

---

**PRZEDMIAR - termomodernizacja budynków PSP w Ludwikowie**

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW PSP. W LUDWIKOWIE  
ADRES INWESTYCJI : LUDWIKÓW gm. JEDLINSK  
INWESTOR : PSP. LUDWIKÓW  
ADRES INWESTORA : LUDWIKÓW gm. JEDLIŃSK  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KpPROJEKT arch. Katarzyna Psyk

DATA OPRACOWANIA : marzec.2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

CPV - 45321000-3 - Izolacja cieplna  
CPV - 45324000-4 - Tynkowanie  
CPV - 45442110-1 - Malowanie budynków

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>BUDYNEK WYSOKI</b>			
1.1		<b>DACH</b>			
1.1.1		<b>drabina</b>			
1	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - podkonstrukcja stalowa ocynkowane pod okapem w celu zamocowania drabiny. Podkonstrukcję należy zamocować w ścianie na kotwy rozporowe.	t		
d.1.	0208-03	(4.50*4)*6.76/1000	t	0.122	
1.1	60x60x4	0.65*4*4*6.76/1000	t	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.192</b>
2	KNR 2-02	Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m i z bezpiecznym wejściem na dach - ocynkowane	m		
d.1.	1213-04		m	5.800	
1.1		5.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1.	0354-15		szt.	16.000	
1.1	klamry włazowe na dach	16.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.1.	1611-02		kol.	1.000	
1.1		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1.2		<b>rozbiórki</b>			
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08		m <sup>2</sup>	1.540	
1.2	czapy na kominach	(1.51+0.26)*(0.61+0.26)	m <sup>2</sup>	1.583	
		(1.56+0.26)*(0.61+0.26)	m <sup>2</sup>	1.235	
		(1.16+0.26)*(0.61+0.26)	m <sup>2</sup>	0.974	
		(0.86+0.26)*(0.61+0.26)	m <sup>2</sup>	1.192	
		(1.11+0.26)*(0.61+0.26)	m <sup>2</sup>	1.018	
		(0.91+0.26)*(0.61+0.26)	m <sup>2</sup>	0.941	
		(0.71+0.26)*(0.71+0.26)	m <sup>2</sup>	0.757	
		(0.61+0.26)*(0.61+0.26)	m <sup>2</sup>	1.080	
	wydry na kominach	(1.35+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	1.110	
		(1.40+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.870	
		(1.00+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.690	
		(0.70+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.840	
		(0.95+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.720	
		(0.75+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.660	
		(0.55+0.55)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.540	
		(0.45+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	5.904	
	wydry ogniomury	(9.84*0.30)*2	m <sup>2</sup>	9.918	
		33.06*0.30	m <sup>2</sup>	29.534	
	ogniomury pas nadrynowy	(33.06+9.84*2)*0.56	m <sup>2</sup>	9.918	
		(33.06*0.30)	m <sup>2</sup>	11.571	
	pas podrynowy	33.06*0.35	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>82.595</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04		m	33.060	
1.2		33.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.060</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06		m	17.000	
1.2		8.50*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
8	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0212-04		m <sup>2</sup>	0.921	
1.2		(1.51*0.61)	m <sup>2</sup>	0.952	
		(1.56*0.61)	m <sup>2</sup>	0.708	
		(1.16*0.61)	m <sup>2</sup>	0.525	
		(0.86*0.61)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.11*0.61)	m <sup>2</sup>	0.677	
		(0.91*0.61)	m <sup>2</sup>	0.555	
		(0.71*0.71)	m <sup>2</sup>	0.504	
		(0.61*0.61)	m <sup>2</sup>	0.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.214</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1.	0350-01				
1.2					
		(1.35*0.45)*0.60	m <sup>3</sup>	0.365	
		(1.40*0.45)*0.60	m <sup>3</sup>	0.378	
		(1.00*0.45)*0.60	m <sup>3</sup>	0.270	
		(0.70*0.45)*0.60	m <sup>3</sup>	0.189	
		(0.95*0.45)*0.60	m <sup>3</sup>	0.257	
		(0.75*0.45)*0.60	m <sup>3</sup>	0.203	
		(0.55*0.55)*0.60	m <sup>3</sup>	0.182	
		(0.45*0.45)*0.60	m <sup>3</sup>	0.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.966</b>
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-06				
1.2					
		33.06*9.84	m <sup>2</sup>	325.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.310</b>
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-07	Krotność = 3			
1.2					
		325.31	m <sup>2</sup>	325.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.310</b>
12	KNR 4-01	Zerwanie szlichty cementowej na dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0804-07 ana-				
1.2	logia				
		325.31	m <sup>2</sup>	325.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.310</b>
13	KNR 19-01	Rozebranie izolacji na stropach z płyt wiórowo-cementowych na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.	0628-05				
1.2					
		325.31	m <sup>2</sup>	325.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.310</b>
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-17				
1.2	0108-20				
		1.966	m <sup>3</sup>	1.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.966</b>
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-19				
1.2	0108-20				
		5.214*0.05	m <sup>3</sup>	0.261	
		325.31*0.05	m <sup>3</sup>	16.266	
	papa	325.31*0.01	m <sup>3</sup>	3.253	
	suprema	325.31*0.05	m <sup>3</sup>	16.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.046</b>
16	kal. własna	Koszt składowania gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2					
		36.046	m <sup>3</sup>	36.046	
		1.966	m <sup>3</sup>	1.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.012</b>
17	kal. własna	Koszt utylizacji papy	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1.2					
	papa	325.31*0.01	m <sup>3</sup>	3.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.253</b>
18	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-01				
1.2					
		325.31	m <sup>2</sup>	325.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.310</b>
<b>1.1.</b>		<b>roboty murowe</b>			
<b>3</b>					
19	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2	m <sup>3</sup>		
d.1.	0122-01	ceg.			
1.3					
		(1.35*0.45)*0.90	m <sup>3</sup>	0.547	
		(1.40*0.45)*0.90	m <sup>3</sup>	0.567	
		(1.00*0.45)*0.90	m <sup>3</sup>	0.405	
		(0.70*0.45)*0.90	m <sup>3</sup>	0.284	
		(0.95*0.45)*0.90	m <sup>3</sup>	0.385	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.75*0.45)*0.90 (0.55*0.55)*0.90 (0.45*0.45)*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.304 0.272 0.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.946</b>
20	KNR 2-02	Nakrywy żelbetowe, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm B-20	m <sup>2</sup>		
d.1.	0219-05				
1.3	kominy	3.275	m <sup>2</sup>	3.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.275</b>
21	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B-20 - na ogniomurach	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-12				
1.3	ogniomury	(33.06+9.84*2)*0.28*0.40	m <sup>3</sup>	5.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.907</b>
22	KNR 2-02	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm B-20	m <sup>3</sup>		
d.1.	0219-02				
1.3	ogniomury	(33.06+9.84*2)*0.60*0.08	m <sup>3</sup>	2.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.532</b>
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.	0290-01				
1.3	kominy	5.214*3.00/1000	t	0.016	
	ogniomury	(33.06+9.84*2)*6*0.888/1000	t	0.281	
		(33.06+9.84*2)/0.20*1.35*0.222/1000	t	0.079	
	gzyms	(33.06+9.84*2)/0.10*1.45*0.222/1000	t	0.170	
		(33.06+9.84*2)*8*0.222/1000	t	0.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
24	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
1.3		8+12+10+6+8+6+4+4	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
25	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1.	0735-02				
1.3		(1.35+0.45)*2*0.90	m <sup>2</sup>	3.240	
		(1.40+0.45)*2*0.90	m <sup>2</sup>	3.330	
		(1.00+0.45)*2*0.90	m <sup>2</sup>	2.610	
		(0.70+0.45)*2*0.90	m <sup>2</sup>	2.070	
		(0.95+0.45)*2*0.90	m <sup>2</sup>	2.520	
		(0.75+0.45)*2*0.90	m <sup>2</sup>	2.160	
		(0.55+0.55)*2*0.90	m <sup>2</sup>	1.980	
		(0.45+0.45)*2*0.90	m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.530</b>
26	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ogniomur na dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02				
1.3	ogniomury	(33.06+9.84*2)*0.50	m <sup>2</sup>	26.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.370</b>
27	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ogniomur na dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
1.3		26.37	m <sup>2</sup>	26.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.370</b>
28	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto-nu	szt		
d.1.	2612-05				
1.3		26.37*4.16	szt	109.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.699</b>
29	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
1.3		26.37	m <sup>2</sup>	26.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.370</b>
30	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
1.3		26.37	m	26.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.370</b>
31	KNR 2-02	Zaciągnięcie klejem siatki - pod przyklejenie papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-01 ana-logia				
1.3		26.37	m <sup>2</sup>	26.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.370</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1. 1.3	KNR 4-01 0514-04	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach betonowych	m <sup>2</sup>		
	na ogniomu- rach	26.37	m <sup>2</sup>	26.370	
	na kominach	5.214	m <sup>2</sup>	5.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.584</b>
33 d.1. 1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm - ogniomury	m <sup>2</sup>		
	czapy komi- nowe	5.214*1.26	m <sup>2</sup>	6.570	
	ogniomury	(33.06+9.84*2)*0.81	m <sup>2</sup>	42.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.289</b>
34 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(1.35+0.45)*2*0.60	m <sup>2</sup>	2.160	
		(1.40+0.45)*2*0.60	m <sup>2</sup>	2.220	
		(1.00+0.45)*2*0.60	m <sup>2</sup>	1.740	
		(0.70+0.45)*2*0.60	m <sup>2</sup>	1.380	
		(0.95+0.45)*2*0.60	m <sup>2</sup>	1.680	
		(0.75+0.45)*2*0.60	m <sup>2</sup>	1.440	
		(0.55+0.55)*2*0.60	m <sup>2</sup>	1.320	
		(0.45+0.45)*2*0.60	m <sup>2</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.020</b>
35 d.1. 1.3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
		13.02	m <sup>2</sup>	13.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.020</b>
<b>1.1. 4</b>	<b>docieplenie dachu</b>				
36 d.1. 1.4	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m <sup>2</sup>		
		325.31	m <sup>2</sup>	325.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.310</b>
37 d.1. 1.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wyrównanie podłoża pod paroizolację	m <sup>2</sup>		
		325.31	m <sup>2</sup>	325.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.310</b>
38 d.1. 1.4	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - zamocowane na kotwy rozporowe do stropu wzdłuż okapu 2- rzędy ( dystans)	m <sup>3</sup> drew.		
		(33.06*0.10*0.10)*2	m <sup>3</sup> drew.	0.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.661</b>
39 d.1. 1.4	KNR 2-02 0406-02	Belki 20x10 o długości 1,50 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jako wspornik wysunięty 50 cm od lica ściany . oparty na w/w dystansie i zamocowany do stropu żelbetowego kotwami rozporowymi , minimum 3 kotwy na jeden wspornik oraz dodatkowo usztywniony klamrami ciesielskimi do murłat ( dystansu) - 4 klamry na jeden wspornik.	m <sup>3</sup> drew.		
		33.06/0.70*1.50*0.20*0.10	m <sup>3</sup> drew.	1.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.417</b>
40 d.1. 1.4	KNR 0-21 4007-03 ana- logia	Montaż płyt wiórowych gr. 25 mm OSB - wodoodpornych	m <sup>2</sup>		
	na okapie i pod okapem	33.06*(0.65*2+0.25)	m <sup>2</sup>	51.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.243</b>
41 d.1. 1.4	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową T-8 gr. 0,75 mm o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu - podprzybitka ( w podprzybitce należy wywiercić otwory tworząc "kratkę wentylacyjną " w/g wskazań Inspektora Nadzoru )	m <sup>2</sup>		
		33.06*0.65	m <sup>2</sup>	21.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.489</b>
42 d.1. 1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,70 mm - pas podrynnowy	m <sup>2</sup>		
		33.06*0.35	m <sup>2</sup>	11.571	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.571</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-02 d.1. 0506-01 1.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,70 - pas nadrynnowy 33.06*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.265</b>
44	KNR 2-02 d.1. 0508-04 1.4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 33.06	m m	 33.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.060</b>
45	KNR 2-02 d.1. 0510-03 1.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 9.50*2 5.50 w srodku na dachach niższy	m m m	 19.000 5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
46	KNR 4-01 d.1. 0524-08 1.4	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej 6.00	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	KNR 4-02 d.1. 0234-12 1.4	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna 2.00	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 4 d.1. 0208-03 1.4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.50*2	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 4 d.1. 0213-05 1.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR 2-02 d.1. 0515-07 1.4	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej 2.00	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR 2-02 d.1. 0616-01 ana- 1.4 logia	Paroizolacja z folii na sucho pozioma 33.08*(9.84+0.65)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 347.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.009</b>
52	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - twarde na dachu gr. 15 cm - z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 347.009	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 347.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.009</b>
53	KNR 2-02 d.1. 0613-04 1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - twarde na dachu gr. 15 cm - z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 347.009	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 347.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.009</b>
54	KNR 2-15 d.1. 0210-03 ana- 1.4 logia	Montaż kominków wentylacyjnych z PP fi 110x350 mm <347.009/65=5,339 szt> 6.00	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55	KNR 0-23 d.1. 2613-05 1.4	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych z ta- lerzami dociskowymi do betonu 347.009*6	szt szt	 2082.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>2082.054</b>
56	KNR 2-02 d.1. 0609-07 ana- 1.4 logia	Przyklejenie klinów trójkątnych 10x10 cm wzdłuż ogniomurów i kominów 33.06+9.84*2 (1.35+0.45)*2 (1.40+0.45)*2 (1.00+0.45)*2	m m m m	 52.740 3.600 3.700 2.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.70+0.45)*2	m	2.300	
		(0.95+0.45)*2	m	2.800	
		(0.75+0.45)*2	m	2.400	
		(0.55+0.55)*2	m	2.200	
		(0.45+0.45)*2	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.440</b>
57 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinieciem na ogniomury i wokół kominów	m <sup>2</sup>		
		347.009	m <sup>2</sup>	347.009	
	ogniomury	(33.06+9.84*2)*0.60	m <sup>2</sup>	31.644	
	wydry na kominach	(1.35+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	1.080	
		(1.40+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	1.110	
		(1.00+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.870	
		(0.70+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.690	
		(0.95+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.840	
		(0.75+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.720	
		(0.55+0.55)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.660	
		(0.45+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.163</b>
58 d.1. 1.4	KNR 2-02 0515-04 analogia	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,08 m - listwa aluminiowa systemowa, dociskowa podtrzymująca papę przy kominach i ogniomurach	m		
		74.44	m	74.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.440</b>
59 d.1. 1.4	kal. własna	Demontaż i ponowny montaż anteny telewizyjnej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>ELEWACJA</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>rozbiórki</b>			
60 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0229-09 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 200 mm na ścianach budynku	m		
		2.10	m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
61 d.1. 2.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.1. 2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapników, wydry	m <sup>2</sup>		
	E-O2	(1.80*0.28)*24	m <sup>2</sup>	12.096	
		2.80*0.28	m <sup>2</sup>	0.784	
	wydra przy daszku	2.50*0.40	m <sup>2</sup>	1.000	
	pas elewacyjny na daszku	(2.50)	m <sup>2</sup>	2.500	
	wydra przy łączniku	10.50*0.40	m <sup>2</sup>	4.200	
	E-O3	(1.80*0.28)*6	m <sup>2</sup>	3.024	
		1.30*0.28	m <sup>2</sup>	0.364	
	E-O5	(1.80*0.28)*23	m <sup>2</sup>	11.592	
		1.30*0.28	m <sup>2</sup>	0.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.924</b>
63 d.1. 2.1	KNR 4-01 0702-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm - pod okapnikami	m		
	pod okapnikami	(1.80)*22	m	39.600	
	okna	(1.80)*2	m	3.600	
		2.50	m	2.500	
	okna	(1.80)*23	m	41.400	
	okna	(1.80)*4	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0347-09				
2.1	okna z 3-ch stron	(2.10*2+1.80)*22*0.12	m <sup>2</sup>	15.840	
		(1.60*3)*2*0.12	m <sup>2</sup>	1.152	
		3.40*3+2.50*0.12	m <sup>2</sup>	10.500	
		(1.80*3)*0.12	m <sup>2</sup>	0.648	
	drzwi	(1.80*2+1.60)*23*0.12	m <sup>2</sup>	14.352	
	okna	(1.80+1.60*2)*4*0.12	m <sup>2</sup>	2.400	
	okna				
				<b>RAZEM</b>	<b>44.892</b>
65	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - wyrównanie ościeża klejem	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-07				
2.1		44.892	m <sup>2</sup>	44.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.892</b>
66	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02				
2.1		4.50	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
67	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0711-01				
2.1		4.50	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
68	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułobetonowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-18				
2.1	0108-20	4.50*0.025	m <sup>3</sup>	0.113	
		94.30*0.12*0.04	m <sup>3</sup>	0.453	
		44.892*0.04	m <sup>3</sup>	1.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.362</b>
69	kal. własna	Koszt składowania gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2.1		2.362	m <sup>3</sup>	2.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.362</b>
<b>1.2.</b>		<b>docieplenie elewacji</b>			
<b>2</b>					
70	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2612-09				
2.2		(33.06+9.84)*2-8.30	m	77.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.500</b>
71	KNR 0-21	Montaż płyt wiórowych gr. 25 mm OSB - wodoodpornych - pod okapniki	m <sup>2</sup>		
d.1.	4007-03 ana-				
2.2	logia	(1.80+0.15*3)*0.15*(24+4+23)	m <sup>2</sup>	17.213	
		(2.80*0.15*5)*0.15	m <sup>2</sup>	0.315	
		(1.30+0.15*3)*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.053</b>
72	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0925-01				
2.2		(2.10*1.80)*22	m <sup>2</sup>	83.160	
		(1.60*1.80)*2	m <sup>2</sup>	5.760	
		3.40*2.50	m <sup>2</sup>	8.500	
		1.80*1.80	m <sup>2</sup>	3.240	
	drzwi	(1.80*1.60)*23	m <sup>2</sup>	66.240	
	okna	(1.80*1.60)*4	m <sup>2</sup>	11.520	
	okna				
				<b>RAZEM</b>	<b>178.420</b>
73	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 frez. gr. 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki barwionej w masie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-02				
2.2					
	E-O2	33.06*8.60	m <sup>2</sup>	284.316	
		-(2.10*1.80)*22	m <sup>2</sup>	-83.160	
		-(1.60*1.80)*2	m <sup>2</sup>	-5.760	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-3.40*2.50	m <sup>2</sup>	-8.500	
		-1.80*1.80	m <sup>2</sup>	-3.240	
	drzwi				
	E-O5	(33.06*7.90)	m <sup>2</sup>	261.174	
		-(1.80*1.60)*23	m <sup>2</sup>	-66.240	
	minus okna				
		-8.30*3.40	m <sup>2</sup>	-28.220	
	łącznik				
	E-O3	9.84*8.60	m <sup>2</sup>	84.624	
		-(1.80*1.60)*4	m <sup>2</sup>	-11.520	
	minus okna				
	E-O1	9.84*8.60	m <sup>2</sup>	84.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>508.098</b>
74	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2608-05	warstwa siatki (parter)			
2.2		77.50*2.00	m <sup>2</sup>	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
75	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-02	gr. 0,70 mm - okapniki			
2.2					
	E-O2	(1.80*0.43)*24	m <sup>2</sup>	18.576	
		2.90*0.43	m <sup>2</sup>	1.247	
	wydra przy	2.50*0.40	m <sup>2</sup>	1.000	
	daszku				
	pas elewa-	(2.50+2.00*2)	m <sup>2</sup>	6.500	
	cyjny na				
	daszku	10.50*0.40	m <sup>2</sup>	4.200	
	wydra przy				
	łączniku				
	E-O3	(1.80*0.43)*6	m <sup>2</sup>	4.644	
		1.30*0.43	m <sup>2</sup>	0.559	
	E-O5	(1.80*0.43)*23	m <sup>2</sup>	17.802	
		1.30*0.43	m <sup>2</sup>	0.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.087</b>
76	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0923-04				
2.2		94.30*0.12	m <sup>2</sup>	11.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.316</b>
77	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m		
d.1.	2614-10	przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy			
2.2		elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem			
	narożniki bu-	metalowym			
	dynku	9.10*4	m	36.400	
	E-O2	0	m	0.000	
		(2.10*2+1.80)*22	m	132.000	
		(1.60*2+1.80)*2	m	10.000	
		(3.40*2+2.50)	m	9.300	
		(2.00*2+1.80)	m	5.800	
	drzwi				
	E-O5	0	m	0.000	
		(1.60*2+1.60)*23	m	110.400	
	okna				
		0	m	0.000	
	łącznik				
	E-O3	0	m	0.000	
		(1.60*2+1.80)*4	m	20.000	
	minus okna				
	E-O1	0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.900</b>
78	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-08	STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne			
2.2		wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki barwionej w masie			
	E-O2	0	m <sup>2</sup>	0.000	
		(2.10*2+1.80)*0.27*22	m <sup>2</sup>	35.640	
		(1.60*2+1.80)*0.27*2	m <sup>2</sup>	2.700	
		(3.40*2+2.50)*0.27	m <sup>2</sup>	2.511	
		(2.00*2+1.80)*0.27	m <sup>2</sup>	1.566	
	drzwi				
	E-O5	0	m <sup>2</sup>	0.000	
		(1.60*2+1.60)*0.27*23	m <sup>2</sup>	29.808	
	okna				
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
	łącznik				
	E-O3	0	m <sup>2</sup>	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna E-O1	(1.60*2+1.80)*0.27*4 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.625</b>
79 d.1. 2.2	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag z stali nierdzewnej 3.00	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80 d.1. 2.2	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 2.50*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
82 d.1. 2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - daszek 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
83 d.1. 2.2	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
84 d.1. 2.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
	E-O2	33.06*9.10	m <sup>2</sup>	300.846	
	E-O5	(33.06*8.10)-(8.30*3.40)	m <sup>2</sup>	239.566	
	E-O3	9.84*9.10	m <sup>2</sup>	89.544	
	E-O1	9.84*9.10	m <sup>2</sup>	89.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>719.500</b>
<b>1.2.</b> <b>3</b>		<b>cokół</b>			
85 d.1. 2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm twarde - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 77.50*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.750</b>
86 d.1. 2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 38.75*4.16	szt. szt.	 161.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.200</b>
87 d.1. 2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 38.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.750</b>
88 d.1. 2.3	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej 38.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.750</b>
89 d.1. 2.3	KNR 0-33 0124-06 analogia	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - cokół - tynk żywiczny 38.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.750</b>
<b>1.3</b>		<b>ODGROMÓWKA</b>			
<b>1.3.</b> <b>1</b>		<b>wymiana instalacji odgromowej</b>			
90 d.1. 3.1	KNR-W 4-03 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na klej na kominach 32.00	szt. szt.	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 4-03 d.1. 0703-10 3.1 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym blachą lub papą - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
92	KNR-W 4-03 d.1. 0706-01 3.1	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
	budynek wysoki	33.05*4+9.84*3	m	161.720	
	na kominach	(1.35+0.45)*2	m	3.600	
		(1.40+0.45)*2	m	3.700	
		(1.00+0.45)*2	m	2.900	
		(0.70+0.45)*2	m	2.300	
		(0.95+0.45)*2	m	2.800	
		(0.75+0.45)*2	m	2.400	
		(0.55+0.55)*2	m	2.200	
		(0.45+0.45)*2	m	1.800	
	miedzy kominami	1.50+0.80+2.10+0.70+1.40+1.00+2.50	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.420</b>
93	KNR 5-08 d.1. 0107-03 3.1	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
	budynek wysoki	10.50*7	m	73.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.500</b>
94	KNR-W 4-03 d.1. 0708-03 3.1	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		73.50	m	73.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.500</b>
95	KNR-W 2-15 d.1. 0142-03 3.1	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
96	KNR-W 4-03 d.1. 0711-05 3.1	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		16+6+7*3	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
97	KNR-W 4-03 d.1. 0711-06 3.1	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
98	KNR 4-03 d.1. 1205-03 3.1	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNR 4-03 d.1. 1205-04 3.1	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		2.00	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>BUDYNEK NIŻSZY</b>			
<b>2.1</b>		<b>DACH</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>drabina</b>			
100	KNR 2-02 d.2. 1213-04 1.1	Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m i z bezpiecznym wejściem na dach - ocynkowane	m		
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
101	KNR 4-01 d.2. 0354-15 1.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
	klamry własowe na dach	16.00	szt.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
102 d.2. 1.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		1.00	kol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.1. 2</b>		<b>rozbiórki</b>			
103 d.2. 1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	czapy na ko-minach	(1.21+0.26)*(0.61+0.26)	m <sup>2</sup>	1.279	
		(1.21+0.26)*(0.61+0.26)	m <sup>2</sup>	1.279	
		(2.06+0.26)*(0.61+0.26)	m <sup>2</sup>	2.018	
		(0.86+0.26)*(0.61+0.26)	m <sup>2</sup>	0.974	
	wydry na ko-minach	(1.05+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.900	
		(1.05+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.900	
		(1.90+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	1.410	
		(0.70+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.690	
	ogniomury - pion	(10.17*0.30)*2	m <sup>2</sup>	6.102	
	pas elewacyjny- pozio	(10.17*2+22.50)*0.30	m <sup>2</sup>	12.852	
	pas nadryn- nowy	(22.50*0.30)*2	m <sup>2</sup>	13.500	
	pas podryn- nowy	(22.50*0.35)*2	m <sup>2</sup>	15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.654</b>
104 d.2. 1.2	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro-we	m		
		10.17*2+22.50	m	42.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.840</b>
105 d.2. 1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22.50*2	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
106 d.2. 1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5.50*3	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
107 d.2. 1.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
	czapy na ko-minach	(1.21)*(0.61)	m <sup>2</sup>	0.738	
		(1.21)*(0.61)	m <sup>2</sup>	0.738	
		(2.06)*(0.61)	m <sup>2</sup>	1.257	
		(0.86)*(0.61)	m <sup>2</sup>	0.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.258</b>
108 d.2. 1.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		(1.55*0.45)*0.60	m <sup>3</sup>	0.419	
		(1.05*0.45)*0.60	m <sup>3</sup>	0.284	
		(1.90*0.45)*0.60	m <sup>3</sup>	0.513	
		(0.70*0.45)*0.60	m <sup>3</sup>	0.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.405</b>
109 d.2. 1.2	KNR-W 2-05 1008-01 z.o.7.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych tra-pezowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - demontaż - UWAGA : BLACHĘ TRAPEZOWĄ Z DEMONTAZU NALEŻY PRZEKAZAĆ INWES-TOROWI 22.50*7.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
110 d.2. 1.2	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm	m <sup>2</sup>		
		162.00	m <sup>2</sup>	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2. 1.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  22.50*7.20 22.50*3.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  162.000 69.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.750</b>
112 d.2. 1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3  231.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  231.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.750</b>
113 d.2. 1.2	KNR 4-01 0804-07 ana- logia	Zerwanie szlichty cementowej na dachu  231.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  231.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.750</b>
114 d.2. 1.2	KNR 19-01 0628-05	Rozebranie izolacji na stropach z płyt wiórowo-cementowych na sucho  231.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  231.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.750</b>
115 d.2. 1.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20  papa suprema	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 5 km  3.258*0.05 231.75*0.05 231.75*0.01 231.75*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.163 11.588 2.318 11.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.657</b>
116 d.2. 1.2	kal. własna	Koszt składowania gruzu  25.667	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.667	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.667</b>
117 d.2. 1.2	kal. własna  papa	Koszt utylizacji papy  231.75*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.318</b>
118 d.2. 1.2	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych  231.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  231.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.750</b>
<b>2.1. 3</b>		<b>roboty murowe</b>			
119 d.2. 1.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.  (1.55*0.45)*0.90 (1.05*0.45)*0.90 (1.90*0.45)*0.90 (0.70*0.45)*0.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.628 0.425 0.770 0.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.107</b>
120 d.2. 1.3	KNR 2-02 0219-05  kominy	Nakrywy żelbetowe, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm B-20  3.258	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.258</b>
121 d.2. 1.3	KNR 2-02 0212-12  ogniomury	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B-20 - na ogniomurach  (22.50+10.30*2)*0.28*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.827</b>
122 d.2. 1.3	KNR 2-02 0219-02  ogniomury	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm B-20  (22.50+10.30*2)*0.60*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.069</b>
123 d.2. 1.3	KNR 2-02 0290-01  kominy ogniomury  gzyms	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  3.258*3.00/1000 (22.50+10.30*2)*6*0.888/1000 (22.50+10.30*2)/0.20*1.35*0.222/1000 (22.50+10.50*2)/0.10*1.45*0.222/1000	t  t t t t	  0.010 0.230 0.065 0.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(22.50+10.50*2)*8*0.222/1000	t	0.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.522</b>
124	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.	0322-02				
1.3		8+8+16+6	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
125	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach po-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0735-02	nad dachem płaskim			
1.3		(1.05+0.45)*2*0.90	m <sup>2</sup>	2.700	
		(1.05+0.45)*2*0.90	m <sup>2</sup>	2.700	
		(1.90+0.45)*2*0.90	m <sup>2</sup>	4.230	
		(0.70+0.45)*2*0.90	m <sup>2</sup>	2.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
126	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-	m <sup>2</sup>		
d.2.	2611-02	krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ogniomur na dachu			
1.3					
	ogniomury	(22.50+10.30*2)*0.50	m <sup>2</sup>	21.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.550</b>
127	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - system STOP-	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-01	TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ogniomur na dachu			
1.3		21.55	m <sup>2</sup>	21.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.550</b>
128	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-	szt		
d.2.	2612-05	mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto-			
1.3		nu			
		21.55*4.16	szt	89.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.648</b>
129	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-06	klejenie warstwy siatki na ścianach			
1.3		21.55	m <sup>2</sup>	21.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.550</b>
130	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m		
d.2.	2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
1.3		0.40*4	m	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
131	KNR 2-02	Zaciągnięcie klejem siatki - pod przyklejenie papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.2.	1118-01 ana-				
1.3	logia	21.55	m <sup>2</sup>	21.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.550</b>
132	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0514-04				
1.3					
	na ogniomu-	(22.50+10.30*2)*0.60	m <sup>2</sup>	25.860	
	rach	3.258	m <sup>2</sup>	3.258	
	na kominach			<b>RAZEM</b>	<b>29.118</b>
133	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0506-02	0,7 mm - ogniomury			
1.3					
	czapy komi-	3.258*1.26	m <sup>2</sup>	4.105	
	nowe	(22.50+10.30*2)*0.81	m <sup>2</sup>	34.911	
	ogniomury			<b>RAZEM</b>	<b>39.016</b>
134	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe			
1.3		11.70	m <sup>2</sup>	11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
135	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-03				
1.3		11.70	m <sup>2</sup>	11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
<b>2.1.</b>		<b>schody + daszek</b>			
<b>4</b>					
136	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2.	0349-04				
1.4		(1.30*2.00*0.30)*2	m <sup>3</sup>	1.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
137	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	0212-02				
1.4					
	schody	2.00*1.50*0.80	m <sup>3</sup>	2.400	
	fundam. po- niżej terenu	(2.00*0.90*0.40)*2	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
138	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-19				
1.4	0108-20				
		1.56	m <sup>3</sup>	1.560	
		3.84	m <sup>3</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
139	kal. własna	Koszt składowania gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1.4					
		5.40	m <sup>3</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
140	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0102-02				
1.4					
	pod biegi schodów	(1.55+0.40+0.80+0.80+0.80+0.30)*1.00*0.40	m <sup>3</sup>	1.860	
		1.55*2.00*0.50	m <sup>3</sup>	1.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.410</b>
141	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-06				
1.4	0108-08				
		3.41	m <sup>3</sup>	3.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.410</b>
142	kal. własna	Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1.4					
		5.40	m <sup>3</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
143	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego B-20	m <sup>3</sup>		
d.2.	0203-01				
1.4					
		4.65*0.80*0.40	m <sup>3</sup>	1.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.488</b>
144	KNR 2-11	Wykonanie murku z elementów palisady 20x20x140 cm zakotwionej w w/w fundamencie z betonu ( 5 szt/mb palisady)	m		
d.2.	0521-10 ana-				
1.4	logia				
		4.65	m	4.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.650</b>
145	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-05				
1.4					
		(4.65*0.75)*2	m <sup>2</sup>	6.975	
		(4.65-1.55)*0.75	m <sup>2</sup>	2.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
146	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-06				
1.4					
		9.30	m <sup>2</sup>	9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
147	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-07				
1.4					
		3.10*1.55*0.60	m <sup>3</sup>	2.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.883</b>
148	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B -15	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-01				
1.4					
		3.10*1.55*0.30	m <sup>3</sup>	1.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.442</b>
149	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-05				
1.4					
		1.55*4	m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
150	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0,60x0,40 m	szt.		
d.2.	1219-03				
1.4					
		1.00	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2.	0205-02				
1.4		1.00	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152	KNR 2-31	Schody z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0511-03				
1.4		2.82*1.55	m <sup>2</sup>	4.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.371</b>
153	KNNR 7	Aluminiowe daszki nad drzwiami - zgodnie z projektem	m <sup>2</sup>		
d.2.	0506-01				
1.4		1.50*0.80	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
154	KNR 2-02	Balustrady schodowe z rur stalowych chromoniklowych fi 48,3x3 - zgodnie z projektem	m		
d.2.	1207-05 analogia				
1.4		4.65	m	4.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.650</b>
155	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-02				
1.4		(4.65*1.10)+(4.65*0.50)	m <sup>2</sup>	7.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.440</b>
156	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-06				
1.4		7.44	m <sup>2</sup>	7.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.440</b>
157	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0124-01				
1.4		7.44	m <sup>2</sup>	7.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.440</b>
158	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - cokół - tynk żywiczny	m <sup>2</sup>		
d.2.	0124-06 analogia				
1.4		7.44	m <sup>2</sup>	7.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.440</b>
<b>2.1.</b>		<b>chodnik</b>			
<b>5</b>					
159	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01				
1.5	0101-02	19.70*1.40	m <sup>2</sup>	27.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.580</b>
160	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-06				
1.5		17.00+19.50	m	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
161	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-06				
1.5	0108-08	27.58*0.31	m <sup>3</sup>	8.550	
		36.50*0.30*0.40	m <sup>3</sup>	4.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.930</b>
162	kal. własna	Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1.5		12.93	m <sup>3</sup>	12.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.930</b>
163	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04				
1.5		36.50*0.12	m <sup>3</sup>	4.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.380</b>
164	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-05				
1.5		36.50	m	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNR 2-31 d.2. 0105-03 1.5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		19.70*1.40	m <sup>2</sup>	27.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.580</b>
166	KNR 2-31 d.2. 0109-03 1.5	Podbudowa betonowa bez dylatacji B-10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		27.58	m <sup>2</sup>	27.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.580</b>
167	KNR 2-31 d.2. 0109-04 1.5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		-27.58	m <sup>2</sup>	-27.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>-27.580</b>
168	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		27.58	m <sup>2</sup>	27.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.580</b>
<b>2.1.</b>		<b>docieplenie dachu</b>			
<b>6</b>					
169	KNR AT-08 d.2. 0101-06 1.6	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m <sup>2</sup>		
		22.50*10.30	m <sup>2</sup>	231.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.750</b>
170	KNR 2-02 d.2. 1102-01 1.6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wyrównanie podłoża pod paroizolację	m <sup>2</sup>		
		231.75	m <sup>2</sup>	231.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.750</b>
171	KNR 2-02 d.2. 0406-01 1.6	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - zamocowane na kotwy rozporowe do stropu wzdłuż okapu 2- rzędy ( dystans)	m <sup>3</sup> drew.		
		(22.50*0.10*0.10)*4	m <sup>3</sup> drew.	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
172	KNR 2-02 d.2. 0406-02 1.6	Belki 20x10 o długości 1,50 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jako wspornik wysunięty 50 cm od lica ściany . oparty na w/w dystansie i zamocowany do stropu żelbetowego kotwami rozporowymi , minimum 3 kotwy na jeden wspornik oraz dodatkowo usztywniony klamrami ciesielskimi do murłat ( dystansu) - 4 klamry na jeden wspornik.	m <sup>3</sup> drew.		
		22.50/0.70*1.50*0.20*0.10*2	m <sup>3</sup> drew.	1.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.929</b>
173	KNR 0-21 d.2. 4007-03 analogia 1.6 na okapie i pod okapem	Montaż płyt wiórowych gr. 25 mm OSB - wodoodpornych	m <sup>2</sup>		
		22.50*(0.65*2+0.25)*2	m <sup>2</sup>	69.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.750</b>
174	NNRNKB d.2. 202 0529-01 1.6	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową T-8 gr. 0,75 mm o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu - podprzybitka ( w podprzybitce należy wywiercić otwory tworząc " kratkę wentylacyjną " w/g wskazań Inspektora Nadzoru )	m <sup>2</sup>		
		(22.50*0.65)*3	m <sup>2</sup>	43.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.875</b>
175	KNR 2-02 d.2. 0506-02 1.6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,70 mm - pas podrynnowy	m <sup>2</sup>		
		(22.50*0.35)*2	m <sup>2</sup>	15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
176	KNR 2-02 d.2. 0506-01 1.6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,70 mm - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		(22.50*0.25)*2	m <sup>2</sup>	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
177	KNR 2-02 d.2. 0508-04 1.6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		22.50*2	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR 2-02 d.2. 0510-03 1.6	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		5.50*3	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
179	KNR 4-01 d.2. 0524-08 1.6	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
180	KNR 4-02 d.2. 0234-12 1.6	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
181	KNR 4 d.2. 0208-03 1.6	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.50*2	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	KNR 4 d.2. 0213-05 1.6	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
183	KNR 2-02 d.2. 0616-01 ana- logia 1.6	Paroizolacja z folii na sucho pozioma	m <sup>2</sup>		
		22.50*(10.30+0.65)	m <sup>2</sup>	246.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.375</b>
184	KNR 2-02 d.2. 0613-03 1.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - twarde na dachu gr. 15 cm - z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		246.375	m <sup>2</sup>	246.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.375</b>
185	KNR 2-02 d.2. 0613-04 1.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - twarde na dachu gr. 15 cm - z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		246.375	m <sup>2</sup>	246.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.375</b>
186	KNR 2-15 d.2. 0210-03 ana- logia 1.6	Montaż kominków wentylacyjnych z PP fi 110x350 mm	szt.		
		<246.375/65 =3,79 szt> 4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
187	KNR 2-02 d.2. 0515-07 1.6	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
188	KNR 0-23 d.2. 2613-05 1.6	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych z talerzami dociskowymi do betonu	szt		
		246.375*6	szt	1478.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1478.250</b>
189	KNR 2-02 d.2. 0609-07 ana- logia 1.6	Przyklejenie klinów trójkątnych 10x10 cm wzdłuż ogniomurów i kominów	m		
		22.50+10.30*2	m	43.100	
		(1.05+0.45)*2	m	3.000	
		(1.05+0.45)*2	m	3.000	
		(1.90+0.45)*2	m	4.700	
		(0.70+0.45)*2	m	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.100</b>
190	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 1.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinieciem na ogniomury i wokół kominów	m <sup>2</sup>		
		246.37	m <sup>2</sup>	246.370	
		(22.50+10.30*2)*0.60	m <sup>2</sup>	25.860	
		(1.05+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.900	
		(1.05+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.900	
		(1.90+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	1.410	
		(0.70+0.45)*2*0.30	m <sup>2</sup>	0.690	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>276.130</b>
191	KNR 2-02	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,08 m - listwa aluminiowa systemowa, dociskowa podtrzymująca papę przy kominach i ogniomurach	m		
d.2.	0515-04	22.50+10.30*2	m	43.100	
1.6	logia	(1.05+0.45)*2	m	3.000	
	wydry na kominach	(1.05+0.45)*2	m	3.000	
		(1.90+0.45)*2	m	4.700	
		(0.70+0.45)*2	m	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.100</b>
<b>2.2</b>		<b>ELEWACJA</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>rozbiórki</b>			
192	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapników, wydry	m <sup>2</sup>		
d.2.	0535-08				
2.1	E-O1	(1.90*0.28)*3	m <sup>2</sup>	1.596	
	wydra przy łączniku	10.50*0.40	m <sup>2</sup>	4.200	
	E-O4	(1.80*0.28)	m <sup>2</sup>	0.504	
		(2.50*0.28)*5	m <sup>2</sup>	3.500	
	E-O6	(1.80*0.28)*4	m <sup>2</sup>	2.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.816</b>
193	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm - pod okapnikami	m		
d.2.	0702-07				
2.1	E-O1	(1.90)*3	m	5.700	
	E-O4	(1.80)	m	1.800	
		(2.50)*5	m	12.500	
	E-O6	(1.80)*4	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
194	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ościeża	m <sup>2</sup>		
d.2.	0347-09				
2.1	okna z 3-ch stron				
	E-O1	(1.80+0.90*2)*2*0.12	m <sup>2</sup>	0.864	
		(1.80+1.60*2)*0.12	m <sup>2</sup>	0.600	
	E-O4	(2.50+1.80*2)*5*0.12	m <sup>2</sup>	3.660	
		(1.80+1.60*2)*0.12	m <sup>2</sup>	0.600	
	E-O6	(1.80+1.60*2)*4*0.12	m <sup>2</sup>	2.400	
	drzwi	(0.90+2.00*2)*0.12	m <sup>2</sup>	0.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.712</b>
195	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - wyrównanie ościeża klejem	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-07				
2.1		8.712	m <sup>2</sup>	8.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.712</b>
196	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-18				
2.1	0108-20	27.20*0.12*0.04	m <sup>3</sup>	0.131	
		8.712*0.04	m <sup>3</sup>	0.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.479</b>
197	kal. własna	Koszt składowania gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2.					
2.1		0.479	m <sup>3</sup>	0.479	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.479</b>
198	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.2.	0354-13				
2.1		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - KRATKA Z DEMINTAŻU	szt.		
d.2.	0137-01				
2.1		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
200	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krutek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.2.	1212-55				
2.1		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.2. 2.1	kal. własna	Demontaż 2-ch rur kominowych (razem 6 mb) dwupłaszczowych fi 200 ze stali nierdzewnej - wychodzące ze sciany na wys. około 2 m od terenu i przedłużeniu ich w poziomie o 65 cm oraz przedłużeniu ich w pionie o 50 cm. 1.00	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
202 d.2. 2.1	KNR 4-01 0354-13 ana- logia	Wykucie z muru kolanka z rury stalowej fi 150 mm  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203 d.2. 2.1	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowej gr. 0,70 mm  2.00	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
204 d.2. 2.1	kal. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki- zaworu tempetatury zewnętrznej itp.  1.00	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205 d.2. 2.1	kal. własna	Demontaż i ponowny montaż głównego wyłącznika p.poż przy wejściu do kotłowni  1.00	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2. 2</b>		<b>docieplenie elewacji</b>			
206 d.2. 2.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej  (22.50+10.17)*2-8.30	m  m	  57.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.040</b>
207 d.2. 2.2	KNR 0-21 4007-03 ana- logia E-O1 E-O4 E-O6	Montaż płyt wiórowych gr. 25 mm OSB - wodoodpornych - pod okapniki  (1.80+0.15*3)*0.15*(3) (2.50*0.15*5)*0.15*5 (1.80+0.15*3)*0.15 (1.80+0.15*3)*0.15*4	m²  m² m² m² m²	  1.013 1.406 0.338 1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.107</b>
208 d.2. 2.2	KNR 2-02 0925-01 E-O1 E-O4 E-O6 drzwi	Oslony okien folią polietylenową  (1.80*0.90)*2 1.80*1.60 (2.50*1.80)*5 (1.80*1.60) (1.80*1.60)*4 0.90*2.00	m²  m² m² m² m² m²	  3.240 2.880 22.500 2.880 11.520 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.820</b>
209 d.2. 2.2	KNR 0-23 2614-02 E-O1 E-O4 E-O3 drzwi E-O6	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 frez. gr. 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki barwionej w masie  6.75*(4.10+0.50) 3.00*(3.70+0.50) -(1.80*0.90)*2 -1.80*1.60 22.50*(3.75+0.30) -(2.50*1.80)*5 -1.80*1.60 6.75*(4.10+0.50) 3.00*(3.70+0.50) -0.90*2.00 13.90*(3.50+0.30) 22.50*(0.80+0.50) -(1.80*1.60)*4	m²  m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	  31.050 12.600 -3.240 -2.880 91.125 -22.500 -2.880 31.050 12.600 -1.800 52.820 29.250 -11.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.675</b>
210 d.2. 2.2	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)  57.04*2.00	m²  m²	  114.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.080</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.2. 2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - gr. 0,70 mm - okapniki	m <sup>2</sup>		
	E-O1	(1.90*0.43)*3	m <sup>2</sup>	2.451	
	wydra przy łączniku - dolna	10.50*0.40	m <sup>2</sup>	4.200	
	wydra przy łączniku - górna	22.50*0.50	m <sup>2</sup>	11.250	
	E-O4	(1.90*0.43)	m <sup>2</sup>	0.817	
		(2.60*0.43)*5	m <sup>2</sup>	5.590	
	E-O3	(0.80*0.43)	m <sup>2</sup>	0.344	
	E-O6	(1.90*0.43)*4	m <sup>2</sup>	3.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.920</b>
212 d.2. 2.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		27.20*0.12	m <sup>2</sup>	3.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.264</b>
213 d.2. 2.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	narożniki budynku	3.80*4+1.30*2	m	17.800	
		(1.80+0.90*2)*2	m	7.200	
		1.80*2+1.60	m	5.200	
		(2.50+1.80*2)*5	m	30.500	
		1.80+1.60*2	m	5.000	
	drzwi	0.90+2.00*2	m	4.900	
		(1.80+1.60*2)*4	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.600</b>
214 d.2. 2.2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki barwionej w masie	m <sup>2</sup>		
	E-O1	(1.80+0.90*2)*0.27*2	m <sup>2</sup>	1.944	
		(1.80+1.60*2)*0.27	m <sup>2</sup>	1.350	
	E-O4	(2.50+1.80*2)*0.27*5	m <sup>2</sup>	8.235	
		(1.80+1.60*2)*0.27	m <sup>2</sup>	1.350	
	E-O6	(1.80+1.60*2)*0.27*4	m <sup>2</sup>	5.400	
	drzwi	(0.90+2.00*2)*0.27	m <sup>2</sup>	1.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.602</b>
215 d.2. 2.2	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag z stali nierdzewnej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
216 d.2. 2.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
	E-O1	6.75*(4.10+0.50+0.50)	m <sup>2</sup>	34.425	
		3.00*(3.70+0.50+0.50)	m <sup>2</sup>	14.100	
	E-O4	22.50*(3.75+0.30*0.50)	m <sup>2</sup>	87.750	
	E-O3	6.75*(4.10+0.50+0.50)	m <sup>2</sup>	34.425	
		3.00*(3.70+0.50+0.50)	m <sup>2</sup>	14.100	
	E-O6	13.90*(3.50+0.30+0.50)	m <sup>2</sup>	59.770	
		22.50*(0.80+0.50)	m <sup>2</sup>	29.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.820</b>
217 d.2. 2.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych w kolorze żółtym szpachlowanych jednokrotnie - skrzynka gazowa	m <sup>2</sup>		
		(1.00+0.60)*2*0.30+(1.00*0.60)	m <sup>2</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
218 d.2. 2.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
219 d.2. 2.2	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sztuka elektryczna	2.00	m	2.000	
	wsporniki	0.50*4	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
220 d.2. 2.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		1.60*1.60	m <sup>2</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
221 d.2. 2.2	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2. 3</b>		<b>cokół</b>			
222 d.2. 2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		57.04*0.50	m <sup>2</sup>	28.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.520</b>
223 d.2. 2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm twarde - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		57.04*0.50	m <sup>2</sup>	28.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.520</b>
224 d.2. 2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		28.52*4.16	szt.	118.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.643</b>
225 d.2. 2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		28.52	m <sup>2</sup>	28.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.520</b>
226 d.2. 2.3	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>		
		28.52	m <sup>2</sup>	28.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.520</b>
227 d.2. 2.3	KNR 0-33 0124-06 analogia	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - cokół - tynk żywiczny	m <sup>2</sup>		
		28.52	m <sup>2</sup>	28.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.520</b>
<b>2.3</b>		<b>ODGROMÓWKA</b>			
<b>2.3. 1</b>		<b>wymiana instalacji odgromowej</b>			
228 d.2. 3.1	KNR-W 4-03 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na klej	szt.		
	na kominach	24.00	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
229 d.2. 3.1	KNR-W 4-03 0703-10 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma łączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym blachą lub papą - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
230 d.2. 3.1	KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
	budynek niższy na kominach	22.50*3+10.17*3	m	98.010	
		(1.05+0.45)*2	m	3.000	
		(1.05+0.45)*2	m	3.000	
		(1.90+0.45)*2	m	4.700	
		(0.70+0.45)*2	m	2.300	
	miedzy kominami	1.20*4	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.810</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.2. 3.1	KNR 5-08 0107-03 budynek wy- soki	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd  5.50*5	m  m	  27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
232 d.2. 3.1	KNR-W 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z prę- ta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie  27.50	m  m	  27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
233 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm  5.00	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
234 d.2. 3.1	KNR-W 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt  5+18	szt.  szt.	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
235 d.2. 3.1	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płas- kownik  5.00	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
236 d.2. 3.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej  1.00	pomiar . pomiar .	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
237 d.2. 3.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej  2.00	pomiar . pomiar .	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>BUDYNEK - ŁĄCZNIK</b>			
<b>3.1</b>		<b>DACH</b>			
<b>3.1.</b>		<b>drabina</b>			
<b>1</b>					
238 d.3. 1.1	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m z bezpiecznym wejściem na dach - ocynkowane ( z sali gimnastycznej na łącznik)  2.50	m  m	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
<b>3.1.</b>		<b>rozbiórki</b>			
<b>2</b>					
239 d.3. 1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  pas nadryn- nowy (6.81+1.00)*0.30  6.13*0.30  pas podryn- nowy (6.81+1.00)*0.35  6.13*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.343  1.839 2.734 2.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.062</b>
240 d.3. 1.2	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro- we  6.81+1.00+6.13	m  m	  13.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.940</b>
241 d.3. 1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  6.81+1.00+6.13	m  m	  13.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.940</b>
242 d.3. 1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3.00*2	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243	KNR 4-01 d.3. 0519-06 1.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  6.35*7.05 6.13*1.70 6.81*0.70 (6.81*0.60)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  44.768 10.421 4.767 2.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.999</b>
244	KNR 4-01 d.3. 0519-07 1.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3  61.999	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.999</b>
245	KNR 4-01 d.3. 0804-07 ana- 1.2 logia	Zerwanie szlichty cementowej na dachu  61.999	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.999</b>
246	KNR 19-01 d.3. 0628-05 1.2	Rozebranie izolacji na stropach z płyt wiórowo-cementowych na sucho  61.999	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.999</b>
247	KNR 4-01 d.3. 0108-19 1.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 5 km  61.999*0.05 61.999*0.01 61.999*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.100 0.620 3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.820</b>
248	kal. własna d.3. 1.2	Koszt składowania gruzu  6.82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.820</b>
249	kal. własna d.3. 1.2	Koszt utylizacji papy  papa 61.999*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.620</b>
250	KNR BC-02 d.3. 0201-01 1.2	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych  61.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.990</b>
<b>3.1.</b>		<b>docieplenie dachu</b>			
<b>3</b>					
251	KNR AT-08 d.3. 0101-06 1.3	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej  61.999	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.999</b>
252	KNR 2-02 d.3. 1102-01 1.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wyrównanie podłoża pod paroizolację  61.999	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.999</b>
253	KNR 2-02 d.3. 0406-01 1.3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - zamocowane na kotwy rozporowe do stropu wzdłuż okapu 2- rzędy ( dystans)  (7.81*0.10*0.10)*2  (6.13*0.10*0.10)*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.156 0.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.279</b>
254	KNR 2-02 d.3. 0406-02 1.3	Belki 20x10 o długości 1,50 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - jako wspornik wysunięty 50 cm od lica ściany . oparty na w/w dystansie i zamocowany do stropu żelbetowego kotwami rozporowymi , minimum 3 kotwy na jeden wspornik oraz dodatkowo usztywniony klamrami ciesielskimi do murłat ( dystansu) - 4 klamry na jeden wspornik.  13.94/0.70*1.50*0.20*0.10*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.195</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255	KNR 0-21 d.3. 4007-03 ana- 1.3 logia na okapie i pod okapem	Montaż płyt wiórowych gr. 25 mm OSB - wodoodpornych  13.94*(0.65*2+0.25)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.214</b>
256	NNRNKB d.3. 202 0529-01 1.3	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową T-8 gr. 0,75 mm o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu - podprzybitka ( w podprzybitce należy wywiercić otwory tworząc " kratkę wentylacyjną w/g wskazań Inspektora Nadzoru ) (13.94*0.65)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.122</b>
257	KNR 2-02 d.3. 0506-02 1.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,70 mm - pas podrynnowy  (13.94*0.35)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.758</b>
258	KNR 2-02 d.3. 0506-01 1.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,70 mm - pas nadrynnowy  (13.94*0.25)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.970</b>
259	KNR 2-02 d.3. 0508-04 1.3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej  13.94	m  m	  13.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.940</b>
260	KNR 2-02 d.3. 0510-03 1.3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej  4.00*2	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
261	KNR 4-01 d.3. 0524-08 1.3	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej  2.00	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
262	KNR 2-02 d.3. 0616-01 ana- 1.3 logia	Paroizolacja z folii na sucho pozioma  61.999 6.13*0.65 7.81*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61.999 3.985 5.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.061</b>
263	KNR 2-02 d.3. 0613-03 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - twarde na dachu gr. 15 cm - z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  71.061	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.061</b>
264	KNR 2-02 d.3. 0613-04 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - twarde na dachu gr. 15 cm - z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa  71.061	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.061</b>
265	KNR 2-15 d.3. 0210-03 ana- 1.3 logia	Montaż kominków wentylacyjnych z PP fi 110x350 mm  <71,061/65=1,09 szt> 2.00	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
266	KNR 0-23 d.3. 2613-05 1.3	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych z talerzami dociskowymi do betonu  71.061*6	szt  szt	  426.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.366</b>
267	KNR 2-02 d.3. 0609-07 ana- 1.3 logia	Przyklejenie klinów trójkątnych 10x10 cm wzdłuż ogniomurów i kominów  (10.10+0.60*2)*2	m  m	  22.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.600</b>
268	KNR-W 2-02 d.3. 0504-02 1.3  wydry	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinieciem na ogniomury i wokół kominów  71.061 (10.10*0.60)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  71.061 12.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.181</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269	KNR 2-02 d.3. 0515-04 ana- 1.3 logia	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,08 m - listwa aluminiowa systemowa, dociskowa podtrzymująca papę przy wydrach 10.10*2	m m	 20.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.200</b>
<b>3.2</b>		<b>ELEWACJA</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>rozbiórki</b>			
270	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapników, wydry (2.50*0.28)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
271	KNR 4-01 d.3. 0702-07 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm - pod okapnikami (2.50)*3	m m	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
272	KNR 4-01 d.3. 0347-09 2.1	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej - ościeża  okna z 3-ch stron E-O3 drzwi	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.464 0.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
273	KNR 0-23 d.3. 2612-07 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ościeżach - wyrównanie ościeża klejem 2.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
274	KNR 4-01 d.3. 0108-18 2.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 5 km 7.50*0.12*0.04 2.16*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.036 0.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.122</b>
275	kal. własna d.3. 2.1	Koszt składowania gruzu 0.122	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.122</b>
<b>3.2.2</b>		<b>docieplenie elewacji</b>			
276	KNR 0-23 d.3. 2612-09 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za- mocowanie listwy cokołowej 6.13	m m	 6.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.130</b>
277	KNR 0-21 d.3. 4007-03 ana- 2.2 logia E-O3	Montaż płyt wiórowych gr. 25 mm OSB - wodoodpornych - pod okapniki (2.50+0.15*3)*0.15*(2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.885</b>
278	KNR 2-02 d.3. 0925-01 2.2	Oslony okien folią polietylenową  E-O3 drzwi	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.000 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
279	KNR 0-23 d.3. 2614-02 2.2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 frez. gr. 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki barwionej w masie 6.13*(3.50+0.30) -(2.50*1.80)*2 6.13*(3.5+0.30) (2.00*2.80)*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23.294 -9.000 23.294 22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.988</b>
280	NNRNKB d.3. 202 2608-05 2.2	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) (6.13*2.00)*2-1.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.920</b>
281	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej -	m <sup>2</sup>		
d.3.	0506-02	gr. 0,70 mm - okapniki			
2.2	E-O3	(2.50*0.43)*2	m <sup>2</sup>	2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.150</b>
282	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.3.	0923-04				
2.2		(2.50*2)*0.12	m <sup>2</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
283	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m		
d.3.	2614-10	przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy			
2.2		elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem			
	narożniki bu-	metalowym	m	8.400	
	dynku	2.80*3			
		(2.50+1.80*2)*2	m	12.200	
	drzwi	2.00*2+1.80	m	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
284	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system	m <sup>2</sup>		
d.3.	2614-08	STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne			
2.2		wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki barwionej w masie			
	E-O1	(1.80*2+2.50)*0.27*2	m <sup>2</sup>	3.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.294</b>
285	KNR 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na	szt.		
d.3.	0602-03	cegłe			
2.2		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
286	KNR 2-02	Uchwyty do flag z stali nierdzewnej	szt.		
d.3.	1219-08				
2.2		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
287	kal. własna	Demontaż i ponowny montaż dzwonka ( przesunięcie go o grubość docieple-	szt		
d.3.		nia )			
2.2		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
288	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome			
2.2		6.81*2.80	m <sup>2</sup>	19.068	
	pod dasz-	(1.90*2.00)*2	m <sup>2</sup>	7.600	
	kiem wejs-				
	ciowym				
	wnęki przy				
	drzwiach- su-				
	fit				
				<b>RAZEM</b>	<b>26.668</b>
289	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m <sup>2</sup>		
d.3.	1204-04				
2.2		26.668	m <sup>2</sup>	26.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.668</b>
<b>3.2.</b>		<b>cokół</b>			
<b>3</b>					
290	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm twarde - system	m <sup>2</sup>		
d.3.	2612-01	STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
2.3		6.13*0.50	m <sup>2</sup>	3.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.065</b>
291	KNR 0-33	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
d.3.	0123-01				
2.3		6.13*4.16	szt.	25.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.501</b>
292	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-	m <sup>2</sup>		
d.3.	2612-06	klejenie warstwy siatki na ścianach			
2.3		3.065	m <sup>2</sup>	3.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.065</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d.3. 2.3	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>		
		3.065	m <sup>2</sup>	3.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.065</b>
294 d.3. 2.3	KNR 0-33 0124-06 analogia	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - cokół - tynk żywiczny	m <sup>2</sup>		
		3.065	m <sup>2</sup>	3.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.065</b>
<b>3.2. 4</b>		<b>opaska</b>			
295 d.3. 2.4	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 31 cm	m <sup>2</sup>		
		(4.00+13.70+6.35)*0.60	m <sup>2</sup>	14.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.430</b>
296 d.3. 2.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		(4.00+13.70+6.35+0.60*4)	m	26.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.450</b>
297 d.3. 2.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		14.43*0.31	m <sup>3</sup>	4.473	
		26.45*0.30*0.40	m <sup>3</sup>	3.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.647</b>
298 d.3. 2.4	kal. własna	Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup>		
		7.647	m <sup>3</sup>	7.647	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.647</b>
299 d.3. 2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m <sup>3</sup>		
		26.45*0.12	m <sup>3</sup>	3.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.174</b>
300 d.3. 2.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		26.45	m	26.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.450</b>
301 d.3. 2.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		14.43	m <sup>2</sup>	14.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.430</b>
302 d.3. 2.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji B-10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		14.43	m <sup>2</sup>	14.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.430</b>
303 d.3. 2.4	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		-14.43	m <sup>2</sup>	-14.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>-14.430</b>
304 d.3. 2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		14.43	m <sup>2</sup>	14.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.430</b>
<b>3.3</b>		<b>ODGROMÓWKA</b>			
<b>3.3. 1</b>		<b>wymiana instalacji odgromowej</b>			
305 d.3. 3.1	KNR-W 4-03 0703-10 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym blachą lub papą - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
306 d.3. 3.1	KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.81+6.13*2+10.10*2	m	40.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.270</b>
307 d.3. 3.1	KNR 5-08 0107-03 budynek wysoki	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd  3.50*2	m  m	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
308 d.3. 3.1	KNR-W 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie  7.00	m  m	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
309 d.3. 3.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm  2.00	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
310 d.3. 3.1	KNR-W 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt  8.00	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
311 d.3. 3.1	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik  2.00	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
312 d.3. 3.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej  1.00	pomiar . pomiar .	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
313 d.3. 3.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej  2.00	pomiar . pomiar .	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BUDYNEK WYSOKI				0.00
1.1	DACH				0.00
1.1.1	drabina				0.00
1.1.2	rozbiórki				0.00
1.1.3	roboty murowe				0.00
1.1.4	docieplenie dachu				0.00
1.2	ELEWACJA				0.00
1.2.1	rozbiórki				0.00
1.2.2	docieplenie elewacji				0.00
1.2.3	cokół				0.00
1.3	ODGROMÓWKA				0.00
1.3.1	wymiana instalacji odgromowej				0.00
2	BUDYNEK NIŻSZY				0.00
2.1	DACH				0.00
2.1.1	drabina				0.00
2.1.2	rozbiórki				0.00
2.1.3	roboty murowe				0.00
2.1.4	schody + daszek				0.00
2.1.5	chodnik				0.00
2.1.6	docieplenie dachu				0.00
2.2	ELEWACJA				0.00
2.2.1	rozbiórki				0.00
2.2.2	docieplenie elewacji				0.00
2.2.3	cokół				0.00
2.3	ODGROMÓWKA				0.00
2.3.1	wymiana instalacji odgromowej				0.00
3	BUDYNEK - ŁĄCZNIK				0.00
3.1	DACH				0.00
3.1.1	drabina				0.00
3.1.2	rozbiórki				0.00
3.1.3	docieplenie dachu				0.00
3.2	ELEWACJA				0.00
3.2.1	rozbiórki				0.00
3.2.2	docieplenie elewacji				0.00
3.2.3	cokół				0.00
3.2.4	opaska				0.00
3.3	ODGROMÓWKA				0.00
3.3.1	wymiana instalacji odgromowej				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł