
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Wieluniu
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, Okólna 6
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana okien			
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1	0929-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2			
	el.pd	1.40*0.72*2	m ²	2.016	
	el.pn	0.9*0.75*4+0.85*0.85*10	m ²	9.925	
	el.wsch.	1.1*0.75*1+0.9*0.75*3	m ²	2.850	
	el.zach	0.9*0.75*3+1.1*0.75*1	m ²	2.850	
				RAZEM	17.641
2	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.1	0708-02	piennej na ościeżach szerokości do 25 cm			
		(1.4+0.72*2)*2	m	5.680	
		(0.9+0.75*2)*4+(0.85+0.85*2)*10	m	35.100	
		(1.1+0.75*2)*1+(0.9+0.75*2)*3	m	9.800	
		(0.9+0.75*2)*3+(1.1+0.75*2)*1	m	9.800	
		(1.1+2*2.10)*1	m	5.300	
				RAZEM	65.680
3	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1204-02	ścian - ościeża			
		65.68*0.25	m ²	16.420	
				RAZEM	16.420
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne			
	el.pd	(1.4*2)*0.25	m ²	0.700	
	el.pn	(1.75*5*2+0.85*10+0.9*4)*0.25	m ²	7.400	
	el.wsch	(1.3*5+0.8*5*2+1.1*1+0.9*3)*0.25	m ²	4.575	
	el.zach	(0.8*5*2+1.3*5+0.9*3+1.1*1)*0.25	m ²	4.575	
				RAZEM	17.250
5	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1	0923-04				
	el.pd	(1.4*2)*0.2	m ²	0.560	
	el.pn	(1.75*5*2+0.85*10+0.9*4)*0.2	m ²	5.920	
	el.wsch	(1.3*5+0.8*5*2+1.1*1+0.9*3)*0.2	m ²	3.660	
	el.zach	(0.8*5*2+1.3*5+0.9*3+1.1*1)*0.2	m ²	3.660	
				RAZEM	13.800
6	KNR 4-01	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych - dyble pod parapety	szt.		
d.1	0211-10				
		13.8/0.2*2	szt.	138.000	
				RAZEM	138.000
7	KNR-W 2-02	Obróbki z papy nawierzchniowej pod parapety	m ²		
d.1	0504-03				
	el.pd	(1.4*2)*(0.2+0.15)	m ²	0.980	
	el.pn	(1.75*5*2+0.85*10+0.9*4)*(0.2+0.15)	m ²	10.360	
	el.wsch	(1.3*5+0.8*5*2+1.1*1+0.9*3)*(0.2+0.15)	m ²	6.405	
	el.zach	(0.8*5*2+1.3*5+0.9*3+1.1*1)*(0.2+0.15)	m ²	6.405	
				RAZEM	24.150
8	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1	202 0541-02	cm - parapety zewnętrzne z końcówkami			
	el.pd	(1.4*2)*(0.25+0.15+0.04)	m ²	1.232	
	el.pn	(1.75*5*2+0.85*10+0.9*4)*(0.25+0.15+0.04)	m ²	13.024	
	el.wsch	(1.3*5+0.8*5*2+1.1*1+0.9*3)*(0.25+0.15+0.04)	m ²	8.052	
	el.zach	(0.8*5*2+1.3*5+0.9*3+1.1*1)*(0.25+0.15+0.04)	m ²	8.052	
				RAZEM	30.360
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1	0108-11	odl.do 1 km			
		(17.65+2.31)*0.10+17.26*0.005	m ³	2.082	
				RAZEM	2.082
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.1	0108-12	każdy nast. 1 km			
		2.08*4	m ³	8.320	
				RAZEM	8.320
2		Balkony			
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.2	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	el.pd	(2.2+2*1.1)*10*0.15	m ²	6.600	
	el.wsch	(3.88+2*1.1)*5*0.15	m ²	4.560	
	el.zach	(3.88+2*1.1)*5*0.15	m ²	4.560	
				RAZEM	15.720
12	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.2	0804-07				
		(2.2*10+3.88*5+3.88*5)*1.1	m ²	66.880	
				RAZEM	66.880
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01				
		66.88	m ²	66.880	
				RAZEM	66.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 66.88	m ² m ²	 66.880	
				RAZEM	66.880
15	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm -66.88	m ² m ²	 -66.880	
				RAZEM	-66.880
16	KNR-W 4-01 d.2 0519-01	Jednokrotne pokrycie papą podkładową termozgrzewalną 66.88	m ² m ²	 66.880	
				RAZEM	66.880
17	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 66.88	m ² m ²	 66.880	
				RAZEM	66.880
18	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm 66.88*2	m ² m ²	 133.760	
				RAZEM	133.760
19	KNR 4-01 d.2 1111-02	Rozszklenie balkonów o ramach metalowych - analogia 3.88/3*2*1*5*2	m ² m ²	 25.867	
				RAZEM	25.867
20	KNR 4-01 d.2 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych- odcięcie wypełnień 6*10	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR 2-02 d.2 1209-03	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym- poliwęglan 3.88/3*2*10	m m	 25.867	
				RAZEM	25.867
22	KNR 2-02 d.2 1406-01	Szklenie bezkitowe ram metalowych poliwęglanem - analogia 25.87	m ² m ²	 25.870	
				RAZEM	25.870
23	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 3.88/3*1*1.1*10+2.2*1.1*10	m ² m ²	 38.427	
				RAZEM	38.427
24	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm- pochwyty balkonów 1.1*2*20+3.88*5*2+2.2*10	m m	 104.800	
				RAZEM	104.800
25	NNRNKB d.2 202 0541-02 el.pd el.wsch el.zach	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2.2+1.1*2)*10*0.30 (3.88+1.1*2)*5*0.30 (3.88+1.1*2)*5*0.30	m ² m ² m ² m ²	 13.200 9.120 9.120	
				RAZEM	31.440
26	KNR 4-01 d.2 0726-02 el.pd el.wsch el.zach	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 50% (2.2*1.10+4*1.10*1.1)*10*0.5 (3.88*1.10+4*1.10*1.1)*5*0.5 (3.88*1.10+4*1.10*1.1)*5*0.5	m ² m ² m ² m ²	 36.300 22.770 22.770	
				RAZEM	81.840
27	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 81.84	m ² m ²	 81.840	
				RAZEM	81.840
28	KNR 0-17 d.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym jednokrotnie 81.84/0.5	m ² m ²	 163.680	
				RAZEM	163.680
29	KNR 0-17 d.2 2609-06 el.pd el.wsch el.zach	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach 4*1.10*1.1*10 4*1.10*1.1*5 4*1.10*1.1*5	m ² m ² m ² m ²	 48.400 24.200 24.200	
				RAZEM	96.800
30	KNR 0-17 d.2 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 96.80	m ² m ²	 96.800	
				RAZEM	96.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 0-17 d.2 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		96.80	m ²	96.800	
				RAZEM	96.800
32	KNR 0-17 d.2 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki gr.3cm	m ²		
	el.pd	2.2*1.10*10	m ²	24.200	
	el.wsch	3.88*1.10*5	m ²	21.340	
	el.zach	3.88*1.10*5	m ²	21.340	
				RAZEM	66.880
33	KNR 0-17 d.2 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		(1.1*6+2.2*1)*10	m	88.000	
		(1.1*6+3.88*1)*5*2	m	104.800	
				RAZEM	192.800
34	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		15.72*0.005+66.88*0.04	m ³	2.754	
				RAZEM	2.754
35	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		2.75*4	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
3	Obróbki blacharskie				
36	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - szczyty budynku	m ²		
		(8.5+0.8+7.5)*2*(0.10+0.04+0.16+0.10)	m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
37	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy	m ²		
		(13.3+14.8)*(0.2+0.30+0.20+0.15)	m ²	23.885	
				RAZEM	23.885
38	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy	m ²		
		(13.3+14.8)*(0.04+0.16+0.10)	m ²	8.430	
				RAZEM	8.430
39	KNR-W 4-01 d.3 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150 mm - odcinki pionowe - analogia	m		
		(18.3-1.2)*3	m	51.300	
				RAZEM	51.300
40	KNR 4-01 d.3 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		
		2*1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
41	KNR-W 4-01 d.3 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o śr. 150 mm z blachy powlekanej z zastosowaniem łączników z zaciskami - analogia	m		
		13.3+14.8	m	28.100	
				RAZEM	28.100
42	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		51.3*0.075*0.075*3.14+28.10*0.075*0.075*0.5*3.14	m ³	1.154	
				RAZEM	1.154
43	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		1.15*4	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
4	Instalacja odgromowa				
44	KNR 4-03 d.4 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
45	KNR 4-03 d.4 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		18.3*4	m	73.200	
				RAZEM	73.200
46	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		73.20	m	73.200	
				RAZEM	73.200
47	KNR 5-08 d.4 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		73.20	m	73.200	
				RAZEM	73.200
48	KNR 5-08 d.4 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur - analogia - wciągnięcie pręta odgromówki	m		
		73.20	m	73.200	
				RAZEM	73.200
49	KNR 5-08 d.4 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 5-08 d.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 4-03 d.4 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
52	KNR 4-03 d.4 0706-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji (8.5+0.8+7.5)*2+13.3+14.8+2.5+1.5*2+3.7+13+1.5	m		
			m	85.400	
				RAZEM	85.400
53	KNR 4-03 d.4 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNR 4-03 d.4 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR 5-08 d.4 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		4*2	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
5	Ściany				
58	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(14.60+0.76)*2+15.65*2	m	62.020	
				RAZEM	62.020
59	KNR 0-17 d.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 14cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - tynk żywiczny na cokole	m ²		
	el.pn	(14.60+0.76*2)*1.42	m ²	22.890	
	el.wsch	2.45*1.42	m ²	3.479	
	el.zach	7.8*1.42+(3.5+1.0)*0.5*1.6	m ²	14.676	
				RAZEM	41.045
60	KNR 0-17 d.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - gr.14cm	m ²		
	el.pd	14.60*17.00+0.76*2*17.60-1.5*2.2*5*2-1.4*0.72*2	m ²	239.936	
	el.pn	(14.60+0.76*2)*(18.3-1.42)-1.75*1.48*5*2-0.85*0.85*10-0.9*0.75*4-1.1*2.10	m ²	233.971	
	el.wsch	15.65*17.5-1.3*1.48*5-0.8*1.19*5-0.8*1.1*5-0.8*2.10*5-1.1*0.75-0.9*0.75*3-13.15*(1.73-1.42)	m ²	239.769	
	el.zach	15.65*17.5-0.8*2.1*5-0.8*1.1*5-0.8*1.2*5-1.3*1.48*5-0.9*0.75*3-1.1*0.75*1-7.79*(1.73-1.42)	m ²	241.390	
				RAZEM	955.066
61	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		14.60*2.0+2.45*2.0+7.8*2.0+(3.5+1.0)*0.5*1.6	m ²	53.300	
				RAZEM	53.300
62	KNR 0-17 d.5 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki gr.3cm	m ²		
	el.pd	[(1.5+2*2.2)*5*2+(1.4+2*0.72)*2]*0.3	m ²	19.404	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	el.pn	$[(1.75+2*1.48)*5*2+(0.85+2*0.85)*10+(0.9+2*0.75)*4+(1.1+2*2.10)]*0.3$	m ²	26.250	
	el.wsch	$[(1.3+2*1.48)*5+(0.8+2*1.19)*5+(0.8+2*1.1)*5+(0.8+2*2.10)*5+(1.1+2*0.75)+(0.9+2*0.75)*3]*0.3$	m ²	26.100	
	el.zach	$[(0.8+2*2.1)*5+(0.8+2*1.1)*5+(0.8+2*1.2)*5+(1.3+2*1.48)*5+(0.9+2*0.75)*3+(1.1+2*0.75)*1]*0.3$	m ²	26.130	
				RAZEM	97.884
63	KNR 0-17 d.5 2610-08	Ocieplenie pod okapem Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki (14.60*2+0.76*2)*0.35	m ² m ²	 10.752	
				RAZEM	10.752
64	KNR 0-17 d.5 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym (1.5+2*2.2)*5*2+(1.4+2*0.72)*2*2*17.00+2*17.60 (1.75+2*1.48)*5*2+(0.85+2*0.85)*10+(0.9+2*0.75)*4+(1.1+2*2.10)*2*18.30+2*17.50	m m m	 133.880 159.100	
	el.pd				
	el.pn				
	el.wsch	$(1.3+2*1.48)*5+(0.8+2*1.19)*5+(0.8+2*1.1)*5+(0.8+2*2.10)*5+(1.1+2*0.75)+(0.9+2*0.75)*3$	m	87.000	
	el.zach	$(0.8+2*2.1)*5+(0.8+2*1.1)*5+(0.8+2*1.2)*5+(1.3+2*1.48)*5+(0.9+2*0.75)*3+(1.1+2*0.75)*1$	m	87.100	
				RAZEM	467.080
65	KNR 4-01 d.5 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 4+3	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
66	KNR 4-01 d.5 0354-13	Demontaż tablic, uchwytów 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 4-01 d.5 0322-01	Obsadzenie uchwytów do flag 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-02 d.5 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR 4-03 d.5 0609-01	Wymiana opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego o masie do 5 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-03 d.5 1129-01	Demontaż domofonu - analogia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 5-08 d.5 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 5-08 d.5 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
74	KNR 2-02 d.5 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
	el.pd	1.5*2.2*5*2+1.4*0.72*2	m ²	35.016	
	el.pn	1.75*1.48*5*2+0.85*0.85*10+0.9*0.75*4+1.1*2.10	m ²	38.135	
	el.wsch	1.3*1.48*5+0.8*1.19*5+0.8*1.1*5+0.8*2.10*5+1.1*0.75+0.9*0.75*3	m ²	30.030	
	el.zach	0.8*2.1*5+0.8*1.1*5+0.8*1.2*5+1.3*1.48*5+0.9*0.75*3+1.1*0.75*1	m ²	30.070	
				RAZEM	133.251
75	KNR AT-05 d.5 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m (14.60+0.76*2)*2*18.3 15.65*(17.5+1.53)*2	m ² m ² m ²	 589.992 595.639	
				RAZEM	1185.631
76	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0.4*0.6+0.55*0.5	m ² m ²	 0.515	
				RAZEM	0.515

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 4-01 d.5 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - kraty na oknach piwnic 4+4+4+4	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
78	KNR 4-01 d.5 0320-08	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z betonu 16	gniazd. gniazd.	16.000	
				RAZEM	16.000
79	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.1*0.75*2+0.9*0.75*2	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Daszek nad wejściem			
80	KNR-W 4-01 d.6 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 2.8*1.2	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
81	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2.8+2*1.2)*0.25	m ² m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
82	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1.3	m ² m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
83	KNR 0-17 d.6 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3.36	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
84	KNR 0-17 d.6 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-paratem wzmacniającym jednokrotnie 3.36	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
85	KNR 0-17 d.6 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na pod-łożę farby gruntującej - pierwsza warstwa 3.36	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
86	KNR 0-17 d.6 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rustykal-nej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygoto-wanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 3.36	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
87	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1.3*0.005	m ³ m ³	0.007	
				RAZEM	0.007
88	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 0.01*4	m ³ m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
7		DACH			
89	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy, szczyty nad-budówki (3.1+3.1)*2*0.25	m ² m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
90	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - szczyty nadbudówki 2*3.0*1.02*(0.20+0.16+0.10)	m ² m ²	2.815	
				RAZEM	2.815
91	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy 2*3.10*(0.05+0.16+0.16+0.10)	m ² m ²	2.914	
				RAZEM	2.914
92	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy 2*3.10*(0.05+0.16+0.10)	m ² m ²	1.922	
				RAZEM	1.922
93	KNR 2-02 d.7 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.2*2*0.25	m ² m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
94	KNR-W 2-02 d.7 0504-01	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe - przy luksferach 1.2*2*0.35	m ² m ²	0.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.840
95	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety z końcówkami 1.2*2*0.25	m ² m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
96	KNR-W 4-01 d.7 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150 mm - odcinki pionowe - analogia 1.5*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR 4-01 d.7 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2*1.0+2*0.5	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR-W 4-01 d.7 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o śr. 150 mm z blachy powlekanej z zastosowaniem łączników z zaciskami - analogia 3.1*2	m m	6.200	
				RAZEM	6.200
99	KNR-W 2-02 d.7 0514-05	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-błachą - z blachy stalowej powlekanej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNR 2-02 d.7 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (14.9*2+16*1.02*2+3*2*1.02+3.1*2)*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	1.914	
				RAZEM	1.914
101	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych z jedną warstwą papy podkładowej poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 16cm FS20 8.5*14.9+7.5*13.2	m ² m ²	225.650	
				RAZEM	225.650
102	KNR 0-23 d.7 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu - analogia 225.65	m ² m ²	225.650	
				RAZEM	225.650
103	KNR-W 4-01 d.7 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 225.65	m ² m ²	225.650	
				RAZEM	225.650
104	KNR 0-17 d.7 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki 3.08*0.99+3.08*1.32+3.10*1.24*2	m ² m ²	14.803	
				RAZEM	14.803
105	KNR 0-17 d.7 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 1.24*2+0.99*2	m m	4.460	
				RAZEM	4.460
106	KNR 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną anten - analogia 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
107	KNR-W 2-02 d.7 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 3.10*0.005+3.0*0.075*0.075*3.14+6.20*0.075*0.075*0.5*3.14	m ³ m ³	0.123	
				RAZEM	0.123
109	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 0.12*4	m ³ m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
8		KOMINY			
110	KNR 4-01 d.8 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obr. kominów i nadbudówek, wyłaz [3.10*3-0.6+(0.7+2.83)*2+(1.53+0.42)*2+(2.23+0.42)*2+(3.5*2+0.70)+(4.78*2+1.06+0.30)+(2.40+2*1.20)+(0.60+0.85)*2]*0.25	m ² m ²	12.820	
				RAZEM	12.820
111	KNR-W 2-02 d.8 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - kominy i ściany nadbudówki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[3.10*3-0.6+(0.7+2.83)*2+(1.53+0.42)*2+(2.23+0.42)*2+(3.5*2+0.70)+(4.78*2+1.06+0.30)+(2.40+2*1.20)+(0.60+0.85)*2]*0.20$	m ²	10.256	
				RAZEM	10.256
112	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-listwy	m ²		
		$[3.10*3-0.6+(0.7+2.83)*2+(1.53+0.42)*2+(2.23+0.42)*2+(3.5*2+0.70)+(4.78*2+1.06+0.30)+(2.40+2*1.20)+(0.60+0.85)*2]*0.15$	m ²	7.692	
				RAZEM	7.692
113	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-czapki kominów	m ²		
		$[(0.7+2.83)*2+(1.53+0.42)*2+(2.23+0.42)*2+(3.5+0.70)*2+(1.06+1.38)*2+(3.40+1.06)*2]*0.25$	m ²	9.615	
				RAZEM	9.615
114	KNR-W 4-01 d.8 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
		$0.7*2.83+1.53*0.42+2.23*0.42+3.5*0.70+1.06*1.38+3.40*1.06$	m ²	11.077	
				RAZEM	11.077
115	KNR 0-17 d.8 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki gr.3cm	m ²		
		$(0.7+2.83)*2*0.88+(1.53+0.42)*2*0.78+(2.23+0.42)*2*0.78+(3.5+0.70)*2*0.98+(0.7+1.15)*(1.13-0.89)+(4.78+1.06)*2*0.93+(3.40+1.06)*2*(1.5-0.93)$	m ²	38.012	
				RAZEM	38.012
116	KNR 4-01 d.8 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		$(1.2*2+2.4)*0.3$	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
117	KNR 0-17 d.8 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		$0.88*4+0.78*4*2+1.13*2+1.50*4$	m	18.020	
				RAZEM	18.020
118	KNR 4-01 d.8 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		$1.2*2.4$	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
119	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		$12.82*0.005+1.44*0.025$	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
120	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		$0.10*4$	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
9	Inne				
121	KNR 2-31 d.9 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska wokół budynku	m ²		
		$(6+17.5+3.3)*0.5$	m ²	13.400	
				RAZEM	13.400
122	KNR 2-31 d.9 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$5.3+3.2+6.3+6.3+17.5+3.2$	m	41.800	
				RAZEM	41.800
123	KNR 2-31 d.9 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$41.8+2.5$	m	44.300	
				RAZEM	44.300
124	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		$41.8*0.5$	m ²	20.900	
				RAZEM	20.900
125	KNR 2-31 d.9 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		-20.9	m ²	-20.900	
				RAZEM	-20.900
126	KNR 2-31 d.9 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		$20.9+2.5*0.5$	m ²	22.150	
				RAZEM	22.150
127	KNR 2-31 d.9 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		$22.15*6$	m ²	132.900	
				RAZEM	132.900
128	KNR 2-31 d.9 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.15	m ²	22.150	
				RAZEM	22.150
129	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 13.4*0.07+41.8*0.2*0.2	m ³ m ³	2.610	
				RAZEM	2.610
130	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 2.61*4	m ³ m ³	10.440	
				RAZEM	10.440
10		WYMIANA OKIEN			
131	KNR 0-19 d.10 0929-05 el.pd el.pn el.zach	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.7*0.45*3+0.98*0.45*2 0.76*0.40 0.98*0.45*4	m ² m ² m ² m ²	1.827 0.304 1.764	
				RAZEM	3.895
132	KNR 4-01 d.10 0708-02 el.pd el.pn el.zach	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 25 cm (0.7+0.45*2)*3+(0.98+0.45*2)*2 (0.76+0.40*2) (0.98+0.45)*4 (1.32+2.14*2)	m m m m	8.560 1.560 5.720 5.600	
				RAZEM	21.440
133	KNR 4-01 d.10 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża 21.44*0.25	m ² m ²	5.360	
				RAZEM	5.360
134	KNR 4-01 d.10 0535-08 el.pd el.pn el.zach	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (0.7*3+0.98*2)*0.20 0.76*0.20 0.98*4*0.2	m ² m ² m ² m ²	0.812 0.152 0.784	
				RAZEM	1.748
135	KNR 2-02 d.10 0923-04 el.pd el.pn el.zach	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (0.7*3+0.98*2)*0.15 0.76*0.15 0.98*4*0.15	m ² m ² m ² m ²	0.609 0.114 0.588	
				RAZEM	1.311
136	KNR 4-01 d.10 0211-10	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych - dyble pod parapety 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
137	KNR-W 2-02 d.10 0504-03 el.pd el.pn el.zach	Obróbki z papy nawierzchniowej pod parapety (0.7*3+0.98*2)*0.30 0.76*0.30 0.98*4*0.30	m ² m ² m ² m ²	1.218 0.228 1.176	
				RAZEM	2.622
138	NNRNKB d.10 202 0541-02 el.pd el.pn el.zach	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z końcówkami (0.7*3+0.98*2)*0.40 0.76*0.40 0.98*4*0.40	m ² m ² m ² m ²	1.624 0.304 1.568	
				RAZEM	3.496
139	KNR 4-01 d.10 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (3.89+2.82)*0.10+1.74*0.005	m ³ m ³	0.680	
				RAZEM	0.680
140	KNR 4-01 d.10 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 0.68*4	m ³ m ³	2.720	
				RAZEM	2.720
11		ŚCIANY KOTŁOWNI			
141	KNR 4-01 d.11 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej (1.22+1.43)*0.5*4.76+19.35*1.22+24.12*1.22+13.95*1.22+4.76*(1.22+1.42)* 0.5+1.6*(1.73+1.42-1.22)-0.76*0.40-0.98*0.45*2-0.70*0.45*3-0.98*0.45*4-0.8* 0.6*3-1.32*2.14	m ² m ²	77.571	
				RAZEM	77.571
142	KNR 0-23 d.11 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- kołowej 4.76+19.35+24.12+13.95+4.76	m m	66.940	
				RAZEM	66.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 0-17 d.11 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegłyłpłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - gr.5cm 77.57	m ² m ²	 77.570	
				RAZEM	77.570
144	KNR 0-17 d.11 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 77.57	m ² m ²	 77.570	
				RAZEM	77.570
145	KNR 0-17 d.11 2609-02 el.pd el.pn el.zach	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [(0.7+0.45*2)*3+(0.98+0.45*2)*2]*0.3 (0.76+0.40*2)*0.3 (0.98+0.45)*4*0.3 (1.32+2.14*2)*0.3	m ² m ² m ² m ²	 2.568 0.468 1.716 1.680	
				RAZEM	6.432
146	KNR 0-17 d.11 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 6.44	m ² m ²	 6.440	
				RAZEM	6.440
147	KNR 0-17 d.11 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 6.44	m ² m ²	 6.440	
				RAZEM	6.440
148	KNR 0-17 d.11 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 6.44	m ² m ²	 6.440	
				RAZEM	6.440
149	KNR 0-17 d.11 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 6.44	m ² m ²	 6.440	
				RAZEM	6.440
150	KNR 0-17 d.11 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych pod okapem (24.12+13.95)*0.25	m ² m ²	 9.518	
				RAZEM	9.518
151	KNR 0-17 d.11 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 9.52	m ² m ²	 9.520	
				RAZEM	9.520
152	KNR 0-17 d.11 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 9.52	m ² m ²	 9.520	
				RAZEM	9.520
153	KNR 0-17 d.11 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu pod okapem 9.52	m ² m ²	 9.520	
				RAZEM	9.520
154	KNR 0-17 d.11 2610-10 el.pd el.pn el.wsch. el.zach	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym [(0.7+0.45*2)*3+(0.98+0.45*2)*2] (0.76+0.40*2) (0.8+0.6*2)*3 (0.98+0.45)*4 (1.32+2.14*2)+1.22*4	m m m m m	 8.560 1.560 6.000 5.720 10.480	
				RAZEM	32.320
155	KNR 2-02 d.11 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
156	KNR 4-01 d.11 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
157	KNR 2-02 d.11 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.76*0.40+0.98*0.45*2+0.70*0.45*3+0.98*0.45*4+0.8*0.6*3+1.32*2.14	m ²	8.160	
				RAZEM	8.160
158 d.11	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 3*0.8*0.6	m ²		
			m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
159 d.11	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - kraty na oknach piwnic 4*7	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
160 d.11	KNR 4-01 0320-08	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z betonu 28	gniazd.		
			gniazd.	28.000	
				RAZEM	28.000
161 d.11	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0.98*0.45*2+0.7*0.45*20.76*0.40+0.98*0.45*2	m ²		
			m ²	4.380	
				RAZEM	4.380
162 d.11	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych 3.3	m		
			m	3.300	
				RAZEM	3.300
163 d.11	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) (3.5+1.0)*0.5*1.73	m ²		
			m ²	3.893	
				RAZEM	3.893
164 d.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 3.89	m ²		
			m ²	3.890	
				RAZEM	3.890
165 d.11	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 3.89	m ²		
			m ²	3.890	
				RAZEM	3.890
166 d.11	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 3.89	m ²		
			m ²	3.890	
				RAZEM	3.890
167 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 77.57*0.04+3.89*0.025	m ³		
			m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
168 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 3.20*4	m ³		
			m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
12		DACH KOTŁOWNI			
169 d.12	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 4.96*19.35+4.96*19.35+7.10*(24.12-4.76*2)	m ²		
			m ²	295.612	
				RAZEM	295.612
170 d.12	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (4.96+19.35+13.95+4.96)*0.25	m ²		
			m ²	10.805	
				RAZEM	10.805
171 d.12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 10.81	m ²		
			m ²	10.810	
				RAZEM	10.810
172 d.12	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia połączenie ze ścianą (5.7+0.8+7.6+13+0.8+7.5)*0.2	m ²		
			m ²	7.080	
				RAZEM	7.080
173 d.12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm listwy 7.08/0.2*0.15	m ²		
			m ²	5.310	
				RAZEM	5.310
174 d.12	KNR-W 4-01 0536-02	Przełożenie rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odcinki pionowe - analogia 1.22*2	m		
			m	2.440	
				RAZEM	2.440
175 d.12	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.81*0.005	m ³	0.054	
				RAZEM	0.054
176 d.12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 0.05*4	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
13		Wsyp			
177 d.13	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.13	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 2*1.5*0.38	m ³ m ³	 1.140	
				RAZEM	1.140
179 d.13	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 1.14/0.38*2	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
180 d.13	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.13	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (2.5+1.3*2)*0.38*0.5	m ³ m ³	 0.969	
				RAZEM	0.969
182 d.13	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem 1.5*2.5	m ² m ²	 3.750	
				RAZEM	3.750
183 d.13	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 2.5*1.3*1.5	m ³ m ³	 4.875	
				RAZEM	4.875

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Wymiana okien						
1 d.1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych okna PCW 1.4*0.72 okna PCW 85*85 okna PCW 0.90*0.75 4+3+3=10= okna PCW 110*75 1+1=2= materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M9) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g szt kg dm ³ kg kg szt szt szt szt % m-g m-g	 6.8000 10.1800 0.4510 0.0900 3.4000 6.1200 0.1134 0.5669 0.5669 0.1134 1.5000 0.0500 0.0600			17.641	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							17.641	
2 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 wapno suchogaszone piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna	m r-g t t m ³ m ³ % m-g m-g	 0.7500 0.0013 0.0017 0.0067 0.0017 1.5000 0.0100 0.0200			65.680	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							65.680	
3 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża -- Robocizna -- -- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g dm ³ %	 0.1190 0.2860 2.0000			16.420	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							16.420	
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne -- Robocizna --	m ² r-g	 0.3000			17.250	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							17.250	
5 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m ² r-g m ³ % m-g	 1.1681 0.0280 1.5000 0.1427			13.800	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							13.800	
6	KNR 4-01	Wykucie otworów i obsadzenie ko-	szt.				138.000	
d.1	0211-10	ków drewnianych - dyble pod parapety						
		-- Robocizna --	r-g	0.5800				
		-- Materiały --	t	0.0010				
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	m³	0.0030				
		piasek do zapraw	m³	0.0002				
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	%	2.0000				
		materiały pomocnicze(od M)						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							138.000	
7	KNR-W 2-02	Obróbki z papy nawierzchniowej pod	m²				24.150	
d.1	0504-03	parapety						
		-- Robocizna --	r-g	0.5840				
		-- Materiały --	m²	1.2200				
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	kg	0.3800				
		gaz propan-butan	kg	0.4600				
		roztwór asfaltowy do gruntowania	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	m-g	0.0051				
		-- Sprzęt --	m-g	0.0130				
		wyciąg						
		środek transportowy						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							24.150	
8	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy	m²				30.360	
d.1	0541-02	powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z końcówkami						
		-- Robocizna --	r-g	1.3500				
		-- Materiały --	m²	1.2300				
		blacha powlekana płaska	szt	17.2000				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	m³	0.0010				
		zaprawa cementowa M 80	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	m-g	0.0080				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							30.360	
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego	m³				2.082	
d.1	0108-11	samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km						
		-- Robocizna --	r-g	0.8600				
		-- Sprzęt --	m-g	0.5000				
		samochód samowyładowczy 5 t						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							2.082	
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego	m³				8.320	
d.1	0108-12	samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km						
		-- Sprzęt --	m-g	0.0200				
		samochód samowyładowczy 5 t						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							8.320	
2		Balkony						
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich	m²				15.720	
d.2	0535-08	murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku						
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			r-g	0.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					15.720	
12 d.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej -- Robocizna --	m ²				66.880	
			r-g	0.7400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					66.880	
13 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome -- Robocizna --	m ²				66.880	
		-- Materiały --	r-g	0.0600				
		preparat gruntujący	dm ³	0.2100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0002				
		środek transportowy	m-g	0.0003				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					66.880	
14 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro -- Robocizna --	m ²				66.880	
		-- Materiały --	r-g	0.3564				
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0206				
		masa asfaltowa	kg	0.0700				
		drewno opałowe	kg	0.1200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0309				
		środek transportowy	m-g	0.0003				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					66.880	
15 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm -- Robocizna --	m ²				-66.880	
		-- Materiały --	r-g	0.0716				
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0105				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0158				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 15					-66.880	
16 d.2	KNR-W 4-01 0519-01	Jednokrotne pokrycie papą podkładową termozgrzewalną -- Robocizna --	m ²				66.880	
		-- Materiały --	r-g	0.2700				
		papa podkładowa	m ²	1.1500				
		roztwór do gruntowania	kg	0.4000				
		lepik asfaltowy	kg	0.2000				
		kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej	szt	0.0100				
		gaz propanowo-butanowy	kg	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 16					66.880	
17 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro -- Robocizna --	m ²				66.880	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 masa asfaltowa drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	r-g m³ kg kg % m-g m-g	0.3564 0.0206 0.0700 0.1200 1.5000 0.0309 0.0003				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 17	% % 				66.880	
18	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m² r-g m³ % m-g	 0.0716 0.0105 1.5000 0.0158			133.760	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 18	% % 				133.760	
19	KNR 4-01 d.2 1111-02	Rozszklenie balkonów o ramach metalowych - analogia -- Robocizna --	m² r-g	 0.7000			25.867	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 19	% % 				25.867	
20	KNR 4-01 d.2 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych- odcięcie wypełnień -- Robocizna -- -- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % acetylen techniczny rozpuszczony materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g m³ kg %	 0.0300 0.0300 0.0100 2.0000			60.000	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 20	% % 				60.000	
21	KNR 2-02 d.2 1209-03	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym- poliwęglan -- Robocizna -- -- Materiały -- balustrady stalowe zaprawa cementowa M 80 farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m r-g kg m³ dm³ dm³ % m-g m-g	 2.4900 9.0000 0.0030 0.0400 0.0400 1.5000 0.0300 0.0100			25.867	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 21	% % 				25.867	
22	KNR 2-02 d.2 1406-01	Szklenie bezkitowe ram metalowych poliwęglanem - analogia -- Robocizna -- -- Materiały -- poliwęglan 1-komorowy 6mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m² r-g m² % m-g m-g	 1.0917 1.1900 1.5000 0.0409 0.0088			25.870	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 22	% % 				25.870	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
23 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych -- Robocizna -- -- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania benzyna do lakierów papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g dm ³ dm ³ dm ³ ark %	 0.9400 0.0770 0.0770 0.0340 0.5600 2.0000			38.427	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							38.427	
24 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm- pochwyty balkonów -- Robocizna -- -- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania benzyna do lakierów papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m r-g dm ³ dm ³ dm ³ ark %	 0.2200 0.0130 0.0140 0.0060 0.2000 2.0000			104.800	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							104.800	
25 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska wkrety samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² szt m ³ % m-g	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			31.440	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							31.440	
26 d.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 50% -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 wapno suchogaszone piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna	m ² r-g t t m ³ m ³ % m-g m-g	 1.2900 0.0042 0.0058 0.0229 0.0053 1.5000 0.0300 0.0400			81.840	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							81.840	
27 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie -- Robocizna --	m ² r-g	 0.2720			81.840	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 27							81.840	
28	KNR 0-17 d.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.0662 0.2000 1.5000 0.0001			163.680	
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 28							163.680	
29	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m ² % m-g m-g	 0.6112 5.0000 1.1350 1.5000 0.0070 0.0052			96.800	
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 29							96.800	
30	KNR 0-17 d.2 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- farba gruntująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.1050 0.3000 1.5000 0.0004			96.800	
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 30							96.800	
31	KNR 0-17 d.2 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych -- Robocizna -- -- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg % m-g m-g	 0.5126 3.2000 1.5000 0.0068 0.0095			96.800	
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 31							96.800	
32	KNR 0-17 d.2 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki gr.3cm -- Robocizna -- -- Materiały --	m ² r-g	 3.2896			66.880	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		preparat przeciwegrzybowy do podłoża mineralnych	dm ³	0.1000				
		preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.2000				
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	11.0250				
		płyty styropianowe 3cm	m ³	0.0328				
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600				
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
		farba gruntująca	dm ³	0.3000				
		sucha mieszanka tynkarska	kg	3.2000				
		żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073				
		środek transportowy	m-g	0.0264				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 32							66.880	
33	KNR 0-17 d.2 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym -- Robocizna --	m				192.800	
		-- Materiały --	r-g	0.2200				
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0.9000				
		kątownik aluminiowy	m	1.1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007				
		środek transportowy	m-g	0.0005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 33							192.800	
34	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -- Robocizna --	m ³				2.754	
		-- Sprzęt --	r-g	0.8600				
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							2.754	
35	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km -- Sprzęt --	m ³				11.000	
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							11.000	
3		Obróbki blacharskie						
36	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - szczyty budynku -- Robocizna --	m ²				13.440	
		-- Materiały --	r-g	1.3500				
		blacha powlekana płaska	m ²	1.2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							13.440	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
37 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska wkrety samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² szt m ³ % m-g	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			23.885	
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 37			% % 				23.885	
38 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska wkrety samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² szt m ³ % m-g	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			8.430	
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 38			% % 				8.430	
39 d.3	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150 mm - odcinki pionowe - analogia -- Robocizna -- -- Materiały -- rury spustowe z blachy powlekanej obejmą łączniki kolana materiały pomocnicze(od M)	m r-g m szt szt szt %	 0.7000 1.0000 0.2500 0.2500 0.2500 2.0000			51.300	
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 39			% % 				51.300	
40 d.3	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych -- Robocizna -- -- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania" farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania" pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy benzyna do lakierów" papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m r-g dm ³ dm ³ dm ³ dm ³ ark %	 0.5100 0.0490 0.0520 0.0590 0.0230 0.3500 2.0000			2.400	
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 40			% % 				2.400	
41 d.3	KNR-W 4-01 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o śr. 150 mm z blachy powlekanej z zastosowaniem łączników z zaciskami - analogia -- Robocizna -- -- Materiały -- rynny z blachy powlekanej fi 150mm łączniki z zaciskami uszczelki gumowe uchwyty do rynien kształtki różne (zaślepi, wylot itp.)	m r-g m szt szt szt szt	 0.6700 0.9900 0.3300 0.6600 1.0000 0.3300			28.100	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 41					28.100	
42	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³				1.154	
		-- Robocizna --						
		-- Sprzęt --	r-g	0.8600				
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 42					1.154	
43	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³				4.600	
		-- Sprzęt --						
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 43					4.600	
4		Instalacja odgromowa						
44	KNR 4-03 d.4 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.				73.000	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0945				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 44					73.000	
45	KNR 4-03 d.4 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m				73.200	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.4308				
		pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 45					73.200	
46	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m				73.200	
		-- Robocizna --						
		0.2448*0.955=	r-g	0.2338				
		-- Materiały --						
		kołki rozporowe plastikowe	szt	2.1000				
		uchwyty	szt	2.1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 46					73.200	
47	KNR 5-08 d.4 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				73.200	
		-- Robocizna --						
		0.1089*0.955=	r-g	0.1040				
		-- Materiały --						
		rury winidurowe	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 47					73.200	
48	KNR 5-08 d.4 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur - analogia - wciągnięcie pręta odgromówki	m				73.200	
		-- Robocizna --						
		0.0187*0.955=	r-g	0.0179				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 48					73.200	
49	KNR 5-08 d.4 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących -- Robocizna -- 0.84*0.955= -- Materiały -- śruby,podkładki,nakrętki	aparat r-g kg	 0.8022 0.1200			4.000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 49					4.000	
50	KNR 5-08 d.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) -- Robocizna -- 0.23*0.955= -- Materiały -- skrzynki złącz instalacji odgromowej farba olejna nawierzchniowa szara	szt. r-g szt dm³	 0.2197 1.0000 0.0100			4.000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 50					4.000	
51	KNR 4-03 d.4 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie -- Robocizna -- -- Materiały -- wsporniki dachowe materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt %	 0.3150 1.0100 4.0000			86.000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 51					86.000	
52	KNR 4-03 d.4 0706-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm² na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji -- Robocizna -- -- Materiały -- linka ocynkowana materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.0945 1.0400 4.0000			85.400	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 52					85.400	
53	KNR 4-03 d.4 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych -- Robocizna -- -- Materiały -- złącza uniwersalne materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt %	 0.3570 1.0000 4.0000			20.000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 53					20.000	
54	KNR 4-03 d.4 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik -- Robocizna -- -- Materiały -- złącza uniwersalne materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt %	 0.8757 1.0000 4.0000			4.000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 54					4.000	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
55	KNR 5-08 d.4 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm -- Robocizna -- 0.1584*0.955=	szt. r-g	 0.1513			10.000	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 55	% % 				10.000	
56	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej -- Robocizna --	po-miar. r-g	 1.2600			4.000	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 56	% % 				4.000	
57	KNR 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej -- Robocizna --	po-miar. r-g	 0.5600			8.000	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 57	% % 				8.000	
5		Ściany						
58	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej -- Robocizna -- -- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g szt m % m-g	 0.2370 2.5800 1.0500 1.5000 0.0002			62.020	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 58	% % 				62.020	
59	KNR 0-17 d.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 14cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - tynk żywiczny na cokole -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych preparat wzmacniający podłoże zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych płyty styropianowe gr.14cm dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego farba gruntująca sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g dm ³ dm ³ kg m ³ szt m ² dm ³ kg % m-g m-g	 3.2224 0.1000 0.2000 11.0250 0.1428 4.1600 1.1350 0.3000 3.2000 1.5000 0.0073 0.0264			41.045	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 59	% % 				41.045	
60	KNR 0-17 d.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - gr.14cm -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	m ² r-g dm ³	 3.2224 0.1000			955.066	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.2000				
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	11.0250				
		płyty styropianowe 14cm	m ³	0.1428				
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600				
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
		farba gruntująca	dm ³	0.3000				
		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073				
		środek transportowy	m-g	0.0264				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 60							955.066	
61	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²				53.300	
d.5	2609-06	-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	r-g	0.6112				
		siatka z włókna szklanego	kg	5.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	m ²	1.1350				
		-- Sprzęt --	%	1.5000				
		żuraw okienny przenośny	m-g	0.0070				
		środek transportowy	m-g	0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 61							53.300	
62	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki gr.3cm	m ²				97.884	
d.5	2610-08	-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	r-g	5.3597				
		preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.1000				
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	dm ³	0.2000				
		płyty styropianowe 3cm	kg	11.0250				
		dyble plastikowe "z grzybkami"	m ³	0.0328				
		siatka z włókna szklanego	szt	4.1600				
		farba gruntująca	m ²	1.6430				
		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	dm ³	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	kg	4.4000				
		-- Sprzęt --	%	1.5000				
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073				
		środek transportowy	m-g	0.0264				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 62							97.884	
63	KNR 0-17	Ocieplenie pod okapem Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki	m ²				10.752	
d.5	2610-08	-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	r-g	5.3597				
		preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.1000				
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	dm ³	0.2000				
			kg	11.0250				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		płyty styropianowe 3cm dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego farba gruntująca sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m³ szt m² dm³ kg % m-g m-g	0.0328 4.1600 1.6430 0.3000 4.4000 1.5000 0.0073 0.0264				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 63					10.752	
64	KNR 0-17 d.5 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych kątownik aluminiowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m r-g kg m % m-g m-g	0.2200 0.9000 1.1760 1.5000 0.0007 0.0005			467.080	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 64					467.080	
65	KNR 4-01 d.5 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego -- Robocizna --	szt. r-g	0.1900			7.000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 65					7.000	
66	KNR 4-01 d.5 0354-13	Demontaż tablic, uchwytów -- Robocizna --	szt. r-g	0.1200			3.000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 66					3.000	
67	KNR 4-01 d.5 0322-01	Obsadzenie uchwytów do flag -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g kg m³ m³ %	0.7500 0.8600 0.0020 0.0010 1.5000			2.000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 67					2.000	
68	KNR 2-02 d.5 1208-03	Pochwyty stalowe na wspornikach -- Robocizna -- -- Materiały -- balustrady i pochwyty stalowe zaprawa cementowa M 80 farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m r-g kg m³ dm³ dm³ % m-g	0.9800 4.0000 0.0010 0.0170 0.0160 1.5000 0.0200			3.000	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 68					3.000	
69	KNR 4-03 d.5 0609-01	Wymiana opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego o masie do 5 kg	szt.				1.000	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	2.3100				
		-- Materiały --						
		oprawy żarowe	szt	1.0000				
		żarówki	szt	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0700				
		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1.1500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 69							1.000	
70	KNR 4-03 d.5 1129-01	Demontaż domofonu - analogia	szt.				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.4830				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 70							1.000	
71	KNR 5-08 d.5 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar- rat				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.5949				
		1.67*0.955=						
		-- Materiały --						
		śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 71							1.000	
72	KNR 5-08 d.5 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.2101				
		0.22*0.955=						
		-- Materiały --						
		farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 72							1.000	
73	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				14.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.6800				
		-- Materiały --						
		cegła budowlana pełna	szt	2.0000				
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.0700				
		piasek do zapraw"	m ³	0.0050				
		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1.0000				
		woda z rurociągu	m ³	0.0020				
		kratki wentylacyjne	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 73							14.000	
74	KNR 2-02 d.5 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²				133.251	
		-- Robocizna --	r-g	0.2127				
		-- Materiały --						
		deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.00033				
		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	0.3833				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 74							133.251	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
75 d.5	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m -- Robocizna -- -- Materiały -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II kołki rozporowe z tworzywa sztucznego zaślepki z tworzywa sztucznego materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m ² r-g m ³ szt szt % m-g	 0.2198 0.00007 0.0692 0.0692 1.5000 0.0523			1185.631	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 75							1185.631	
76 d.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie -- Robocizna -- -- Materiały -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania benzyna do lakierów papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g dm ³ dm ³ dm ³ dm ³ ark %	 0.5900 0.0830 0.0810 0.0830 0.0360 0.5600 2.0000			0.515	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 76							0.515	
77 d.5	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - kraty na oknach piwnic -- Robocizna --	szt. r-g	 0.1900			16.000	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 77							16.000	
78 d.5	KNR 4-01 0320-08	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z betonu -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	gniazd. r-g kg m ³ m ³ % m-g	 0.9000 1.2900 0.0030 0.0020 1.5000 0.0300			16.000	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 78							16.000	
79 d.5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych -- Robocizna -- -- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania benzyna do lakierów papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g dm ³ dm ³ dm ³ ark %	 0.9400 0.0770 0.0770 0.0340 0.5600 2.0000			3.000	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 79							3.000	
6		Daszek nad wejściem						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
80 d.6	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia -- Robocizna -- -- Materiały -- papa podkładowa roztwór do gruntowania lepik asfaltowy kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej gaz propanowo-butanowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m ² r-g m ² kg kg szt kg %	 0.2700 1.1500 0.4000 0.2000 0.0100 0.3000 2.0000 0.0200			3.360	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 80							3.360	
81 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ² r-g	 0.3000			1.300	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 81							1.300	
82 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² szt m ³ % m-g	 2.1500 1.2300 27.5000 0.0020 1.5000 0.0080			1.300	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 82							1.300	
83 d.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie -- Robocizna --	m ² r-g	 0.2720			3.360	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 83							3.360	
84 d.6	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.0662 0.2000 1.5000 0.0001			3.360	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 84							3.360	
85 d.6	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwową z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- farba gruntująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ² r-g dm ³ %	 0.1050 0.3000 1.5000			3.360	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		środek transportowy	m-g	0.0004				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 85					3.360	
86 d.6	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych -- Robocizna --	m ²				3.360	
		-- Materiały --	r-g	0.5126				
		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4.4000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --	m-g	0.0080				
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0111				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 86					3.360	
87 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -- Robocizna --	m ³				0.007	
		-- Sprzęt --	r-g	0.8600				
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 87					0.007	
88 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km -- Sprzęt --	m ³				0.040	
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 88					0.040	
7		DACH						
89 d.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy, szczyty nadbudówki -- Robocizna --	m ²				3.100	
		-- Sprzęt --	r-g	0.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 89					3.100	
90 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - szczyty nadbudówki -- Robocizna --	m ²				2.815	
		-- Materiały --	r-g	1.3500				
		blacha powlekana płaska	m ²	1.2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --	m-g	0.0080				
		środek transportowy	m-g	0.0080				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 90					2.815	
91 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy -- Robocizna --	m ²				2.914	
		-- Sprzęt --	r-g	1.3500				
		blacha powlekana płaska	m ²	1.2300				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 91							2.914	
92 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy -- Robocizna --	m ²				1.922	
		-- Materiały --	r-g	1.3500				
		blacha powlekana płaska	m ²	1.2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 92							1.922	
93 d.7	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy -- Robocizna --	m ²				0.600	
		-- Materiały --	r-g	1.1681				
		zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0280				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny'	m-g	0.1427				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 93							0.600	
94 d.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe - przy luksferach -- Robocizna --	m ²				0.840	
		-- Materiały --	r-g	0.2160				
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa'	m ²	1.1500				
		gaz propan-butan	kg	0.2300				
		roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg'''	m-g	0.0048				
		środek transportowy'	m-g	0.0122				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 94							0.840	
95 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety z końcówkami -- Robocizna --	m ²				0.600	
		-- Materiały --	r-g	2.1500				
		blacha powlekana płaska	m ²	1.2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27.5000				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 95							0.600	
96 d.7	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150 mm - odcinki pionowe - analogia -- Robocizna --	m				3.000	
			r-g	0.7000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- rury spustowe z blachy powlekanej obejmy łączniki kolana materiały pomocnicze(od M)	m szt szt szt %	1.0000 0.2500 0.2500 0.2500 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 96							3.000	
97 d.7	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych -- Robocizna -- -- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania" farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania" pokost syntetyczny akrylowo-styreno- wy benzyna do lakierów" papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m r-g dm³ dm³ dm³ dm³ ark %	 0.5100 0.0490 0.0520 0.0590 0.0230 0.3500 2.0000			3.000	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 97							3.000	
98 d.7	KNR-W 4-01 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o śr. 150 mm z blachy po- wlekanej z zastosowaniem łączników z zaciskami - analogia -- Robocizna -- -- Materiały -- rynny z blachy powlekanej fi 150mm łączniki z zaciskami uszczelki gumowe uchwyty do rynien kształtki różne (zaśleпки, wylot itp.) gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane materiały pomocnicze(od M)	m r-g m szt szt szt szt kg %	 0.6700 0.9900 0.3300 0.6600 1.0000 0.3300 0.0100 2.0000			6.200	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 98							6.200	
99 d.7	KNR-W 2-02 0514-05	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwyty i odgromników w dachach krytych nie-błachą - z blachy stalowej powlekanej -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	szt. r-g kg kg % m-g	 0.5320 0.3500 0.0190 0.0150 0.0006			5.000	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 99							5.000	
100 d.7	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -- Robocizna -- -- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II xylomit popularny papa asfaltowa na tekturze izolacyjna śruby, podkładki, nakrętki materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m³ drew. r-g m³ kg m² kg % m-g m-g	 8.6100 1.0600 0.3100 17.5000 5.3500 1.5000 0.8300 1.0700			1.914	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 100							1.914	
101	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych z jedną warstwą papy podkładowej poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 16cm FS20 -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty styropianowe 14cm FS 20 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy'	m ² r-g m ² % m-g m-g	 0.0891 1.0500 1.5000 0.0032 0.0047			225.650	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 101							225.650	
102	KNR 0-23 d.7 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu - analogia -- Robocizna -- -- Materiały -- łączniki teleskopowe GOK85+WO4, 8+L80+K8*60 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' środek transportowy'	m ² r-g kpl % m-g m-g	 0.0809 4.7000 1.5000 0.0002 0.0002			225.650	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 102							225.650	
103	KNR-W 4-01 d.7 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia -- Robocizna -- -- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa roztwór do gruntowania lepik asfaltowy kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej gaz propanowo-butanowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m ² r-g m ² kg kg szt kg % m-g	 0.2700 1.1500 0.4000 0.2000 0.0100 0.3000 2.0000 0.0200			225.650	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 103							225.650	
104	KNR 0-17 d.7 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wypraw elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych preparat wzmacniający podłoże zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych płyty styropianowe gr. 14cm dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego' farba gruntująca sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t'''' środek transportowy''''	m ² r-g dm ³ dm ³ kg m ³ szt m ² dm ³ kg % m-g m-g	 3.2224 0.1000 0.2000 11.0250 0.1428 4.1600 1.1350 0.3000 4.0000 1.5000 0.0073 0.0264			14.803	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 104							14.803	
105	KNR 0-17 d.7 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym -- Robocizna --	m				4.460	
		-- Materiały --	r-g	0.2200				
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0.9000				
		kątownik aluminiowy	m	1.1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t''''	m-g	0.0007				
		środek transportowy''''''	m-g	0.0005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 105							4.460	
106	KNR 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną anten - analogia -- Robocizna --	m				10.000	
		-- Materiały --	r-g	0.2200				
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania'	dm³	0.0130				
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania'	dm³	0.0140				
		benzyna do lakierów'	dm³	0.0060				
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 106							10.000	
107	KNR-W 2-02 d.7 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone -- Robocizna --	szt				1.000	
		-- Materiały --	r-g	6.9300				
		silikon	kg	0.3100				
		pianka poliuretanowa	kg	0.2100				
		śruby kotwiące	kg	5.0000				
		zamek antywłamaniowy	szt	1.0000				
		wyłaz dachowy	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg''''	m-g	0.0700				
		środek transportowy	m-g	0.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 107							1.000	
108	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km -- Robocizna --	m³				0.123	
		-- Sprzęt --	r-g	0.8600				
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 108							0.123	
109	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km -- Sprzęt --	m³				0.480	
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 109							0.480	
8	KOMINY							

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
110	KNR 4-01 d.8 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obr. kominów i nadbudówki, wyłaz -- Robocizna --	m ²				12.820	
			r-g	0.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 110	% % 				12.820	
111	KNR-W 2-02 d.8 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - kominy i ściany nadbudówki -- Robocizna -- -- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gaz propan-butan roztwór asfaltowy do gruntowania materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg % m-g m-g	 0.5840 1.2200 0.3800 0.4600 1.5000 0.0051 0.0130			10.256	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 111	% % 				10.256	
112	NNRNKB 202 d.8 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- listwy -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² szt m ³ % m-g	 2.1500 1.2300 27.5000 0.0020 1.5000 0.0080			7.692	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 112	% % 				7.692	
113	NNRNKB 202 d.8 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- czapki kominów -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² szt m ³ % m-g	 2.1500 1.2300 27.5000 0.0020 1.5000 0.0080			9.615	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 113	% % 				9.615	
114	KNR-W 4-01 d.8 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia -- Robocizna -- -- Materiały -- papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm roztwór do gruntowania gaz propanowo-butanowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m ² r-g m ² kg kg % m-g	 0.7300 1.1800 0.5000 0.3800 2.0000 0.0200			11.077	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 114	% % 				11.077	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
115 d.8	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły- łytami styropianowymi metodą lekką- moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowar- stwowej z got. mieszanki gr.3cm -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych preparat wzmacniający podłoże zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych płyty styropianowe 3cm dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego farba gruntująca sucha mieszanka tynkarska mineral- na o grubości ziarna do 3,5 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g dm ³ dm ³ kg m ³ szt m ² dm ³ kg % m-g m-g	 3.2224 0.1000 0.2000 11.0250 0.0328 4.1600 1.1350 0.3000 4.0000 1.5000 0.0073 0.0264			38.012	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 115							38.012	
116 d.8	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu środek uplastyczniający do zapraw cementowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m ² r-g t m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 1.9400 0.0082 0.0016 0.0307 0.0086 0.0224 1.5000 0.0300 0.0400			1.440	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 116							1.440	
117 d.8	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwo- wej z got. mieszanki - ochrona naroż- ników kątownikiem metalowym -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych kątownik aluminiowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"" środek transportowy""	m r-g kg m % m-g m-g	 0.2200 0.9000 1.1760 1.5000 0.0007 0.0005			18.020	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 117							18.020	
118 d.8	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlo- wanych jednokrotnie -- Robocizna -- -- Materiały -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogół- nego stosowania	m ² r-g dm ³	 0.5900 0.0830			2.880	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm ³	0.0810				
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0830				
		benzyna do lakierów	dm ³	0.0360				
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 118					2.880	
119	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -- Robocizna --	m ³				0.100	
		-- Sprzęt --	r-g	0.8600				
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 119					0.100	
120	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km -- Sprzęt --	m ³				0.400	
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 120					0.400	
9		Inne						
121	KNR 2-31 d.9 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pie- szych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska wo- kół budynku -- Robocizna --	m ²				13.400	
			r-g	0.1249				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 121					13.400	
122	KNR 2-31 d.9 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawęż- nikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV -- Robocizna --	m				41.800	
			r-g	0.1489				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 122					41.800	
123	KNR 2-31 d.9 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem -- Robocizna --	m				44.300	
		-- Materiały --	r-g	0.2037				
		obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200				
		piasek	m ³	0.0047				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 123					44.300	
124	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm -- Robocizna --	m ²				20.900	
		-- Sprzęt --	r-g	0.0376				
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 124					20.900	
125	KNR 2-31 d.9 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²				-20.900	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0.0005				
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0010				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 125								-20.900
126	KNR 2-31 d.9 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				22.150	
		-- Robocizna --	r-g	0.1232				
		-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370				
		woda	m ³	0.0018				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 126								22.150
127	KNR 2-31 d.9 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				132.900	
		-- Robocizna --	r-g	0.0083				
		-- Materiały -- piasek	m ³	0.0123				
		woda	m ³	0.0006				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 127								132.900
128	KNR 2-31 d.9 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²				22.150	
		-- Robocizna --	r-g	1.0891				
		-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.0250				
		piasek	m ³	0.0763				
		woda	m ³	0.0210				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
		piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 128								22.150
129	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³				2.610	
		-- Robocizna --	r-g	0.8600				
		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 129								2.610
130	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³				10.440	
		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 130								10.440
10		WYMIANA OKIEN						
131	KNR 0-19 d.1 0929-05 0	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²				3.895	
		-- Robocizna --	r-g	6.8000				
		-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	10.1800				
		pianka poliuretanowa	kg	0.4510				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		silikon	dm ³	0.0900				
		gips szpachlowy	kg	3.4000				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.1200				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M9)	%	1.5000				
		okna PCW 75*45	szt	0.7702				
		okna PCW 98*45	szt	1.5404				
		2+4=6=						
		okna PCW 76*40	szt	0.2567				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500				
		środek transportowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 131							3.895	
132	KNR 4-01 d.1 0708-02 0	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm -- Robocizna --	m				21.440	
		-- Materiały --	r-g	0.7500				
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0013				
		wapno suchogaszone	t	0.0017				
		piasek do zapraw	m ³	0.0067				
		woda z rurociągu	m ³	0.0017				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100				
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 132							21.440	
133	KNR 4-01 d.1 1204-02 0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża -- Robocizna --	m ²				5.360	
		-- Materiały --	r-g	0.1190				
		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2860				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 133							5.360	
134	KNR 4-01 d.1 0535-08 0	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne -- Robocizna --	m ²				1.748	
		-- Materiały --	r-g	0.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 134							1.748	
135	KNR 2-02 d.1 0923-04 0	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy -- Robocizna --	m ²				1.311	
		-- Materiały --	r-g	1.1681				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0280				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 135							1.311	
136	KNR 4-01 d.1 0211-10 0	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych - dyble pod parapety -- Robocizna --	szt.				20.000	
		-- Materiały --	r-g	0.5800				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 piasek do zapraw deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III materiały pomocnicze(od M)	t m ³ m ³ %	0.0010 0.0030 0.0002 2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 136	% %				20.000	
137	KNR-W 2-02 d.1 0504-03 0	Obróbki z papy nawierzchniowej pod parapety -- Robocizna -- -- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gaz propan-butan roztwór asfaltowy do gruntowania materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg % m-g m-g	0.5840 1.2200 0.3800 0.4600 1.5000 0.0051 0.0130			2.622	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 137	% %				2.622	
138	NNRNKB 202 d.1 0541-02 0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z końcówkami -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² szt m ³ % m-g	1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			3.496	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 138	% %				3.496	
139	KNR 4-01 d.1 0108-11 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m ³ r-g m-g	0.8600 0.5000			0.680	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 139	% %				0.680	
140	KNR 4-01 d.1 0108-12 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m ³ m-g	0.0200			2.720	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 140	% %				2.720	
11		ŚCIANY KOTŁOWNI						
141	KNR 4-01 d.1 0807-04 1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej -- Robocizna --	m ² r-g	0.8400			77.571	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 141	% %				77.571	
142	KNR 0-23 d.1 2612-09 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej -- Robocizna --	m r-g	0.2370			66.940	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- kołki rozporowe z wkretami listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	szt m % m-g	2.5800 1.0500 1.5000 0.0002				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 142	% % 				66.940	
143	KNR 0-17 d.1 2610-02 1	Ocieplenie ścian budynków z cegły- łytami styropianowymi metodą lekką- moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowar- stwowej z got. mieszanki - gr.5cm -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych preparat wzmacniający podłoże zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych płyty styropianowe 5cm dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego farba gruntująca sucha mieszanka tynkarska mineral- na o grubości ziarna do 3,5 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g dm ³ dm ³ kg m ³ szt m ² dm ³ kg % m-g m-g	 3.2224 0.1000 0.2000 11.0250 0.0528 4.1600 1.1350 0.3000 4.0000 1.5000 0.0073 0.0264			77.570	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 143	% % 				77.570	
144	KNR 0-17 d.1 2609-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m ² r-g kg m ² % m-g m-g	 0.6112 5.0000 1.1350 1.5000 0.0070 0.0052			77.570	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 144	% % 				77.570	
145	KNR 0-17 d.1 2609-02 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie płyt styropiano- wych do ościeży -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty styropianowe 3cm zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g m ³ kg % m-g m-g	 1.5950 0.0535 6.0000 1.5000 0.0135 0.0100			6.432	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 145	% % 				6.432	
146	KNR 0-17 d.1 2609-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²				6.440	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	1.3820				
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.0000				
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
		środek transportowy	m-g	0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 146							6.440	
147	KNR 0-17 d.1 2609-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²				6.440	
		-- Robocizna --	r-g	1.3820				
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.0000				
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
		środek transportowy	m-g	0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 147							6.440	
148	KNR 0-17 d.1 0929-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²				6.440	
		-- Robocizna --	r-g	0.1050				
		-- Materiały --						
		farba gruntująca	dm ³	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0004				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 148							6.440	
149	KNR 0-17 d.1 0929-05 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²				6.440	
		-- Robocizna --	r-g	1.6131				
		-- Materiały --						
		sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	3.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0068				
		środek transportowy	m-g	0.0095				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 149							6.440	
150	KNR 0-17 d.1 2609-02 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych pod okapem	m ²				9.518	
		-- Robocizna --	r-g	1.5950				
		-- Materiały --						
		płyty styropianowe 3cm	m ³	0.0535				
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0135 0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 150	% % 				9.518	
151	KNR 0-17 d.1 2609-07 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m ² % m-g m-g	 1.3820 5.0000 1.6430 1.5000 0.0070 0.0052			9.520	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 151	% % 				9.520	
152	KNR 0-17 d.1 0929-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- farba gruntująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.1050 0.3000 1.5000 0.0004			9.520	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 152	% % 				9.520	
153	KNR 0-17 d.1 0929-05 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu pod okapem -- Robocizna -- -- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg % m-g m-g	 1.6131 3.5000 1.5000 0.0068 0.0095			9.520	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 153	% % 				9.520	
154	KNR 0-17 d.1 2610-10 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych kątownik aluminiowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m r-g kg m % m-g m-g	 0.2200 0.9000 1.1760 1.5000 0.0007 0.0005			32.320	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 154	% % 				32.320	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
155 d.1 1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach	m				3.000	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.9800				
		balustrady i pochwyty stalowe	kg	4.0000				
		zaprawa cementowa M 80	m³	0.0010				
		farba olejna do gruntowania	dm³	0.0170				
		farba olejna nawierzchniowa	dm³	0.0160				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 155					3.000	
156 d.1 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				7.000	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.6800				
		cegła budowlana pełna	szt	2.0000				
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.0700				
		piasek do zapraw"	m³	0.0050				
		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1.0000				
		woda z rurociągu	m³	0.0020				
		kratki wentylacyjne	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 156					7.000	
157 d.1 1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m²				8.160	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.2127				
		deski iglaste obrzynane kl.III	m³	0.00033				
		folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego	m²	0.3833				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0005				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 157					8.160	
158 d.1 1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m²				1.440	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.5900				
		kit szpachlowy olejno-żywiczny ogól- nego stosowania	dm³	0.0830				
		farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm³	0.0810				
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm³	0.0830				
		benzyna do lakierów	dm³	0.0360				
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 158					1.440	
159 d.1 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - kraty na oknach piwnic	szt.				28.000	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1900				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 159							28.000	
160	KNR 4-01	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z betonu	gniazd.				28.000	
d.1	0320-08	-- Robocizna --						
1		-- Materiały --	r-g	0.9000				
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1.2900				
		piasek do zapraw	m ³	0.0030				
		woda z rurociągu	m ³	0.0020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 160							28.000	
161	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²				4.380	
d.1	1212-05	-- Robocizna --						
1		-- Materiały --	r-g	0.9400				
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0770				
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0770				
		benzyna do lakierów	dm ³	0.0340				
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 161							4.380	
162	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m				3.300	
d.1	1301-03	-- Robocizna --						
1		-- Materiały --	r-g	1.5100				
		tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.1900				
		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0800				
		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm	kg	0.1200				
		pręty kwadratowe walcowane na gorąco	kg	6.7200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		-- Sprzęt --						
		spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	1.1520				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 162							3.300	
163	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²				3.893	
d.1	0728-01	-- Robocizna --						
1		-- Materiały --	r-g	1.9400				
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0082				
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0016				
		piasek do zapraw	m ³	0.0307				
		woda z rurociągu	m ³	0.0086				
		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0224				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 163							3.893	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
164	KNR 0-17 d.1 2609-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m ² % m-g m-g	 0.6112 5.0000 1.1350 1.5000 0.0070 0.0052			3.890	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 164							3.890	
165	KNR 0-17 d.1 0929-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- farba gruntująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.1050 0.3000 1.5000 0.0004			3.890	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 165							3.890	
166	KNR 0-17 d.1 0929-03 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych -- Robocizna -- -- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg % m-g m-g	 0.5126 3.2000 1.5000 0.0068 0.0095			3.890	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 166							3.890	
167	KNR 4-01 d.1 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m ³ r-g m-g	 0.8600 0.5000			3.200	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 167							3.200	
168	KNR 4-01 d.1 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m ³ m-g	 0.0200			12.800	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 168							12.800	
12		DACH KOTŁOWNI						
169	KNR-W 4-01 d.1 0519-01 2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia -- Robocizna --	m ² r-g	 0.2700			295.612	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- papa nawierzchniowa termozgrzewalna roztwór do gruntowania lepik asfaltowy kominki wentylacyjne warstwy pokrywczey gaz propanowo-butanowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m ² kg kg szt kg % m-g	1.1500 0.4000 0.2000 0.0100 0.3000 2.0000 0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 169	% % 				295.612	
170	KNR 4-01 d.1 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ² r-g				10.805	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 170	% % 	0.3000			10.805	
171	NNRNKB 202 d.1 0541-01 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² szt m ³ % m-g		2.1500 1.2300 27.5000 0.0020 1.5000 0.0080		10.810	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 171	% % 				10.810	
172	KNR-W 4-01 d.1 0519-04 2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia połączenie ze ścianą -- Robocizna -- -- Materiały -- papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm roztwór do gruntowania gaz propanowo-butanowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m ² r-g m ² kg kg % m-g		0.7300 1.1800 0.5000 0.3800 2.0000 0.0200		7.080	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 172	% % 				7.080	
173	NNRNKB 202 d.1 0541-01 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm listwy -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² szt m ³ % m-g		2.1500 1.2300 27.5000 0.0020 1.5000 0.0080		5.310	
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 173	% % 				5.310	
174	KNR-W 4-01 d.1 0536-02 2	Przełożenie rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odcinki pionowe - analogia	m				2.440	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0.7000				
		-- Materiały --						
		obejmy	szt	0.2500				
		łączniki	szt	0.2500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 174					2.440	
175	KNR 4-01 d.1 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³				0.054	
		-- Robocizna --	r-g	0.8600				
		-- Sprzęt --						
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 175					0.054	
176	KNR 4-01 d.1 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³				0.200	
		-- Sprzęt --						
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 176					0.200	
13		Wsymp						
177	KNR 4-01 d.1 0354-09 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.3100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 177					1.000	
178	KNR 4-01 d.1 0304-04 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³				1.140	
		-- Robocizna --	r-g	17.1800				
		-- Materiały --						
		cegła budowlana pełna	szt	372.0000				
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	133.0000				
		piasek do zapraw	m ³	0.3470				
		woda z rurociągu	m ³	0.1680				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6900				
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.4700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 178					1.140	
179	KNR 4-01 d.1 0716-01 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²				6.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.9000				
		-- Materiały --						
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052				
		wapno suchogaszzone	t	0.0066				
		piasek do zapraw	m ³	0.0266				
		woda z rurociągu	m ³	0.0067				
		kratki wentylacyjne z blachy stalowej	szt	0.0400				
		z żaluzją surowe 14x14 cm						
		narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	0.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 179							6.000	
180	KNR 4-01 d.1 1306-01 3	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych -- Robocizna -- -- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % acetylen techniczny rozpuszczony materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g m³ kg %	 0.0300 0.0300 0.0100 2.0000			1.000	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 180							1.000	
181	KNR 4-01 d.1 0212-02 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -- Robocizna --	m³ r-g	 16.1800			0.969	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 181							0.969	
182	KNR 4-01 d.1 0603-04 3	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem -- Robocizna -- -- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	m² r-g kg kg kg %	 0.2700 0.3500 2.3500 3.9500 2.0000			3.750	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 182							3.750	
183	KNR 4-01 d.1 0105-01 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II -- Robocizna --	m³ r-g	 1.0400			4.875	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 183							4.875	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: