.	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
97 d.1.7	KNR-W 2-15 0205-04 analogia	Rozbiórka - Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych uszczelnione zaprawą cementową 8*1.8	m m	 14.4000	
				RAZEM	14.4000
98 d.1.7	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 0.6*(23.2+23.20+2.85*2)	m ² m ²	 31.2600	
				RAZEM	31.2600
99 d.1.7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.3*0.3*(23.2*2)	m ³ m ³	 4.1760	
				RAZEM	4.1760
100 d.1.7	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 23.2*2	m m	 46.4000	
				RAZEM	46.4000
101 d.1.7	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1.0*(26.84) 2.5*(1.15+1.15+6.4+16.8+16.8+1.8*2)	m ² m ² m ²	 26.8400 114.7500	
				RAZEM	141.5900
102 d.1.7	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębo- kości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1.8*1.8*0.5*(6.4+16.8+1.86*2+23.2+2.85+2.85+23.2+16.8+1.62*2+1.2*2+26.84)	m ³ m ³	 207.8460	
				RAZEM	207.8460
1.8		OCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ GRUNTU			
103 d.1.8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokolowej 6.4+16.8+1.86*2+23.2+2.85+2.85+23.2+16.8+1.62*2+1.2*2+26.84	m m	 128.3000	
				RAZEM	128.3000
104 d.1.8	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.105	m ²	211.6950	
				RAZEM	211.6950
105 d.1.8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 1.65*(6.4+16.8+1.86*2+23.2+2.85+2.85+23.2+16.8+1.62*2+1.2*2+26.84)	m ²		
			m ²	211.6950	
				RAZEM	211.6950
106 d.1.8	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.105*5	szt.		
			szt.	1 058.4750	
				RAZEM	1 058.4750
107 d.1.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 14 cm poz.105	m ²		
			m ²	211.6950	
				RAZEM	211.6950
108 d.1.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.107	m ²		
			m ²	211.6950	
				RAZEM	211.6950
109 d.1.8	KNR 0-23- 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.108	m ²		
			m ²	211.6950	
				RAZEM	211.6950
110 d.1.8	KNR 2-02 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubelkowej powierzchni pionowych poz.109	m ²		
			m ²	211.6950	
				RAZEM	211.6950
111 d.1.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 0.05*(6.4+16.8+1.86*2+23.2+2.85+2.85+23.2+16.8+1.62*2+1.2*2+26.84)	m ²		
			m ²	6.4150	
				RAZEM	6.4150
112 d.1.8	KNR W-01 0101-09	Przecinanie podłoża betonowych szerokości 5 mm na głębokość 5 cm 6.4+16.8+1.86*2+23.2+2.85+2.85+23.2+16.8+1.62*2+1.2*2+26.84	m		
			m	128.3000	
				RAZEM	128.3000
113 d.1.8	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów żwirem poz.102	m ³		
			m ³	207.8460	
				RAZEM	207.8460
114 d.1.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopu ubijkami mechanicznymi do Is =1.0 poz.113	m ³		
			m ³	207.8460	
				RAZEM	207.8460
115 d.1.8	TZKBNK VII - 235 analogia ZEJŚCIE - SCHODY	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 5 m ² 1.9*11.45*2	m ²		
			m ²	43.5100	
				RAZEM	43.5100
116 d.1.8	TZKBNK VII - 251 analogia	Odrzynanie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ² poz.115	m ²		
			m ²	43.5100	
				RAZEM	43.5100
117 d.1.8	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie poz.116	m ²		
			m ²	43.5100	
				RAZEM	43.5100
118 d.1.8	KNR AT-32 0601-09	Wyprawy tynkarskie renowacyjne- obrzutka półkryjąca poz.117	m ²		
			m ²	43.5100	
				RAZEM	43.5100
119 d.1.8	KNR 2-02 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubelkowej powierzchni pionowych 11.45+0.25*2	m ²		
			m ²	11.9500	
				RAZEM	11.9500
120 d.1.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 0.05*(11.45+0.25*2)	m ²		
			m ²	0.5975	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.5975
121 d.1.8	KNR W-01 0101-09	Przecinanie podłoża betonowych szerokości 5 mm na głębokość 5 cm	m		
		11.45+0.25*2	m	11.9500	
				RAZEM	11.9500
122 d.1.8	KNR-W 2-15 0220-04 analogia	Czyszczeniaki stalowe kanalizacyjne o śr. 150 mm	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
123 d.1.8	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciśkowych	m		
		8*1.8	m	14.4000	
				RAZEM	14.4000
124 d.1.8	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		141.59 <poz.127>	m ²	141.5900	
				RAZEM	141.5900
125 d.1.8	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.124	m ²		
			m ²	141.5900	
				RAZEM	141.5900
126 d.1.8	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		141.59 <poz.127>	m ²	141.5900	
				RAZEM	141.5900
127 d.1.8	KNR 2-31 0303-01 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych chodnikowych 40cm x 40cm gr. 5 cm betonowej cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1.0*(26.84)	m ²	26.8400	
		2.5*(1.15+1.15+6.4+16.8+16.8+1.8*2)	m ²	114.7500	
				RAZEM	141.5900
128 d.1.8	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		91.65 <poz.130>	m	91.6500	
				RAZEM	91.6500
129 d.1.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		5.499 <0,2*0,3*poz.130>	m ³	5.4990	
				RAZEM	5.4990
130 d.1.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		23.2*2+38.25+3.5*2	m	91.6500	
				RAZEM	91.6500
1.9		Ocieplenie ścian cokół + płytki schodowe			
131 d.1.9	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1.6*1.5*5	m ²	12.0000	
		1.2*1.4*3	m ²	5.0400	
		1.58*1.4	m ²	2.2120	
		1.05*1.4	m ²	1.4700	
		1.6*1.6*10	m ²	25.6000	
		1.2*1.6*5	m ²	9.6000	
		1.58*1.4*7	m ²	15.4840	
		0.57*0.75	m ²	0.4275	
		0.9*2.9	m ²	2.6100	
				RAZEM	74.4435
132 d.1.9	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.133 1.0*(2.45*2+1.78*4+1.6*2) -poz.131	m ²		
			m ²	333.0000	
			m ²	15.2200	
			m ²	-74.4435	
				RAZEM	273.7765
133 d.1.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		2.5*(6.4+16.8+1.86*2+23.2+2.85+2.85+23.2+16.8+1.62*2+1.2*2+26.84+4.9)	m ²	333.0000	
				RAZEM	333.0000
134 d.1.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół - styropian gr. 14 cm poz.133	m ²		
			m ²	333.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	333.0000
135 d.1.9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 2 cm 0.3*(1.6*3*15+1.2+1.4*2*3+1.58+1.4*2+1.05+1.4*2+1.2*5+1.6*10+1.58*7+1.4*14+0.57+0.75*2) 0.76*(0.9+2.9*2)	m ² m ² m ²	 43.3680 5.0920	
				RAZEM	48.4600
136 d.1.9	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.134*5	szt. szt.	 1 665.0000	
				RAZEM	1 665.0000
137 d.1.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.134 1.0*(2.45*2+1.78*4+1.6*2)	m ² m ² m ²	 333.0000 15.2200	
				RAZEM	348.2200
138 d.1.9	KNR 0-23- 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.137	m ² m ²	 348.2200	
				RAZEM	348.2200
139 d.1.9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.135	m ² m ²	 48.4600	
				RAZEM	48.4600
140 d.1.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.5*8	m m	 20.0000	
				RAZEM	20.0000
141 d.1.9	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.137+poz.139	m ² m ²	 396.6800	
				RAZEM	396.6800
142 d.1.9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynkmineralny do malowania poz.141	m ² m ²	 396.6800	
				RAZEM	396.6800
143 d.1.9	KNR 0-02- 1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.142	m ² m ²	 396.6800	
				RAZEM	396.6800
144 d.1.9	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach poz.147	m ² m ²	 39.0430	
				RAZEM	39.0430
145 d.1.9	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm poz.144	m ² m ²	 39.0430	
				RAZEM	39.0430
146 d.1.9	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3 poz.145	m ² m ²	 39.0430	
				RAZEM	39.0430
147 d.1.9	KNR 2-02 1121-01	Okladziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.148+poz.149	m ² m ²	 39.0430	
				RAZEM	39.0430
148 d.1.9	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 6.15*1.42+2.8*0.9 6.65*1.4	m ² m ² m ²	 11.2530 9.3100	
				RAZEM	20.5630
149 d.1.9	KNR 2-02 1121-05	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1.4*(2.1+1.6)*2 2.8*(1.4+1.5)	m ² m ² m ²	 10.3600 8.1200	
				RAZEM	18.4800
150 d.1.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 67.89 <poz.151>	m ² m ²	 67.8900	
				RAZEM	67.8900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 764.9806
159 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-01 ŚCIANY POD- DASZA	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 14 cm 3.05*(52.17*2+18.62*2+1.62*2)	m ² m ²	 441.7010	
				RAZEM	441.7010
160 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-01 ŚCIANY PAR- TER + PIĘTRO 1 + PIĘTRO 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 14 cm 12.15*(52.17*2+18.62*2+1.62*2) 2.84*4.86*2 -463.8882	m ² m ² m ²	 1 759.5630 27.6048 -463.8882	
				RAZEM	1 323.2796
161 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 2 cm 0.35*(1.7+2.1*2+2.48+2.45*2+1.64*24+2.45*24*2+1.84*2+2.45*2*2+1.25*2+2.45*2*2+1.8+4.72*2+1.64+3.75*2+1.25*8+2.35*8*2+2.0*6+2.35*6*2+0.66*2+1.66*2*2+2.0*18+2.35*18*2+1.84*2+2.35*2*2+2.6+2.35*2+1.25*4+2.35*4*2+2.0*10+2.35*10*2+2.0*18+2.35*18*2+1.84)	m ² m ²	 233.2330	
				RAZEM	233.2330
162 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.157*5	szt. szt.	 8 824.9030	
				RAZEM	8 824.9030
163 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.157	m ² m ²	 1 764.9806	
				RAZEM	1 764.9806
164 d.1.1 0	KNR 0-23- 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.163	m ² m ²	 1 764.9806	
				RAZEM	1 764.9806
165 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.161	m ² m ²	 233.2330	
				RAZEM	233.2330
166 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 10*15.22	m m	 152.2000	
				RAZEM	152.2000
167 d.1.1 0	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.157+poz.161	m ² m ²	 1 998.2136	
				RAZEM	1 998.2136
168 d.1.1 0	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynkmineralny do malowania poz.167	m ² m ²	 1 998.2136	
				RAZEM	1 998.2136
169 d.1.1 0	KNR 0-02- 1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.168	m ² m ²	 1 998.2136	
				RAZEM	1 998.2136
170 d.1.1 0	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.3*(1.7+2.48+1.64*24+1.84*2+1.25*2+1.8+1.64+1.25*8+2.0*6+0.66*2+2.0*18+1.84*2+2.6+1.25*4+2.0*10+2.0*18+1.84*2+2.6*2) 0.25*(52.17*2+18.62*2+1.62*2)*2 0.95*(52.17*2+18.62*2+1.62*2)	m ² m ² m ² m ²	 56.5920 72.4100 137.5790	
				RAZEM	266.5810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.1.1 0	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.45*(1.7+2.48+1.64*2+1.84*2+1.25*2+1.8+1.64+1.25*8+2.0*6+0.66*2+2.0*18+1.84*2+2.6+1.25*4+2.0*10+2.0*18+1.84*2+2.6*2)	m ²	84.8880	
		0.25*(52.17*2+18.62*2+1.62*2)*2	m ²	72.4100	
		0.25*(52.17*2+18.62*2+1.62*2)*2	m ²	72.4100	
		0.95*(52.17*2+18.62*2+1.62*2)	m ²	137.5790	
				RAZEM	367.2870
172 d.1.1 0	KNR W-01 0101-09	Przecinanie podłoży betonowych szerokości 5 mm na głębokość 5 cm	m		
		(52.17*2+18.62*2+1.62*2)*2	m	289.6400	
		(52.17*2+18.62*2+1.62*2)*2	m	289.6400	
		(52.17*2+18.62*2+1.62*2)	m	144.8200	
				RAZEM	724.1000
173 d.1.1 0	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - spadki parapetowe	m ²		
		poz.171	m ²	367.2870	
				RAZEM	367.2870
174 d.1.1 0	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie - parapetów betonowych	m ²		
		poz.173	m ²	367.2870	
				RAZEM	367.2870
175 d.1.1 0	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczerzenie silikonem styków podokienników z ościeżnicami okiennymi	m		
		(1.7+2.48+1.64*2+1.84*2+1.25*2+1.8+1.64+1.25*8+2.0*6+0.66*2+2.0*18+1.84*2+2.6+1.25*4+2.0*10+2.0*18+1.84*2+2.6*2)	m	188.6400	
		(52.17*2+18.62*2+1.62*2)*2	m	289.6400	
		(52.17*2+18.62*2+1.62*2)*2	m	289.6400	
		(52.17*2+18.62*2+1.62*2)	m	144.8200	
				RAZEM	912.7400
1.11		ŚCIANA ATYKI - ZEWNĄTRZ			
176 d.1.1 1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		1.03*(52.17*2+18.62*2+1.62*2)	m ²	149.1646	
				RAZEM	149.1646
177 d.1.1 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.176	m ²	149.1646	
				RAZEM	149.1646
178 d.1.1 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.177	m ²	149.1646	
				RAZEM	149.1646
179 d.1.1 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 12 cm	m ²		
		poz.178	m ²	149.1646	
				RAZEM	149.1646
180 d.1.1 1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.179*5	szt.	745.8230	
				RAZEM	745.8230
181 d.1.1 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.179	m ²	149.1646	
				RAZEM	149.1646
182 d.1.1 1	KNR 0-23- 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.181	m ²	149.1646	
				RAZEM	149.1646

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.1.1 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 10*1.03	m m	 10.3000	
				RAZEM	10.3000
184 d.1.1 1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.182	m ² m ²	 149.1646	
				RAZEM	149.1646
185 d.1.1 1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynkmineralny do malowania poz.184	m ² m ²	 149.1646	
				RAZEM	149.1646
186 d.1.1 1	KNR 0-02- 1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.185	m ² m ²	 149.1646	
				RAZEM	149.1646
187 d.1.1 1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 0.8*(52.17*2+18.62*2+1.62*2)	m ² m ²	 115.8560	
				RAZEM	115.8560
1.12		RUSZTOWANIA			
188 d.1.1 2	KNR 2 1504- 02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m 18.68*(52.17*2+18.62*2+1.62*2)	m ² m ²	 2 705.2376	
				RAZEM	2 705.2376
189 d.1.1 2	KNR 2 1506- 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.188	m ² m ²	 2 705.2376	
				RAZEM	2 705.2376
190 d.1.1 2	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochylonych pomostów na dachu 1.5*2.03	m ² m ²	 3.0450	
				RAZEM	3.0450
191 d.1.1 2	NNRKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.188	m ² m ²	 2 705.2376	
				RAZEM	2 705.2376
192 d.1.1 2	NNRKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków 2.0*8.0	m ² rzutu m ² rzutu	 16.0000	
				RAZEM	16.0000
193 d.1.1 2	cena zakładowa	czas pracy rusztowań 2000	m-g m-g	 2 000.0000	
				RAZEM	2 000.0000
194 d.1.1 2	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru elementów stalowych 80	szt. szt.	 80.0000	
				RAZEM	80.0000
1.13		RYNNY I RURY SPUSTOWE			
195 d.1.1 3	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3.2*2+6.37+4.48*4+5.1*2	m m	 40.8900	
				RAZEM	40.8900
196 d.1.1 3	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 8	szt. szt.	 8.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.213	m ² m ²	 2 976.7800	
				RAZEM	2 976.7800
207	KNR-W 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.211 poz.212 poz.213	m ² m ² m ² m ²	 3 030.4700 4 968.0000 2 976.7800	
				RAZEM	10 975.2500
208	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlo- waniem nierówności poz.207	m ² m ²	 10 975.2500	
				RAZEM	10 975.2500
209	NNRNKB 202 d.3 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.211 poz.212	m ² m ² m ²	 3 030.4700 4 968.0000	
				RAZEM	7 998.4700
210	NNRNKB 202 d.3 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.213	m ² m ²	 2 976.7800	
				RAZEM	2 976.7800
211	KNR-W 4-01 d.3 1206-02 SUTERENA PARTER PIĘTRO 1 PIĘTRO 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 889.18 795.90 671.93 673.46	m ² m ² m ² m ² m ²	 889.1800 795.9000 671.9300 673.4600	
				RAZEM	3 030.4700
212	KNR-W 4-01 d.3 1204-02 SUTERENA PARTER PIĘTRO 1 PIĘTRO 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1231.09 1341.66 1217.58 1177.67	m ² m ² m ² m ² m ²	 1 231.0900 1 341.6600 1 217.5800 1 177.6700	
				RAZEM	4 968.0000
213	KNR-W 4-01 d.3 1204-01 SUTERENA PARTER PIĘTRO 1 PIĘTRO 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 695.17 758.79 764.12 758.70	m ² m ² m ² m ² m ²	 695.1700 758.7900 764.1200 758.7000	
				RAZEM	2 976.7800
214	KNR 4-01 d.3 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych 1.94*2.81	m ² m ²	 5.4514	
				RAZEM	5.4514
215	NNRNKB 202 d.3 1025-04 analogia	Drzwi aluminiowe z naświetlem poz.214	m ² m ²	 5.4514	
				RAZEM	5.4514

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE						
1.1		WZMOCNIENIE I IMPREGNACJA KONSTRUKCJI DACHU						
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m ²				47.7000	
d.1.1	0346-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500				
Razem pozycja 1							47.7000	
2	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - konstrukcja niezabudowana	m ²				598.9892	
d.1.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
Razem pozycja 2							598.9892	
3	KNR-W 4-01	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - konstrukcja niezabudowana	m ²				598.9892	
d.1.1	0627-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3700				
	1412399	-- Materiały -- środki impregncyjne i grzybobójcze - ogniochronne solne	kg	0.0730				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 3							598.9892	
4	KNR-W 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.				0.8911	
d.1.1	0407-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	42.4000				
	2641810	-- Materiały -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	1.0600				
	1412299	impregnat'	kg	1.6300				
	6801599	śruby podkładki i nakrętki'	kg	35.6900				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.9300				
	39599	środek transportowy	m-g	1.1400				
Razem pozycja 4							0.8911	
5	KNR-W 2-02	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.				2.9768	
d.1.1	0406-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	25.4000				
	2641810	-- Materiały -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	1.1000				
	1412299	impregnat'	kg	1.0000				
	6801599	śruby podkładki i nakrętki'	kg	4.9600				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.8900				
	39599	środek transportowy	m-g	1.0900				
Razem pozycja 5							2.9768	
6	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m				54.6000	
d.1.1	0416-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4200				
	2641811	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m ³	0.0160				
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0250				
	2600221	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II	m ³	0.0050				
	2600624	deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III	m ³	0.0030				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.3400				
	1341299	klamry ciesielskie	kg	1.1400				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 6							54.6000	
7	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustron-	m				78.4000	
d.1.1	0417-02	nie desek grub. 32 mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2000				
	2640712	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m³	0.0100				
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0250				
	2600621	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m³	0.0050				
	2600621	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m³	0.0030				
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.2800				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 7							78.4000	
8	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyko-	m				4.8000	
d.1.1		nanie konstrukcji nośnej						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500				
	2641810	-- Materiały -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m³	0.0440				
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1500				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0050				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0050				
Razem pozycja 8							4.8000	
1.2	DOCIEPLENIE STROPODACHU							
9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie zbiorczych koszy przelewowych z	m²				2.0480	
d.1.2	analogia	blachy nie nadającej się do użytku						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Razem pozycja 9							2.0480	
10	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie na-	m				136.0000	
d.1.2		dającej się do użytku						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Razem pozycja 10							136.0000	
11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m²				312.3790	
d.1.2		ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z						
		blachy nie nadającej się do użytku						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Razem pozycja 11							312.3790	
12	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieple-	m²				48.2380	
d.1.2		nie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me-						
		chaniczne i zmycie						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Razem pozycja 12							48.2380	
13	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne	m²				48.2380	
d.1.2		gruntowanie						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1481505	-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0.2000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599	środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 13							48.2380	
14 d.1.2	KNR 4-01-0722-0100	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych - kominy	m ²				48.2380	
	999	-- Robocizna -- 0.19+0.04+0.04=0.27=	r-g	0.2700				
	1700305	-- Materiały -- Cement portl.zwyczaj b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0012				
	1720301	Ciasto wapienne	m ³	0.0009				
	1601808	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0.0047				
	3930000	woda	m ³	0.0033				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
Razem pozycja 14							48.2380	
15 d.1.2	KNR 0-02-1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - kominy	m ²				48.2380	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2060				
		-- Materiały -- Farba silikonowa	kg	0.3750				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 15							48.2380	
16 d.1.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²				942.0954	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Razem pozycja 16							942.0954	
17 d.1.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m ²				942.0954	
	999	-- Robocizna -- 0.04*2=	r-g	0.0800				
Razem pozycja 17							942.0954	
18 d.1.2	KNR 4-04 0406-01 analogia	Rozebranie kontr-spadków	m ²				101.2618	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
Razem pozycja 18							101.2618	
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Demontaż naświetli dachowych stalowych	szt.				10.0000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5000				
Razem pozycja 19							10.0000	
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Demontaż okien dachowych	szt.				14.0000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5800				
Razem pozycja 20							14.0000	
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Demontaż wyłazłów dachowych	szt.				2.0000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5800				
Razem pozycja 21							2.0000	
22 d.1.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²				860.2974	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
Razem pozycja 22							860.2974	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
23 d.1.2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Deskowanie połaci dachowej z płyt OSB	m ²				860.2974	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500				
	2660312	-- Materiały -- płyta OSB gr. 25 mm	m ²	1.1000				
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 23							860.2974	
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²				860.2974	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200				
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0.0670				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 24							860.2974	
25 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany dachowej	m ²				860.2974	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596				
	1560610	-- Materiały -- Membrana dachowa	m ²	1.2000				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0112				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0068				
Razem pozycja 25							860.2974	
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem	m ²				860.2974	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2780				
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm - 0,042 W/(mK)	m ²	1.0500				
	2301500	klej do płyt z wełny mineralnej	kg	0.3500				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0108				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0181				
Razem pozycja 26							860.2974	
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²				101.2618	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej kliny spadkowe	m ²	1.0500				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0089				
Razem pozycja 27							101.2618	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach - montaż klinów spadkowych z wełny	m				179.4600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0556				
	2300199	-- Materiały -- Emulsje asfaltowe izolacyjne	kg	0.0300				
	1561099	kliny z wełny 5 x 5 cm	m	1.0500				
	2380823	klej do klinów z wełny mineralnej	m³	0.0800				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0008				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0013				
Razem pozycja 28							179.4600	
29 d.1.2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą grzewalną - podkładowa	m²				860.2974	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
	202x003	-- Materiały -- papat termozgrzewalna NRO- podkładowa	m²	1.1700				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 29							860.2974	
30 d.1.2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą grzewalną - wierzchniego krycia	m²				860.2974	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
	2305999	-- Materiały -- papa grzewalna NRO - wierzchniego krycia	m²	1.1700				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 30							860.2974	
31 d.1.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m²				25.3480	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772				
	1120300	-- Materiały -- blacha tytan cynk płaska 0,50 mm	kg	5.0100				
	1200204	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0280				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0020				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 31							25.3480	
32 d.1.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m²				63.3700	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha tytan cynk płaska 0,50 mm	kg	5.0300				
	1200204	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0290				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380807 88888888	zaprawa cementowa M 80 Materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0010 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 32							63.3700	
33 d.1.2	KNR W-01 0101-09	Przecinanie podłoży betonowych szerokości 5 mm na głębokość 5 cm	m				253.4800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900				
	52600	-- Sprzęt -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.0500				
Razem pozycja 33							253.4800	
34 d.1.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwo- du				253.4800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2450				
	202x003 1020100 88888888	-- Materiały -- papat termozgrzewalna NRO- podkładowa gaz propan-butan Materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	0.3460 0.0480 1.5000				
	34111 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t środek transportowy	m-g m-g	0.0006 0.0011				
Razem pozycja 34							253.4800	
35 d.1.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwo- du				253.4800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2450				
	2305999 1020100 88888888	-- Materiały -- papa zgrzewalna NRO - wierzchniego krycia gaz propan-butan Materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	0.3460 0.0480 1.5000				
	34111 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t środek transportowy	m-g m-g	0.0006 0.0011				
Razem pozycja 35							253.4800	
36 d.1.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej	szt				1.0000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.2500				
	nr01503 88888888	-- Materiały -- wylaz dachowy Materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.0000 5.0000				
	34111 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t środek transportowy	m-g m-g	0.0120 0.0120				
Razem pozycja 36							1.0000	
37 d.1.2	NNRNKB 2-02-0521-0900 analogia	Demontaż kominków wentylacyjnych w dachach krytych papą	szt.				14.0000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6015				
	88888888	-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0012				
Razem pozycja 37							14.0000	
38 d.1.2	NNRNKB 2-02-0521-0900 analogia	(z.l) Montaż kominków wentylacyjnych w dachach krytych papą	szt.				26.0000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6015				
		-- Materiały --						
		kominki wentylacyjne dn 110 mm ze stali kwasoodpornej	szt.	1.0000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0012				
Razem pozycja 38							26.0000	
1.3	ŚCIANA ATYKI - WEWNĄTRZ							
39 d.1.3	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²				40.3100	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4300				
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	92.7000				
	2380899	zaprawa	m ³	0.0840				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.3900				
Razem pozycja 39							40.3100	
40 d.1.3	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²				240.7230	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Razem pozycja 40							240.7230	
41 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				240.7230	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Razem pozycja 41							240.7230	
42 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²				240.7230	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
		-- Materiały --						
	1481505	Emulsja gruntująca	kg	0.2000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 42							240.7230	
43 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 12 cm	m ²				291.0540	
	999	-- Robocizna -- 1.329*0.35=	r-g	0.4652				
		-- Materiały --						
	1562608	Płyty styropianowe EPS 70-040 (fasada) gr. 12 cm - 0,039 W/(mK) 0.0525/0.05*0.14=0.147=	m ³	0.1470				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.0000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39599	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0135				
		środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 43							291.0540	
44 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				291.0540	
	999	-- Robocizna -- 0.6112*0.7=	r-g	0.4278				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	202x088	siatka	m ²	1.1350				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39599	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0070				
		środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 44							291.0540	
45 d.1.3	KNR 0-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²				291.0540	
	999	-- Robocizna -- (0.275+0.275+0.0612=0.6112)*0.5=	r-g	0.3056				
	202x088	-- Materiały -- siatka	m ²	1.1350				
	155410217	Zaprawa klejowa do siatki	kg	4.0000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39511	-- Sprzęt --						
	35111	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0052				
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0070				
Razem pozycja 45							291.0540	
46 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				9.0000	
	999	-- Robocizna -- 0.22*0.5=	r-g	0.1100				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39599	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0007				
		środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 46							9.0000	
47 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				179.4600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	2381101	-- Materiały -- Gotowa masa tynkarska podkładowa	kg	0.3000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 47								179.4600
48 d.1.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mineralny do malowania	m ²				179.4600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4913				
	2350012	-- Materiały -- Gotowa mieszanka tynkarska - tynk mineralny przeznaczony do malowania	kg	3.0000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0064				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0090				
Razem pozycja 48								179.4600
49 d.1.3	KNNR 0-02-1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²				179.4600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2060				
		-- Materiały -- Farba silikonowa	kg	0.3750				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 49								179.4600
1.4	DOCIEPLENIE STROPODACHU ŁĄCZNIKA							
50 d.1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				10.9700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
Razem pozycja 50								10.9700
51 d.1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				11.5900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Razem pozycja 51								11.5900
52 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				3.2910	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Razem pozycja 52								3.2910
53 d.1.4	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²				15.0195	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Razem pozycja 53								15.0195
54 d.1.4	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m ²				15.0195	
	999	-- Robocizna -- 0.04*2=	r-g	0.0800				
Razem pozycja 54								15.0195
55 d.1.4	KNR 4-04 0406-01 analogia	Rozebranie spadków	m ²				15.0195	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
Razem pozycja 55								15.0195
56 d.1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				15.0195	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Razem pozycja 56							15.0195	
57 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²				15.0195	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1481505	-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0.2000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 57							15.0195	
58 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany dachowej	m ²				15.0195	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596				
	1560610	-- Materiały -- Membrana dachowa	m ²	1.2000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0112				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0068				
Razem pozycja 58							15.0195	
59 d.1.4	KNR-W 2-02 0612-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem	m ²				15.0195	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2780				
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm - 0,042 W/(mK)	m ²	1.0500				
	2301500	klej do płyt z wełny mineralnej	kg	0.3500				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0108				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0181				
Razem pozycja 59							15.0195	
60 d.1.4	KNR-W 2-02 0612-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem	m ²				15.0195	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2780				
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm - 0,042 W/(mK)	m ²	1.0500				
	2301500	klej do płyt z wełny mineralnej	kg	0.3500				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0108				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0181				
Razem pozycja 60							15.0195	
61 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach - montaż klinów spadkowych z wełny	m				5.2700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0556				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2300199	Emulsje asfaltowe izolacyjne	kg	0.0300				
	1561099	kliny z wełny 5 x 5 cm	m	1.0500				
	2380823	klej do klinów z wełny mineralnej	m ³	0.0800				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0008				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0013				
Razem pozycja 61							5.2700	
62 d.1.4	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - podkładowa	m ²				15.0195	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
		-- Materiały --						
	202x003	papat termozgrzewalna NRO- podkładowa	m ²	1.1700				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 62							15.0195	
63 d.1.4	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - wierzchniego krycia	m ²				15.0195	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
		-- Materiały --						
	2305999	papa zgrzewalna NRO - wierzchniego krycia	m ²	1.1700				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 63							15.0195	
64 d.1.4	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwo- du				16.2400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2450				
		-- Materiały --						
	202x003	papat termozgrzewalna NRO- podkładowa	m ²	0.3460				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.0480				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0006				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0011				
Razem pozycja 64							16.2400	
65 d.1.4	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwo- du				16.2400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2450				
		-- Materiały --						
	2305999	papa zgrzewalna NRO - wierzchniego krycia	m ²	0.3460				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.0480				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0006				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0011				
Razem pozycja 65							16.2400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
66 d.1.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²				0.5270	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772				
	1120300	-- Materiały -- blacha tytan cynk płaska 0,50 mm	kg	5.0100				
	1200204	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0280				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0020				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 66							0.5270	
67 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²				8.5985	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha tytan cynk płaska 0,50 mm	kg	5.0300				
	1200204	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0290				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 67							8.5985	
68 d.1.4	KNR W-01 0101-09	Przecinanie podłoża betonowych szerokości 5 mm na głębokość 5 cm	m				5.2700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900				
	52600	-- Sprzęt -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.0500				
Razem pozycja 68							5.2700	
1.5	DOCIEPLENIE WYSTAWEK							
69 d.1.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				27.0900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
Razem pozycja 69							27.0900	
70 d.1.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				10.8500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Razem pozycja 70							10.8500	
71 d.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				11.1150	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Razem pozycja 71							11.1150	
72 d.1.5	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²				45.6782	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Razem pozycja 72							45.6782	
73 d.1.5	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m ²				45.6782	
	999	-- Robocizna -- 0.04*2=	r-g	0.0800				
Razem pozycja 73							45.6782	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
74 d.1.5	KNR 4-04 0406-01 analogia	Rozebranie spadków	m ²				45.6782	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
Razem pozycja 74							45.6782	
75 d.1.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				45.6782	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Razem pozycja 75							45.6782	
76 d.1.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²				45.6782	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1481505	-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0.2000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 76							45.6782	
77 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany dachowej	m ²				45.6782	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596				
	1560610	-- Materiały -- Membrana dachowa	m ²	1.2000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0112				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0068				
Razem pozycja 77							45.6782	
78 d.1.5	KNR-W 2-02 0612-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych klejem	m ²				45.6782	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2780				
	2310099	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twardej gr. 5 cm - 0,042 W/(mK)	m ²	1.0500				
	2301500	klej do płyt z wełny mineralnej	kg	0.3500				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0108				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0181				
Razem pozycja 78							45.6782	
79 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach - montaż klinów spadkowych z wełny	m				11.4700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0556				
	2300199	-- Materiały -- Emulsje asfaltowe izolacyjne	kg	0.0300				
	1561099	kliny z wełny 5 x 5 cm	m	1.0500				
	2380823	klej do klinów z wełny mineralnej	m ³	0.0800				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0008				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599	środek transportowy	m-g	0.0013				
Razem pozycja 79							11.4700	
80 d.1.5	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - podkładowa	m ²				27.0900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
	202x003	-- Materiały -- papat termozgrzewalna NRO- podkładowa	m ²	1.1700				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 80							27.0900	
81 d.1.5	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - wierzchniego krycia	m ²				27.0900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
	2305999	-- Materiały -- papa zgrzewalna NRO - wierzchniego krycia	m ²	1.1700				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 81							27.0900	
82 d.1.5	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwo- du				44.7000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2450				
	202x003	-- Materiały -- papat termozgrzewalna NRO- podkładowa	m ²	0.3460				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.0480				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0006				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0011				
Razem pozycja 82							44.7000	
83 d.1.5	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwo- du				44.7000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2450				
	2305999	-- Materiały -- papa zgrzewalna NRO - wierzchniego krycia	m ²	0.3460				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.0480				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0006				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0011				
Razem pozycja 83							44.7000	
84 d.1.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²				2.1430	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772				
	1120300	-- Materiały -- blacha tytan cynk płaska 0,50 mm	kg	5.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1200204 2380807 88888888	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 zaprawa cementowa M 80 Materiały pomocnicze(od M)	kg m³ %	0.0280 0.0020 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 84							2.1430	
85 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m²				13.4785	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha tytan cynk płaska 0,50 mm	kg	5.0300				
	1200204	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0290				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0010				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 85							13.4785	
86 d.1.5	KNR W-01 0101-09	Przecinanie podłoży betonowych szerokości 5 mm na głębokość 5 cm	m				21.4300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900				
	52600	-- Sprzęt -- Pila spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.0500				
Razem pozycja 86							21.4300	
1.6	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ							
87 d.1.6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m²	m²				298.0155	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
Razem pozycja 87							298.0155	
88 d.1.6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych	m				157.3100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
Razem pozycja 88							157.3100	
89 d.1.6	NNRNB 202 1025-04	Okna PCV koloru białego z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m²				280.7595	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	202x035	-- Materiały -- OKNO ZEWNĘTRZNE Z PROFILU PCV BIAŁE, 6-KOMOROWE Z OKUCIEM OBWIEDNIO- WYM, MIKROWENTYLACJĄ, SZKLENIE 4/18/4/ 18/4 +Sw WYPOSAŻONE W NAWIEWNIKI HIGROSTEROWANE 2SZT. NA OKNO	m²	1.0000				
	202x036	fartuchy wiatrowe system ciepłego montażu	m²	1.0000				
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	7.2500				
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnienio- we	dm³	0.2700				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0500				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 89							280.7595	
90 d.1.6	NNRNB 202 1025-05	Drzwi zewnętrzne drewniane	m²				17.2560	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	2.5200				
	202x035	-- Materiały -- DRZWI DREWNIANE ZEWNĘTRZNE OCIEPLONE WYPOSAŻONE W SYSTEM ANTYPANICZNY I SAMOZAMYKACZ Uw = 1,3	m ²	1.0000				
	202x036	fartuchy wiatrowe system ciepłego montażu	m ²	1.0000				
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	6.8200				
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnienio- we	dm ³	0.2900				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0500				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 90							17.2560	
91 d.1.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokiennik- ków	szt				73.0000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1200				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m ³	0.0130				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.1100				
Razem pozycja 91							73.0000	
92 d.1.6	kalk. własna	Dostawa parapetów wewnętrznych z płyt okleinowanych	m				157.3100	
		-- Materiały -- Dostawa parapetów wewnętrznych z płyt okleinowanych	m	1.0000				
Razem pozycja 92							157.3100	
93 d.1.6	KNR 2-02 0807-07	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne ce- mentowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 20	m ²				281.6930	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2640				
	2380806	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0250				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0023				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0406				
Razem pozycja 93							281.6930	
94 d.1.6	KNP RPDE 71- 191a	Osadzanie kątownika z wyszpaldowaniem na głębokości 5 cm	m				821.7800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4500				
Razem pozycja 94							821.7800	
95 d.1.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²				0.0000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1391				
	1510899	-- Materiały -- farba emulsyjna	dm ³	0.2891				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 95							0.0000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.7		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE						
96 d.1.7	KNR-W 2-15 0220-04 analogia	Rozbiórka istniejących -Czyszczeni żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.				8.0000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.0500				
88888888		-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1300				
Razem pozycja 96							8.0000	
97 d.1.7	KNR-W 2-15 0205-04 analogia	Rozbiórka - Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową	m				14.4000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.6780				
88888888		-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0972				
Razem pozycja 97							14.4000	
98 d.1.7	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²				31.2600	
999		-- Robocizna --	r-g	1.1980				
Razem pozycja 98							31.2600	
99 d.1.7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³				4.1760	
999		-- Robocizna --	r-g	2.4800				
83111		-- Sprzęt -- Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	1.1800				
Razem pozycja 99							4.1760	
100 d.1.7	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m				46.4000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1870				
Razem pozycja 100							46.4000	
101 d.1.7	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²				141.5900	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0974				
Razem pozycja 101							141.5900	
102 d.1.7	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³				207.8460	
999		-- Robocizna --	r-g	2.7400				
Razem pozycja 102							207.8460	
1.8		OCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ GRUNTU						
103 d.1.8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m				128.3000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2370				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	8990400	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	2.5800				
	1220299	listwa cokolowa	m	1.0500				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 103							128.3000	
104 d.1.8	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²				211.6950	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4100				
Razem pozycja 104							211.6950	
105 d.1.8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²				211.6950	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0662				
		-- Materiały --						
	1481505	Emulsja gruntująca	kg	0.2000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 105							211.6950	
106 d.1.8	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.				1058.4750	
		-- Robocizna --						
	999	0.0809*0.5=	r-g	0.0404				
		-- Materiały --						
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0002				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 106							1 058.4750	
107 d.1.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 14 cm	m ²				211.6950	
		-- Robocizna --						
	999	1.329*0.35=	r-g	0.4652				
		-- Materiały --						
	1562612	Płyty styrop.frez. XPS gr. 14 cm - 0,032 W/ (mK)	m ³	0.1425				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.0000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0135				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 107							211.6950	
108 d.1.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				211.6950	
		-- Robocizna --						
	999	0.6112*0.7=	r-g	0.4278				
		-- Materiały --						
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	202x088	siatka	m ²	1.1350				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39599	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0070				
		środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 108							211.6950	
109 d.1.8	KNR 0-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²				211.6950	
	999	-- Robocizna -- (0.275+0.275+0.0612=0.6112)*0.5=	r-g	0.3056				
	202x088	-- Materiały -- siatka	m ²	1.1350				
	155410217	Zaprawa klejowa do siatki	kg	4.0000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0052				
	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0070				
Razem pozycja 109							211.6950	
110 d.1.8	KNR 2-02 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z foli kubelkowej powierzchni pionowych	m ²				211.6950	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1934				
	2301399	-- Materiały -- folia kubelkowa	m ²	1.1500				
	88888888	łączniki do foli kubelkowej	szt	4.0000				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0065				
Razem pozycja 110							211.6950	
111 d.1.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²				6.4150	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772				
	1120300	-- Materiały -- blacha tytan cynk płaska 0,50 mm	kg	5.0100				
	1200204	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0280				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0020				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 111							6.4150	
112 d.1.8	KNR W-01 0101-09	Przecinanie podłoży betonowych szerokości 5 mm na głębokość 5 cm	m				128.3000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900				
	52600	-- Sprzęt -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.0500				
Razem pozycja 112							128.3000	
113 d.1.8	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów żwirem	m ³				207.8460	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0400				
	1601899	-- Materiały -- żwir - zasypanie fundamentów	m ³	1.0500				
Razem pozycja 113							207.8460	
114 d.1.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie wykopu ubijkami mechanicznymi do Is =1.0	m ³				207.8460	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1337				
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704				
Razem pozycja 114							207.8460	
115 d.1.8	TZKNBK VII -235 analogia	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 5 m2	m ²				43.5100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2210				
Razem pozycja 115							43.5100	
116 d.1.8	TZKNBK VII -251 analogia	Odrzyskanie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2	m ²				43.5100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
	z_07113	-- Materiały -- środek odgrzybiający do ścian	kg	0.1430				
Razem pozycja 116							43.5100	
117 d.1.8	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie	m ²				43.5100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	202x051 88888888	-- Materiały -- preparat gruntujący - egalizacyjny Materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.3000 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 117							43.5100	
118 d.1.8	KNR AT-32 0601-09	Wyprawy tynkarskie renowacyjne- obrzutka półkryjąca	m ²				43.5100	
	999	-- Robocizna -- 1.316*0.3=0.3948=	r-g	0.3948				
	2380399 3930000 88888888	-- Materiały -- obrzutka tynkarska woda Materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ %	5.0000 0.0116 1.5000				
	34111 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t środek transportowy	m-g m-g	0.1028 0.0621				
Razem pozycja 118							43.5100	
119 d.1.8	KNR 2-02 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubelkowej powierzchni pionowych	m ²				11.9500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1934				
	2301399 88888888	-- Materiały -- folia kubelkowa łączniki do folii kubelkowej Materiały pomocnicze(od M)	m ² szt %	1.1500 4.0000 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0065				
Razem pozycja 119							11.9500	
120 d.1.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²				0.5975	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8772				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1120300	-- Materiały -- blacha tytan cynk płaska 0,50 mm	kg	5.0100				
	1200204	Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60	kg	0.0280				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0020				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 120							0.5975	
121 d.1.8	KNR W-01 0101-09	Przecinanie podłoży betonowych szerokości 5 mm na głębokość 5 cm	m				11.9500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900				
	52600	-- Sprzęt -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.0500				
Razem pozycja 121							11.9500	
122 d.1.8	KNR-W 2-15 0220-04 analogia	Czyszczeniaki stalowe kanalizacyjne o śr. 150 mm	szt.				8.0000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500				
	5260700	-- Materiały -- czyszczeniaki stalowe o śr. 150 mm	szt.	1.0000				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1300				
Razem pozycja 122							8.0000	
123 d.1.8	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wiskowych	m				14.4000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5280				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe	m	1.0000				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW	szt.	0.1500				
	5601499	rury PCV przepustowe	m	0.1500				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV	szt.	0.7000				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
Razem pozycja 123							14.4000	
124 d.1.8	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m²				141.5900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1232				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m³	0.0370				
	3930000	woda	m³	0.0018				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 124							141.5900	
125 d.1.8	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m²				141.5900	
	999	-- Robocizna -- 0.0083*7=	r-g	0.0581				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*7=	m³	0.0861				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930000	woda	m ³	0.0042				
	88888888	0.0006*7= Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 125							141.5900	
126 d.1.8	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²				141.5900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2608				
	2600910	-- Materiały -- Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.0005				
	2301099	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0.0305				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.1218				
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.0402				
Razem pozycja 126							141.5900	
127 d.1.8	KNR 2-31 0303-01 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych chodnikowych 40cm x 40cm gr. 5 cm betonowej cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				141.5900	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9397				
	2221900	-- Materiały -- płyty chodnikowe betonowe - 40cm x 40cm gr. 5 cm	t	0.3146				
	1601899	piasek	m ³	0.1008				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 127							141.5900	
128 d.1.8	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m				91.6500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0749				
Razem pozycja 128							91.6500	
129 d.1.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				5.4990	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0400				
	1601899	piasek	m ³	0.2700				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
Razem pozycja 129							5.4990	
130 d.1.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				91.6500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2404				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0060				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 130							91.6500	
1.9	OCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁ + PŁYTKI SCHODOWE							
131 d.1.9	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²				74.4435	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2127				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600619	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.00033				
	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	0.3833				
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0072				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0135				
Razem pozycja 131							74.4435	
132 d.1.9	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²				273.7765	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Razem pozycja 132							273.7765	
133 d.1.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²				333.0000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1481505	-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0.2000				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 133							333.0000	
134 d.1.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół - styropian gr. 14 cm	m ²				333.0000	
	999	-- Robocizna -- 1.329*0.35=	r-g	0.4652				
	1562612	-- Materiały -- Płyty styrop.frez. XPS gr. 14 cm - 0,032 W/(mK)	m ³	0.1425				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.0000				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0135				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 134							333.0000	
135 d.1.9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 2 cm	m ²				48.4600	
	999	-- Robocizna -- 1.595*0.5=	r-g	0.7975				
	1562608	-- Materiały -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 2 cm - 0,032 W/(mK)	m ³	0.0225				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.0000				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0135				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 135							48.4600	
136 d.1.9	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.				1665.0000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.0809*0.5=	r-g	0.0404				
	8990499 88888888	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" Materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0400 1.5000				
	35111 39599	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0002				
Razem pozycja 136							1 665.0000	
137 d.1.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				348.2200	
	999	-- Robocizna -- 0.6112*0.7=	r-g	0.4278				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	202x088 88888888	siatka Materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.1350 1.5000				
	35111 39599	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Razem pozycja 137							348.2200	
138 d.1.9	KNR 0-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²				348.2200	
	999	-- Robocizna -- (0.275+0.275+0.0612=0.6112)*0.5=	r-g	0.3056				
	202x088 155410217 88888888	siatka Zaprawa klejowa do siatki Materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.1350 4.0000 1.5000				
	39511 35111	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g m-g	0.0052 0.0070				
Razem pozycja 138							348.2200	
139 d.1.9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				48.4600	
	999	-- Robocizna -- 1.382*0.5=	r-g	0.6910				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	202x088 88888888	siatka Materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.6430 1.5000				
	35111 39599	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Razem pozycja 139							48.4600	
140 d.1.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				20.0000	
	999	-- Robocizna -- 0.22*0.5=	r-g	0.1100				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1220200 88888888	kątownik aluminiowy ochronny Materiały pomocnicze(od M)	m %	1.1760 1.5000				
	35111 39599	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005				
Razem pozycja 140							20.0000	
141 d.1.9	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				396.6800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	2381101 88888888	-- Materiały -- Gotowa masa tynkarska podkładowa Materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 141							396.6800	
142 d.1.9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ścian płaskie i powierzchnie poziome - tynk mineralny do malowania	m ²				396.6800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4913				
	2350012 88888888	-- Materiały -- Gotowa mieszanka tynkarska - tynk mineralny przeznaczony do malowania Materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.0000 1.5000				
	35111 39599	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t środek transportowy	m-g m-g	0.0064 0.0090				
Razem pozycja 142							396.6800	
143 d.1.9	KNR 0-02-1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²				396.6800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2060				
	88888888	-- Materiały -- Farba silikonowa Materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3750 2.0000				
Razem pozycja 143							396.6800	
144 d.1.9	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²				39.0430	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.8000				
Razem pozycja 144							39.0430	
145 d.1.9	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²				39.0430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100				
	202x049 88888888	-- Materiały -- zaprawa - posadzki Materiały pomocnicze(od M)	kg %	90.1200 1.5000				
	34111 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t środek transportowy	m-g m-g	0.0800 0.0900				
Razem pozycja 145							39.0430	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
146 d.1.9	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3	m ²				39.0430	
	999	-- Robocizna -- 0.1*(-3)=	r-g	-0.3000				
	202x049	-- Materiały -- zaprawa - posadzki 18.02*(-3)=	kg	-54.0600				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.02*(-3)=	m-g	-0.0600				
	39599	środek transportowy 0.02*(-3)=	m-g	-0.0600				
Razem pozycja 146							39.0430	
147 d.1.9	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²				39.0430	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2718				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4.7500				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0072				
Razem pozycja 147							39.0430	
148 d.1.9	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²				20.5630	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0664				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni posadzkowe	m ²	1.0200				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0315				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0270				
Razem pozycja 148							20.5630	
149 d.1.9	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²				18.4800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3863				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni schodowe	m ²	1.0300				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0295				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0275				
Razem pozycja 149							18.4800	
150 d.1.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				67.8900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Razem pozycja 150							67.8900	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
151 d.1.9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²				67.8900	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha tytan cynk płaska 0,50 mm	kg	5.0300				
	1200204	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0290				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 151							67.8900	
152 d.1.9	KNR W-01 0101-09	Przecinanie podłoży betonowych szerokości 5 mm na głębokość 5 cm	m				163.2900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900				
	52600	-- Sprzęt -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.0500				
Razem pozycja 152							163.2900	
153 d.1.9	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - spadki parapetowe	m ²				67.8900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0080				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.0400				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0300				
Razem pozycja 153							67.8900	
154 d.1.9	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie - parapetów betonowych	m ²				67.8900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący impregnat do betonów	dm ³	0.2000				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 154							67.8900	
155 d.1.9	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczerzenie silikonem styków podokienników z ościeżnicami okiennymi	m				222.0000	
	999	-- Robocizna -- 0.2651*0.5=	r-g	0.1326				
	2300299	-- Materiały -- Silikon 300 ml	szt	0.0700				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0031				
Razem pozycja 155							222.0000	
1.10	Ocieplenie ścian zewnętrznych							
156 d.1.1 0	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²				463.8882	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2127				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600619	-- Materiały --						
	1560499	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.00033				
	1330599	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	0.3833				
	8888888	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0072				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt --						
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0135				
Razem pozycja 156							463.8882	
157	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²				1764.9806	
d.1.1								
0		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4100				
Razem pozycja 157							1 764.9806	
158	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²				1764.9806	
d.1.1								
0		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0662				
		-- Materiały --						
	1481505	Emulsja gruntująca	kg	0.2000				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 158							1 764.9806	
159	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 14 cm	m ²				441.7010	
d.1.1								
0		-- Robocizna --						
	999	1.329*0.35=	r-g	0.4652				
		-- Materiały --						
	1562612	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 gr. 14 cm - 0, 032 W/(mK)	m ³	0.1425				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.0000				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0135				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 159							441.7010	
160	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 14 cm	m ²				1323.2796	
d.1.1								
0		-- Robocizna --						
	999	1.329*0.35=	r-g	0.4652				
		-- Materiały --						
	1562612	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 gr. 14 cm - 0, 032 W/(mK)	m ³	0.1425				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.0000				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0135				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 160							1 323.2796	
161	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 2 cm	m ²				233.2330	
d.1.1								
0		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	1.595*0.5=	r-g	0.7975				
		-- Materiały --						
	1562608	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 2 cm - 0,032 W/(mK)	m³	0.0225				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.0000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0135				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 161							233.2330	
162 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.				8824.9030	
		-- Robocizna --						
	999	0.0809*0.5=	r-g	0.0404				
		-- Materiały --						
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0002				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 162							8 824.9030	
163 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m²				1764.9806	
		-- Robocizna --						
	999	0.6112*0.7=	r-g	0.4278				
		-- Materiały --						
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	202x088	siatka	m²	1.1350				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0070				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 163							1 764.9806	
164 d.1.1 0	KNR 0-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m²				1764.9806	
		-- Robocizna --						
	999	(0.275+0.275+0.0612=0.6112)*0.5=	r-g	0.3056				
		-- Materiały --						
	202x088	siatka	m²	1.1350				
	155410217	Zaprawa klejowa do siatki	kg	4.0000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0052				
	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0070				
Razem pozycja 164							1 764.9806	
165 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m²				233.2330	
		-- Robocizna --						
	999	1.382*0.5=	r-g	0.6910				
		-- Materiały --						
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	202x088 88888888	siatka Materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.6430 1.5000				
	35111 39599	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Razem pozycja 165							233.2330	
166 d.1.1 0	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				152.2000	
	999	-- Robocizna -- 0.22*0.5=	r-g	0.1100				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.9000				
	1220200 88888888	kątownik aluminiowy ochronny Materiały pomocnicze(od M)	m %	1.1760 1.5000				
	35111 39599	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005				
Razem pozycja 166							152.2000	
167 d.1.1 0	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				1998.2136	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	2381101 88888888	-- Materiały -- Gotowa masa tynkarska podkładowa Materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 167							1 998.2136	
168 d.1.1 0	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mineralny do malowania	m ²				1998.2136	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4913				
	2350012 88888888	-- Materiały -- Gotowa mieszanka tynkarska - tynk mineralny przeznaczony do malowania Materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.0000 1.5000				
	35111 39599	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t środek transportowy	m-g m-g	0.0064 0.0090				
Razem pozycja 168							1 998.2136	
169 d.1.1 0	KNR 0-02-1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²				1998.2136	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2060				
	88888888	-- Materiały -- Farba silikonowa Materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3750 2.0000				
Razem pozycja 169							1 998.2136	
170 d.1.1 0	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				266.5810	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Razem pozycja 170							266.5810	
171 d.1.1 0	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²				367.2870	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha tytan cynk płaska 0,50 mm	kg	5.0300				
	1200204	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0290				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 171							367.2870	
172 d.1.1 0	KNR W-01 0101-09	Przecinanie podłoży betonowych szerokości 5 mm na głębokość 5 cm	m				724.1000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900				
	52600	-- Sprzęt -- Piła spał.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.0500				
Razem pozycja 172							724.1000	
173 d.1.1 0	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - spadki parapetowe	m ²				367.2870	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0080				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.0400				
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0300				
Razem pozycja 173							367.2870	
174 d.1.1 0	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie - parapetów betonowych	m ²				367.2870	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący impregnat do betonów	dm ³	0.2000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 174							367.2870	
175 d.1.1 0	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem styków podokienników z ościeżnicami okiennymi	m				912.7400	
	999	-- Robocizna -- 0.2651*0.5=	r-g	0.1326				
	2300299	-- Materiały -- Silikon 300 ml	szt	0.0700				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0031				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 175								912.7400
1.11		ŚCIANA ATTYKI - ZEWNĄTRZ						
176 d.1.1 1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²				149.1646	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Razem pozycja 176								149.1646
177 d.1.1 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				149.1646	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Razem pozycja 177								149.1646
178 d.1.1 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²				149.1646	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1481505	-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0.2000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 178								149.1646
179 d.1.1 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 12 cm	m ²				149.1646	
	999	-- Robocizna -- 1.329*0.35=	r-g	0.4652				
	1562608	-- Materiały -- Płyty styropianowe EPS 70-040 (fasada) gr. 12 cm - 0,039 W/(mK) 0.0525/0.05*0.14=0.147=	m ³	0.1470				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.0000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0135				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 179								149.1646
180 d.1.1 1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.				745.8230	
	999	-- Robocizna -- 0.0809*0.5=	r-g	0.0404				
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0002				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 180								745.8230
181 d.1.1 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				149.1646	
	999	-- Robocizna -- 0.6112*0.7=	r-g	0.4278				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych	kg	4.0000				
	202x088	siatka	m ²	1.1350				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0070				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 181							149.1646	
182 d.1.1 1	KNR 0-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²				149.1646	
	999	-- Robocizna -- (0.275+0.275+0.0612=0.6112)*0.5=	r-g	0.3056				
	202x088	-- Materiały -- siatka	m ²	1.1350				
	155410217	Zaprawa klejowa do siatki	kg	4.0000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0052				
	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0070				
Razem pozycja 182							149.1646	
183 d.1.1 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - ochrona narożników wypukłych ką- townikiem metalowym	m				10.3000	
	999	-- Robocizna -- 0.22*0.5=	r-g	0.1100				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0007				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 183							10.3000	
184 d.1.1 1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyn- ku silikonowego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nało- żenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²				149.1646	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
	2381101	-- Materiały -- Gotowa masa tynkarska podkładowa	kg	0.3000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 184							149.1646	
185 d.1.1 1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyn- ku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ścia- ny płaskie i powierzchnie poziome - tynkmine- ralny do malowania	m ²				149.1646	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4913				
	2350012	-- Materiały -- Gotowa mieszanka tynkarska - tynk mineralny przeznaczony do malowania	kg	3.0000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35111 39599	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t środek transportowy	m-g m-g	0.0064 0.0090				
Razem pozycja 185							149.1646	
186 d.1.1 1	KNNR 0-02-1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²				149.1646	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2060				
		-- Materiały --						
		Farba silikonowa	kg	0.3750				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 186							149.1646	
187 d.1.1 1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²				115.8560	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9437				
		-- Materiały --						
	1120300	blacha tytan cynk płaska 0,50 mm	kg	5.0300				
	1200204	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0290				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 187							115.8560	
1.12		RUSZTOWANIA						
188 d.1.1 2	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²				2705.2376	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3030				
		-- Materiały --						
	2600110	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0001				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	0.0700				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	48200	rusztowania ramowe	m-g	0.0725				
Razem pozycja 188							2 705.2376	
189 d.1.1 2	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²				2705.2376	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0040				
		-- Materiały --						
	5000152	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0.0006				
	7590699	zaczepki stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.0003				
	1120099	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.0002				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	48315	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	0.0017				
Razem pozycja 189							2 705.2376	
190 d.1.1 2	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochylonych pomostów na dachu	m ²				3.0450	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600703	-- Materiały --						
	2600206	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0020				
	2601401	Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.I	m ³	0.0030				
	1330599	Listwy iłaty igl.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.II	m ³	0.0010				
	8888888	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1200				
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 190							3.0450	
191	NNRNKB 202	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach ze- wnętrznych	m ²				2705.2376	
d.1.1	1622a-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0319				
	202x088	-- Materiały -- siatka	m ²	0.1405				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 191							2 705.2376	
192	NNRNKB 202	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o kons- trukcji drewnianej (bez podłogi z desek) po- kryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m ² rzutu				16.0000	
d.1.1	1621-03							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3600				
	2600910	-- Materiały -- Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.0080				
	2600703	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0060				
	2650510	0.001+0.005=0.006= Płyta pilśn. porowata gr.9,5 mm	m ²	1.0300				
	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.1000				
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05+0.25=0.3=	kg	0.3000				
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.3000				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 192							16.0000	
193	cena zakładowa	czas pracy rusztowań	m-g				2000.0000	
d.1.1	2							
	00001	-- Sprzęt -- czas pracy rusztowań	m-g	1.0000				
Razem pozycja 193							2 000.0000	
194	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru elementów stalowych	szt.				80.0000	
d.1.1								
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900				
Razem pozycja 194							80.0000	
1.13		RYNNY I RURY SPUSTOWE						
195	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - mon- taż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m				40.8900	
d.1.1	0522-01							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3990				
	1352700	-- Materiały -- rynna dachowa 10 cm - tytan cynk	m	1.0300				
	1200204	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0135				
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	2.0000				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0025				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 195								40.8900
196 d.1.1 3	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.				8.0000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2190				
	1200204	-- Materiały -- Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0500				
	1353200	zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm	szt.	1.0000				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0038				
Razem pozycja 196								8.0000
197 d.1.1 3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m				18.3000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5130				
	1352800	-- Materiały -- rura spustowa 10 cm - tytan cynk	m	1.0300				
	1200204	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0030				
	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	0.3300				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024				
Razem pozycja 197								18.3000
198 d.1.1 3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m				141.6000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7420				
	1352800	-- Materiały -- rura spustowa 15 cm - tytan cynk	m	1.0300				
	1200204	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0040				
	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	0.3300				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0034				
Razem pozycja 198								141.6000
2	ROBOTY TOWARZYSZĄCE							
2.1	ELEKTRYKA							
199 d.2.1		Uporządkowanie zew. instalacji kablowej - domofony, oświetlenie	kpl.				5.0000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0000				
	7301999	-- Materiały -- materiały elektryczne	szt.	1.0000				
Razem pozycja 199								5.0000
2.2	BALUSTRADY							
200 d.2.2	KNP 2 1312-01.01 analogia	Oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy - ramki płyt balkonowych	m				27.3400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Razem pozycja 200								27.3400
201 d.2.2	KNR-W 4-01 1212-32 analogia	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm - malowanie profili balustradowych	m				27.3400	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.1100				
	1510201	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60%	dm ³	0.0120				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0020				
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.2000				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 201							27.3400	
202 d.2.2	KNR-W 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m				27.3400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
	1510100	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0250				
	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0270				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0120				
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.2000				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 202							27.3400	
203 d.2.2	KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²				27.3400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5300				
	1510100	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0770				
	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0770				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0340				
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.5600				
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 203							27.3400	
2.3	WYWÓZ GRUZU Z ROZBIÓRKI							
204 d.2.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³				299.1515	
	11133	-- Sprzęt -- koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³	m-g	0.1430				
Razem pozycja 204							299.1515	
205 d.2.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³				299.1515	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1770				
Razem pozycja 205							299.1515	
3	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE							
206 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				2976.7800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0570				
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m ²	0.3570				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 206							2 976.7800	
207 d.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²				10975.2500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.0920				
1534001		-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220				
1720299		wapno suchogazzone	t	0.00088				
1602099		piasek do zapraw	m³	0.0010				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 207							10 975.2500	
208 d.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m²				10975.2500	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0950				
1770110		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0.3000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 208							10 975.2500	
209 d.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m²				7998.4700	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0800				
202x051		-- Materiały -- preparat gruntujący	dm³	0.2200				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002				
39599		środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 209							7 998.4700	
210 d.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m²				2976.7800	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0800				
202x051		-- Materiały -- preparat gruntujący	dm³	0.2200				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002				
39811		Samochód samowyląd.do 5t	m-g	0.0003				
Razem pozycja 210							2 976.7800	
211 d.3	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m²				3030.4700	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3840				
1533199		-- Materiały -- grunt pokostowy	dm³	0.1800				
1510100		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm³	0.1110				
1530000		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm³	0.0600				
1510210		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm³	0.1490				
1740100		gips budowlany	kg	0.0040				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 211							3 030.4700	
212 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m²				4968.0000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1270				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2860 2.0000				
Razem pozycja 212							4 968.0000	
213 d.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				2976.7800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2980 2.0000				
Razem pozycja 213							2 976.7800	
214 d.3	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych	m ²				5.4514	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
Razem pozycja 214							5.4514	
215 d.3	NNRNKB 202 1025-04 analogia	Drzwi aluminiowe z naświetlem	m ²				5.4514	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
	202x035	-- Materiały -- Drzwi aluminiowe PD1 - dwuskrzydłowe z na- świetlem - dostosowane do systemu napowie- trzenia	m ²	1.0000				
	202x036	fartuchy wiatrowe system ciepłego montażu	m ²	1.0000				
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	szt.	7.2500				
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnienio- we	dm ³	0.2700				
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0500				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 215							5.4514	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane	r-g	22 987.6503		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.I	m ³	0.0091		0.0091			
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.2705		0.2705			
3.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II	m ³	0.2730		0.2730			
4.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.3920		0.3920			
5.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.5410		0.5410			
6.	benzyna do lakierów	dm ³	1.3123		1.3123			
7.	blacha tytan cynk płaska 0,50 mm	kg	3 376.9972		3 376.9972			
8.	cegła budowlana pełna	szt.	3 736.7370		3 736.7370			
9.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0579		0.0579			
10.	Ciasto wapienne	m ³	0.0434		0.0434			
11.	czyszczaki stalowe o śr. 150 mm	szt.	8.0000		8.0000			
12.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1021		0.1021			
13.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.2200		0.2200			
14.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1776		0.1776			
15.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.2352		0.2352			
16.	deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III	m ³	0.1638		0.1638			
17.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m ³	0.7840		0.7840			
18.	Dostawa parapetów wewnętrznych z płyt okleinowanych	m	157.3100		157.3100			
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	3.3250		3.3250			
20.	Drzwi aluminiowe PD1 - dwuskrzydłowe z naswietłem - do-stosowane do systemu napowietrzania	m ²	5.4514		5.4514			
21.	DRZWI DREWNIANE ZEWNĘTRZNE OCIEPLONE WY-POSAŻONE W SYSTEM ANTYPANICZNY I SAMOZAMY-KACZ Uw = 1,3	m ²	17.2560		17.2560			
22.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	12 785.9690		12 785.9690			
23.	Emulsja gruntująca	kg	561.6998		561.6998			
24.	Emulsje asfaltowe izolacyjne	kg	5.8860		5.8860			
25.	farba emulsyjna	dm ³	0.0000		0.0000			
26.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	454.3834		454.3834			
27.	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm ³	0.3281		0.3281			
28.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	339.1708		339.1708			
29.	Farba silikonowa	kg	1 039.4086		1 039.4086			
30.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	2 307.9284		2 307.9284			
31.	fartuchy wiatrowe system ciepłego montażu	m ²	303.4669		303.4669			
32.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	206.3425		206.3425			
33.	folia kubelkowa	m ²	257.1918		257.1918			
34.	folia polietylenowa	m ²	1 062.7105		1 062.7105			
35.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	20.8000		20.8000			
36.	gaz propan-butan	kg	210.6657		210.6657			
37.	gips budowlany	kg	12.1219		12.1219			
38.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	3 292.5750		3 292.5750			
39.	Gotowa masa tynkarska podkładowa	kg	817.0555		817.0555			
40.	Gotowa mieszanka tynkarska - tynk mineralny przeznaczony do malowania	kg	8 170.5546		8 170.5546			
41.	grunt pokostowy	dm ³	545.4846		545.4846			
42.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	136.3071		136.3071			
43.	impregnat	kg	4.4293		4.4293			
44.	kątownik aluminiowy ochronny	m	225.2040		225.2040			
45.	klamry ciesielskie	kg	62.2440		62.2440			
46.	klej do klinów z wełny mineralnej	m ³	15.6960		15.6960			
47.	klej do płyt z wełny mineralnej	kg	327.6051		327.6051			
48.	kliny z wełny 5 x 5 cm	m	206.0100		206.0100			
49.	kołki rozporowe	szt.	189.3666		189.3666			
50.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	331.0140		331.0140			
51.	kominki wentylacyjne dn 110 mm ze stali kwasoodpornej	szt.	26.0000		26.0000			
52.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	2 192.7149		2 192.7149			
53.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	4.4302		4.4302			
54.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.1988		0.1988			
55.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m ³	0.8736		0.8736			
56.	kształtki kanalizacyjne z PCW	szt.	2.1600		2.1600			
57.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	1.6000		1.6000			
58.	listwa cokołowa	m	134.7150		134.7150			
59.	Listwy i łaty igl.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.II	m ³	0.0030		0.0030			
60.	łączniki do foli kubelkowej	szt.	894.5800		894.5800			
61.	materiały elektryczne	szt.	5.0000		5.0000			
62.	Membrana dachowa	m ²	1 105.1941		1 105.1941			
63.	mieszanka betonowa	m ³	22.9646		22.9646			
64.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	241.4555		241.4555			
65.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	93.4830		93.4830			
66.	obrutka tynkarska	kg	217.5500		217.5500			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	OKNO ZEWNĘTRZNE Z PROFILU PCV BIAŁE, 6-KOMOROWE Z OKUCIEM OBWIEDNIOWYM, MIKROWENTYLACJA, SZKLENIE 4/18/4/18/4 +Sw WY-POSAŻONE W NAWIEWNIKI HIGROSTEROWANE 2SZT. NA OKNO	m ²	280.7595		280.7595			
68.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	4.3185		4.3185			
69.	papa zgrzewalna NRO - wierzchniego krycia	m ²	1 164.6054		1 164.6054			
70.	papat termozgrzewalna NRO- podkładowa	m ²	1 164.6054		1 164.6054			
71.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	26.2464		26.2464			
72.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	82.2812		82.2812			
73.	piasek	m ³	33.7366		33.7366			
74.	piasek do zapraw	m ³	10.9752		10.9752			
75.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0.2267		0.2267			
76.	plyta OSB gr. 25 mm	m ²	946.3271		946.3271			
77.	Płyta pilśn. porowata gr.9,5 mm	m ²	16.4800		16.4800			
78.	plytki z kamieni posadzkowe	m ²	20.9743		20.9743			
79.	plytki z kamieni schodowe	m ²	19.0344		19.0344			
80.	plyty chodnikowe betonowe - 40cm x 40cm gr. 5 cm	t	44.5442		44.5442			
81.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 2 cm - 0,032 W/(mK)	m ³	6.3381		6.3381			
82.	Płyty styrop.frez. XPS gr. 14 cm - 0,032 W/(mK)	m ³	77.6190		77.6190			
83.	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 gr. 14 cm - 0,032 W/(mK)	m ³	251.5097		251.5097			
84.	Płyty styropianowe EPS 70-040 (fasada) gr. 12 cm - 0,039 W/(mK)	m ³	64.7121		64.7121			
85.	plyty z wełny mineralnej kliny spadkowe	m ²	106.3249		106.3249			
86.	plyty z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm - 0,042 W/(mK)	m ²	15.7705		15.7705			
87.	plyty z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm - 0,042 W/(mK)	m ²	919.0827		919.0827			
88.	plyty z wełny mineralnej twardej gr. 5 cm - 0,042 W/(mK)	m ²	47.9621		47.9621			
89.	preparat gruntujaco - egalizacyjny	dm ³	13.0530		13.0530			
90.	preparat gruntujacy	dm ³	2 414.5550		2 414.5550			
91.	preparat gruntujacy impregnat do betonów	dm ³	87.0354		87.0354			
92.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	181.8282		181.8282			
93.	rura spustowa 10 cm - tytan cynk	m	18.8490		18.8490			
94.	rura spustowa 15 cm - tytan cynk	m	145.8480		145.8480			
95.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	1.6231		1.6231			
96.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe	m	14.4000		14.4000			
97.	rury PCV przepustowe	m	2.1600		2.1600			
98.	ryna dachowa 10 cm - tytan cynk	m	42.1167		42.1167			
99.	siatka	m ²	7 119.7167		7 119.7167			
100.	Silikon 300 ml	szt	79.4318		79.4318			
101.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	21.0121		21.0121			
102.	środek odgrzybiający do ścian	kg	6.2219		6.2219			
103.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - ogniochronne solne	kg	43.7262		43.7262			
104.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	57.6399		57.6399			
105.	śruby podkładki i nakrętki	kg	46.5683		46.5683			
106.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	52.7670		52.7670			
107.	uchwyty do rurociągów z PCV	szt.	10.0800		10.0800			
108.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	81.7800		81.7800			
109.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	30 549.1020		30 549.1020			
110.	wapno suchogazzone	t	9.6582		9.6582			
111.	woda	m ³	6.9298		6.9298			
112.	wylaz dachowy	kpl.	1.0000		1.0000			
113.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.8116		0.8116			
114.	zaprawa	m ³	4.3350		4.3350			
115.	zaprawa - posadzki	kg	1 407.8906		1 407.8906			
116.	zaprawa cementowa M 80	m ³	4.8359		4.8359			
117.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	7.0423		7.0423			
118.	zaprawa klejąca	kg	388.4778		388.4778			
119.	Zaprawa klejowa do siatki	kg	11 060.4568		11 060.4568			
120.	zaprawa spoinująca	kg	15.6172		15.6172			
121.	zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm	szt.	8.0000		8.0000			
122.	żwir - zasypianie fundamentów	m ³	218.2383		218.2383			
123.	Materiały pomocnicze	zł						
124.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	czas pracy rusztowań	m-g	2 000.0000		
2.	koparko-ladowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	42.7787		
3.	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	65.3910		
4.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	4.5989		
5.	rusztowania ramowe	m-g	196.1297		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	14.4266		
7.	Samochód samowylad.do 5t	m-g	0.8930		
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	52.9498		
9.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	4.9277		
10.	środek transportowy	m-g	157.9146		
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	14.6324		
12.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	5.6919		
13.	wyciąg	m-g	29.8793		
14.	wyciąg	m-g	0.5954		
15.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	84.3505		
16.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	108.9008		
				RAZEM	

Słownie: