

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 8 W ŻORACH
 ADRES INWESTYCJI : OS.KORFANTEGO ŻORY
 INWESTOR : GMINA MIEJSKA MIASTA ŻORY
 ADRES INWESTORA : AL. WOJSKA POLSKIEGO 25 ŻORY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RAFAŁ GROSZEK
 DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 STYCZEŃ 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		SEGMENT A-D			
1.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-19	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	0102-01				
1.1		178.66	m	178.660	
				RAZEM	178.660
2	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.1	0703-01				
1.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.1	0703-03				
1.1		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej - zgodnie z wytycznymi zawartymi w SWIZ.	szt.		
d.1.1					
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy pamiątkowej- zgodnie z wytycznymi zawartymi w SWIZ.	szt.		
d.1.1					
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		ROBOTY DEMONTAZOWE			
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08				
1.2		<ogniomur>178.66*0.35	m ²	62.531	
		<parapety>90.63	m ²	90.630	
		<dylatacje>13.3*6*0.5	m ²	39.900	
				RAZEM	193.061
7	KNR 4-01	Demontaż różnych elementów z elewacji - lapma oświetleniowa	szt.		
d.1.1	0354-15				
1.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Demontaż różnych elementów z elewacji -kamery monitoringu	m		
d.1.1	0354-15				
1.2	analogia	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0354-13				
1.2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 4-02	Demontaż skrzynki j ściennej	szt.		
d.1.1	0130-07				
1.2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-02	Demontaż zadaszenia	szt.		
d.1.1	0130-07				
1.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3		STOLARKA OKIENNA			
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-04				
1.3		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1.1	1023-11				
1.3		20.57	m ²	20.570	
				RAZEM	20.570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 4		WZMOCNIENIE PŁYT OSŁONOWYCH			
14 d.1. 0118-04 1.4 wycena indywidualna	KNR DC-03 202-03 wycena indywidualna	Mocowanie tulei ocynkowanych z gwintem wewnętrznym za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy winyloestrowej na podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych 666/100	100 szt. 100 szt.	 6.660	
				RAZEM	6.660
15 d.1. 202-03 1.4 wycena indywidualna	KNR DC-03 202-03 wycena indywidualna	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy winyloestrowej na podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowego 102/100	100 szt. 100 szt.	 1.020	
				RAZEM	1.020
1.1. 5		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
16 d.1. 0925-01 1.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa <okna>(2.60*2.4)*122+1.05*2.60*18 <okna cokołu>1.05*2.60*11 <drzwi>8.72+1.05*2.1	m ² m ² m ² m ²	 810.420 30.030 10.925	
				RAZEM	851.375
17 d.1. 2608-01 1.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściana>(178.66*12.60)-(810.420) <cokół>45.12-30.030 <ościeża okien>[(2.6+2.4*2)*122+(1.05*2+2.60)*18]*0.2 <ościeża cokołu>(1.05*2+2.60)*11*0.2 <drzwi>[(1.05+2.1*2*0.2)+(3.15*2+2.8)*1]*0.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 440.696 15.090 197.480 10.340 2.198	
				RAZEM	1 665.804
18 d.1. 2608-04 1.5	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie: 1665.804	m ² m ²	 1 665.804	
				RAZEM	1 665.804
19 d.1. 0122-01 1.5	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 178.66	m m	 178.660	
				RAZEM	178.660
20 d.1. 2609-01 1.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 11 cm 0,032 do ścian 1440.696	m ² m ²	 1 440.696	
				RAZEM	1 440.696
21 d.1. 2629-04 1.5	KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż dylatacji z profilu PCV 79.80	m m	 79.800	
				RAZEM	79.800
22 d.1. 2609-02 1.5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm - odporność w systemie na uderzenia 20 J <drzwi>[(1.05+2.1*2*0.2)+(3.15*2+2.8)*1]*0.35 <ościeża okien>[(2.6+2.4*2)*122+(1.05*2+2.60)*18]*0.35 <ościeża cokołu>(1.05*2+2.60)*11*0.35	m ² m ² m ² m ²	 3.847 345.590 18.095	
				RAZEM	367.532
23 d.1. 2609-01 1.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 11 cm - cokół, - odporność w systemie na uderzenia 20 J 15.090	m ² m ²	 15.090	
				RAZEM	15.090
24 d.1. 2609-05 1.5	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu analogia łączniki do styropianu z trzpieniem stalowym 1440.696*6+325.0	szt. szt.	 8 969.176	
				RAZEM	8 969.176
25 d.1. 2609-08 1.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<drzwi>[(1.05+2.1*2*0.2)+(3.15*2+2.8)*1] <ościeża okien>[(2.6+2.4*2)*122+(1.05*2+2.60)*18] <ościeża cokołu>(1.05*2+2.60)*11 <naroża>13.30*4	m m m m	10.990 987.400 51.700 53.200	
				RAZEM	1 103.290
26	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
1.5	wycena indy-	nach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - - odporność			
	widualna	w systemie na uderzenia 20 J			
		1440.696+15.090	m ²	1 455.786	
				RAZEM	1 455.786
27	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-07	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na			
1.5	wycena indy-	ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - - odpor-			
	widualna	ność w systemie na uderzenia 20 J			
		367.532	m ²	367.532	
				RAZEM	367.532
28	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m ²		
d.1.	2608-04	paratem wzmacniającym dwukrotnie			
1.5		1440.696+15.090+367.532	m ²	1 823.318	
				RAZEM	1 823.318
29	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym	m ²		
d.1.	0114-03	podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie			
1.5	wycena indy-	poziome; ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J			
	widualna	1440.696+15.09	m ²	1 455.786	
				RAZEM	1 455.786
30	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym	m ²		
d.1.	0114-07	podłożu. Tynk silikonowy i faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm;			
1.5	wycena indy-	ziarno 1,5 mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J			
	widualna	367.532	m ²	367.532	
				RAZEM	367.532
1.1.		ROBOTY MONTAŻOWE			
6					
31	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.	202 0541-02	cm			
1.6		<ogniomur>178.66*0.55	m ²	98.263	
		<parapety>205.058	m ²	205.058	
				RAZEM	303.321
32	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04				
1.6		303.321	m ²	303.321	
				RAZEM	303.321
33	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
1.6		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.1.		RUSZTOWANIA			
7					
34	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1.	1651-02	57 m o wys. do 15 m			
1.7		2376.17	m ²	2 376.170	
				RAZEM	2 376.170
35	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wyso-	m ²		
d.1.	1612-02	kości do 15 m			
1.7		2376.17	m ²	2 376.170	
				RAZEM	2 376.170
36	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-				
1.7	01	2376.170	m ²	2 376.170	
				RAZEM	2 376.170
37	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy			
d.1.	1.7	(poz.:6,7,8,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,33,236,			
		237)			
1.1.		DOCIEPLENIE DACHU			
8					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 19-01 d.1. 0530-03 1.8	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza warstwa 971.69	m ² m ²	 971.690	
				RAZEM	971.690
39	KNR 19-01 d.1. 0530-04 1.8	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa Krotność = 8 971.69	m ² m ²	 971.690	
				RAZEM	971.690
40	KNR-W 4-02 d.1. 0139-05 1.8 analogia	Demontaż nastaw wentylacyjnych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4-01 d.1. 0212-04 1.8	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 51.20	m ² m ²	 51.200	
				RAZEM	51.200
42	KNR 2-02 d.1. 0122-01 1.8	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - podwyższenie kominów 17.92	m ³ m ³	 17.920	
				RAZEM	17.920
43	KNR 4-01 d.1. 0311-02 1.8	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. 36.18	m ³ m ³	 36.180	
				RAZEM	36.180
44	KNR 0-22 d.1. 0527-01 1.8	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - wykonanie pokrycia dachu ze styropapy gr 15 cm 0,031 971.69	m ² m ²	 971.690	
				RAZEM	971.690
45	KNR 0-17 d.1. 2609-05 1.8 analogia	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa 7773.52	szt. szt.	 7 773.520	
				RAZEM	7 773.520
46	kalk. własna d.1. 1.8	Montaż izoklinów oklejonych papą 258.46	m m	 258.460	
				RAZEM	258.460
47	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 1.8	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 971.69	m ² m ²	 971.690	
				RAZEM	971.690
48	KNR 0-22 d.1. 0529-06 1.8	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 179.20	mb ob- wodu mb ob- wodu	 179.200	
				RAZEM	179.200
49	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów <kominy>26.88 <ognimur>31.92	m ² m ² m ²	 26.880 31.920	
				RAZEM	58.800
50	KNR 2-02 d.1. 0219-05 1.8	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 51.20	m ² m ²	 51.200	
				RAZEM	51.200
51	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 1.8	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- izoalcja czap kominowych 51.20	m ² m ²	 51.200	
				RAZEM	51.200
52	kalk. własna d.1. 1.8	Demontaż włazu dachowego	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR K-06	Montaż wyłazłów dachowych fabrycznych	szt		
d.1.	0242-01				
1.8		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	kalk. własna	Wykonanie wpustów ściekowych z PCV o śr do 160mm	szt		
d.1.					
1.8		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
9					
55	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m³		
d.1.	0108-13				
1.9		24.80	m³	24.800	
				RAZEM	24.800
56	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji - za	m³		
d.1.	0108-16	każdy nast. 1 km			
1.9		Krotność = 10	m³	24.800	
		24.80			
				RAZEM	24.800
57	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m³		
d.1.	0108-11				
1.9		4.86	m³	4.860	
				RAZEM	4.860
58	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m³		
d.1.	0108-12	każdy nast. 1 km			
1.9		Krotność = 10	m³	4.860	
		4.86			
				RAZEM	4.860
59	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m³		
d.1.					
1.9		4.86	m³	4.860	
				RAZEM	4.860
60	kalk. własna	Utylizacja papy	m³		
d.1.					
1.9		24.80	m³	24.800	
				RAZEM	24.800
1.2		SEGMENT E			
1.2.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1					
61	KNR-W 2-19	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
2.1		108.0	m	108.000	
				RAZEM	108.000
62	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.	0703-01				
2.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.1.	0703-03				
2.1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2.		ROBOTY DEMONTAZOWE			
2					
64	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m²		
d.1.	0535-08				
2.2		<ogniomur>52.24	m²	52.240	
		<parapety>11.45	m²	11.450	
		<dylatacje>12.0	m²	12.000	
				RAZEM	75.690
65	KNR 4-01	Demontaż różnych elementów z elewacji - antena setelitarna	szt.		
d.1.	0354-15				
2.2	analogia	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-01 d.1. 0354-15 2.2 analogia	Demontaż różnych elementów z elewacji - zadaszenie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-02 d.1. 0130-07 2.2 analogia	Demontaż skrzynki j ściennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-01 d.1. 0354-13 2.2	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2.		WZMOCNIENIE PŁYT OSŁONOWYCH			
3					
69	KNR DC-03 d.1. 0118-03 2.3	Mocowanie tulei ocynkowanych z gwintem wewnętrznym za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy winylestrowej Koelner RV 200 na podłożach z betonu zbrojonego i żelbetonowych	100 szt.		
		96.0/100	100 szt.	0.960	
				RAZEM	0.960
70	KNR DC-03 d.1. 0118-03 2.3	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy winylestrowej Koelner RV 200 na podłożach z betonu zbrojonego i żelbetonowych	100 szt.		
		96.0/100	100 szt.	0.960	
				RAZEM	0.960
1.2.		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
4					
71	KNR-W 4-01 d.1. 0353-10 2.4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.05*2.10*2	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
72	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 2.4	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.1*1.05*2	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
73	KNR-W 4-01 d.1. 0353-03 2.4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNR 0-19 d.1. 1023-08 2.4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		7.20	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
1.2.		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
5					
75	KNR 2-02 d.1. 0925-01 2.5	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		127.685	m ²	127.685	
				RAZEM	127.685
76	KNR 0-17 d.1. 2608-01 2.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<ściana>125*5.5-127.685	m ²	559.815	
		<cokół>125*1.08-7.65	m ²	127.350	
		<ościeża okien>[(2.60+2.4*2)*14+(1.75+2.4*2)*2+(1.05*2.4)*4+(0.85+1.5*2)*2+(1.05+0.85*2)*9]*0.2	m ²	31.846	
		<ościeża drzwi>[(3.0+3.2*2)+(2.1*2+1.05)*3]*0.2	m ²	5.030	
				RAZEM	724.041
77	KNR 0-17 d.1. 2608-04 2.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie:	m ²		
		559.815	m ²	559.815	
				RAZEM	559.815

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.1. 0122-01 2.5	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		125.0	m	125.000	
				RAZEM	125.000
79 d.1. 2609-01 2.5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 11 cm 0,031 do ścian - - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
		559.815	m ²	559.815	
				RAZEM	559.815
80 d.1. 2629-04 2.5	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż dylatacji z profilu PCV	m		
		19.50	m	19.500	
				RAZEM	19.500
81 d.1. 2609-02 2.5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
		<ościeża okien>[(2.60+2.4*2)*14+(1.75+2.4*2)*2+(1.05*2.4)*4+(0.85+1.5*2)*2+(1.05+0.85*2)*9]*0.35	m ²	55.731	
		<ościeża drzwi>[(3.0+3.2*2)+(2.1*2+1.05)*3]*0.35	m ²	8.803	
				RAZEM	64.534
82 d.1. 2609-01 2.5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 200 do ścian gr 11 cm - cokół, - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
		127.350	m ²	127.350	
				RAZEM	127.350
83 d.1. 2609-05 2.5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu analogia łączniki do styropianu z trzpieniem stalowym	szt.		
	analogia	687.165*6+125	szt.	4 247.990	
				RAZEM	4 247.990
84 d.1. 2609-08 2.5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<ościeża okien>[(2.60+2.4*2)*14+(1.75+2.4*2)*2+(1.05*2.4)*4+(0.85+1.5*2)*2+(1.05+0.85*2)*9]	m	159.230	
		<ościeża drzwi>[(3.0+3.2*2)+(2.1*2+1.05)*3]	m	25.150	
		<naroża>26.0+8.6	m	34.600	
				RAZEM	218.980
85 d.1. 2609-06 2.5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
	wycena indywidualna	559.815+127.35	m ²	687.165	
				RAZEM	687.165
86 d.1. 2609-07 2.5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
	wycena indywidualna	64.534	m ²	64.534	
				RAZEM	64.534
87 d.1. 2608-04 2.5	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
		559.815+127.35+64.534	m ²	751.699	
				RAZEM	751.699
88 d.1. 0114-03 2.5	ZKNR C-2	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie ręczne tynków ceinkowarstwowych na gotowym podłożu- na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk silikonowy granulacja 1,5mm- - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
	wycena indywidualna	559.815+127.35	m ²	687.165	
				RAZEM	687.165
89 d.1. 0114-07 2.5	ZKNR C-2	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie ręczne tynków ceinkowarstwowych na gotowym podłożu- na ościeżach do szer. 30cm. Tynk silikonowy granulacja 1,5mm- - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
	wycena indywidualna	64.534	m ²	64.534	
				RAZEM	64.534
1.2. 6		ROBOTY MONTAŻOWE			
90 d.1. 202 0541-02 2.6	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<ogniomur>68.75	m ²	68.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<parapety>16.03	m ²	16.030	
				RAZEM	84.780
91	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04				
2.6		84.780	m ²	84.780	
				RAZEM	84.780
92	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2.6		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2.		RUSZTOWANIA			
7					
93	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1.	1651-02	57 m o wys. do 15 m			
2.7		812.50	m ²	812.500	
				RAZEM	812.500
94	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysoko-	m ²		
d.1.	1612-02	kości do 15 m			
2.7		812.50	m ²	812.500	
				RAZEM	812.500
95	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-				
2.7	01	1112.80	m ²	1 112.800	
				RAZEM	1 112.800
96	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy			
d.1.		(poz.:64,65,66,69,70,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,92,			
2.7		280)			
1.2.		DOCIEPLENIE DACHU			
8					
97	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym-	m ²		
d.1.	0535-08	sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku			
2.8		56.25	m ²	56.250	
				RAZEM	56.250
98	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza wars-	m ²		
d.1.	0530-03	stwa			
2.8		635.0	m ²	635.000	
				RAZEM	635.000
99	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna wars-	m ²		
d.1.	0530-04	stwa			
2.8		Krotność = 8			
		635.0	m ²	635.000	
				RAZEM	635.000
100	KNR-W 4-02	Demontaż nastaw wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0139-05				
2.8	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.	0212-04				
2.8		12.15	m ²	12.150	
				RAZEM	12.150
102	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - podwyższenie	m ³		
d.1.	0122-01	kominów			
2.8		18.90	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
103	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wa-	m ³		
d.1.	0311-02	piennej o grub. ponad 1 ceg.			
2.8		17.50	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
104	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - wykonanie po-	m ²		
d.1.	0527-01	krycia dachu ze styropapy gr 15 cm 0,031			
2.8		635.0	m ²	635.000	
				RAZEM	635.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 0-17 d.1. 2609-05 2.8 analogia	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa	szt.		
		5080.0	szt.	5 080.000	
				RAZEM	5 080.000
106	kalk. własna d.1. 2.8	Montaż izoklinów oklejonych papą	m		
		125.0	m	125.000	
				RAZEM	125.000
107	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 2.8	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		635.0	m ²	635.000	
				RAZEM	635.000
108	KNR 0-22 d.1. 0529-06 2.8	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
		54.0	mb ob- wodu	54.000	
				RAZEM	54.000
109	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2.8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów	m ²		
		8.10	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
110	KNR 2-02 d.1. 0219-05 2.8	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		12.15	m ²	12.150	
				RAZEM	12.150
111	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 2.8	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- izoalcja czap kominowych	m ²		
		12.15	m ²	12.150	
				RAZEM	12.150
112	kalk. własna d.1. 2.8	Wykonanie wpustów ściekowych z PCV o śr do 160mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.		WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJA			
9					
113	KNR 4-01 d.1. 0108-13 2.9	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		13.20	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
114	KNR 4-01 d.1. 0108-16 2.9	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		13.20	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
115	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.65	m ³	2.650	
				RAZEM	2.650
116	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		2.65	m ³	2.650	
				RAZEM	2.650
117	kalk. własna d.1. 2.9	Utylizacja gruzu	m ³		
		2.35	m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
118	kalk. własna d.1. 2.9	Utylizacja papy	m ³		
		13.20	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
1.3		SEGMENT F			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
119 d.1. 3.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		84.0	m	84.000	
				RAZEM	84.000
120 d.1. 3.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.1. 3.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3. 2		ROBOTY DEMONTAZOWE			
122 d.1. 3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<ogniomur>8.61	m ²	8.610	
		<parapety>5.12	m ²	5.120	
		<pas podrynnowy>23.05	m ²	23.050	
		<pas nadrynnowy>14.40	m ²	14.400	
				RAZEM	51.180
123 d.1. 3.2	KNR 4-01 0354-15 analogia	Demontaż różnych elementów z elewacji - kamery	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.1. 3.2	KNR 4-01 0354-15 analogia	Demontaż różnych elementów z elewacji - lampa oświetleniowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.1. 3.2	KNR 2-05 1007-01 analogia	Demontaż ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - demontaż	m ²		
		202.15	m ²	202.150	
				RAZEM	202.150
126 d.1. 3.2	KNR 2-02 0613-03 analogia	Demontaż izolacji cieplnej	m ²		
		202.15	m ²	202.150	
				RAZEM	202.150
127 d.1. 3.2	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie szkieletu drewnianego	m ²		
		202.15	m ²	202.150	
				RAZEM	202.150
128 d.1. 3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
129 d.1. 3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
1.3. 3		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
130 d.1. 3.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		26.0	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
131 d.1. 3.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<ściana>55.07*8.0-26.0	m ²	414.560	
		<ościeża okien>[(2+2*2)+(1.2+2.0*2)]*0.25	m ²	2.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	417.360
132	KNR 0-17 d.1. 2608-04 3.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie:	m ²		
		417.360	m ²	417.360	
				RAZEM	417.360
133	KNR 0-33 d.1. 0122-01 3.3	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		58.10-25.60	m	32.500	
				RAZEM	32.500
134	KNR 0-17 d.1. 2609-01 3.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 11 cm 0,031 do ścian	m ²		
		414.560	m ²	414.560	
				RAZEM	414.560
135	KNR 0-17 d.1. 2609-02 3.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm 0,031	m ²		
		3.92	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920
136	KNR 0-17 d.1. 2609-05 3.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu analogia łączniki do styropianu z trzpieniem stalowym	szt.		
		2502.0	szt.	2 502.000	
				RAZEM	2 502.000
137	KNR 0-17 d.1. 2609-08 3.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		[(2+2*2)+(1.2+2.0*2)]	m	11.200	
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	35.200
138	KNR 0-17 d.1. 2609-06 3.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
	wycena indywidualna	414.560	m ²	414.560	
				RAZEM	414.560
139	KNR 0-17 d.1. 2609-07 3.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
	wycena indywidualna	3.92	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920
140	KNR 0-17 d.1. 2608-04 3.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
		414.560+3.92	m ²	418.480	
				RAZEM	418.480
141	ZKNR C-2 d.1. 0114-03 3.3	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie ręczne tynków ceinkowarstwowych e na gotowym podłożu- na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk silikonowy wzmocniony włóknami węglowymi granulacja 1,5mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
	wycena indywidualna	414.560	m ²	414.560	
				RAZEM	414.560
142	ZKNR C-2 d.1. 0114-07 3.3	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie ręczne tynków cienkowarstwowych na gotowym podłożu- na ościeżach do szer. 30cm. Tynk silikonowy granulacja 1,5mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
	wycena indywidualna	3.92	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920
1.3.		ROBOTY MONTAŻOWE			
4					
143	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<ogniomur>11.70	m ²	11.700	
		<parapety>11.23	m ²	11.230	
		<pas podrynnowy>33.28	m ²	33.280	
		<pas nadrynnowy>12.80	m ²	12.800	
				RAZEM	69.010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04				
3.4		69.010	m ²	69.010	
				RAZEM	69.010
1.3.		RUSZTOWANIA			
5					
145	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1.	1651-01	57 m o wys. do 10 m			
3.5		464.80	m ²	464.800	
				RAZEM	464.800
146	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysoko- kości do 10 m	m ²		
d.1.	1612-01				
3.5		464.80	m ²	464.800	
				RAZEM	464.800
147	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-				
3.5	01	464.80	m ²	464.800	
				RAZEM	464.800
148	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:122,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139, 140,141,142,143,232,234)			
d.1.					
3.5					
1.3.		DOCIEPLENIE DACHU			
6					
149	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza wars- twa	m ²		
d.1.	0530-03				
3.6		332.80	m ²	332.800	
				RAZEM	332.800
150	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna war- stwa	m ²		
d.1.	0530-04	Krotność = 8			
3.6		332.80	m ²	332.800	
				RAZEM	332.800
151	KNR-W 4-02	Demontaż nastaw wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0139-05				
3.6	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - podwyższenie kominów	m ³		
d.1.	0122-01				
3.6		0.08	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
153	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wa- piennej o grub. ponad 1 ceg.	m ³		
d.1.	0311-02				
3.6		2.27	m ³	2.270	
				RAZEM	2.270
154	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w roz- winięciu ponad 25 cm - wykonanie stalowych elementów montażowych	szt		
d.1.	202 0521-02				
3.6		26.0	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
155	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - analogia wykonanie frontu z płyty OSB 3 22mm	m ³ drew.		
d.1.	0406-05				
3.6	analogia	0.39	m ³ drew.	0.390	
				RAZEM	0.390
156	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - wykonanie pokrycia dachu ze styropapy gr 15 cm 0,031	m ²		
d.1.	0527-01				
3.6		332.80	m ²	332.800	
				RAZEM	332.800
157	KNR 0-17	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa	szt.		
d.1.	2609-05				
3.6	analogia	2656.0	szt.	2 656.000	
				RAZEM	2 656.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.1. 3.6	kalk. własna	Montaż izoklinów oklejonych papą	m		
		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
159 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		332.80	m ²	332.800	
				RAZEM	332.800
160 d.1. 3.6	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
		1.8	mb ob- wodu	1.800	
				RAZEM	1.800
161 d.1. 3.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów	m ²		
		0.27	m ²	0.270	
				RAZEM	0.270
162 d.1. 3.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		0.25	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
163 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- izoalcja czap komin- nowych	m ²		
		0.25	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
1.3. 7		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
164 d.1. 3.7	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji ceg- lanych na odległość do 1 km	m ³		
		7.03	m ³	7.030	
				RAZEM	7.030
165 d.1. 3.7	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 7.03	m ³		
			m ³	7.030	
				RAZEM	7.030
166 d.1. 3.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
167 d.1. 3.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 0.25	m ³		
			m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
168 d.1. 3.7	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
169 d.1. 3.7	kalk. własna	Utylizacja papy	m ³		
		7.03	m ³	7.030	
				RAZEM	7.030
1.4		ŁĄCZNIK			
1.4. 1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
170 d.1. 4.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		39.0	m	39.000	
				RAZEM	39.000
1.4. 2		ROBOTY DEMONTAZOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbka dachu>10.80 <parapety>7.14	m ² m ² m ²	 10.800 7.140	
				RAZEM	17.940
1.4.		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
3					
172	KNR 2-02 d.1. 0925-01 4.3	Oslony okien folia polietylenowa 33.40	m ² m ²	 33.400	
				RAZEM	33.400
173	KNR 0-17 d.1. 2608-01 4.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściana>152.10-33.40 <ościeża okien>13.80	m ² m ² m ²	 118.700 13.800	
				RAZEM	132.500
174	KNR 0-17 d.1. 2608-04 4.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-paratem wzmacniającym dwukrotnie: 132.50	m ² m ²	 132.500	
				RAZEM	132.500
175	KNR 0-17 d.1. 2609-01 4.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 11 cm 0,031 do ścian- odporność w systemie na uderzenia 20 J 118.70	m ² m ²	 118.700	
				RAZEM	118.700
176	KNR 0-33 d.1. 0123-03 4.3	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 16.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
177	KNR 0-17 d.1. 2609-02 4.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży gr 3 cm- - odporność w systemie na uderzenia 20 J 19.32	m ² m ²	 19.320	
				RAZEM	19.320
178	KNR 0-17 d.1. 2609-05 4.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu analogia łączniki do styropianu z trzpieniem stalowym 708.0	szt. szt.	 708.000	
				RAZEM	708.000
179	KNR 0-17 d.1. 2609-08 4.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-kiem metalowym 55.20	m m	 55.200	
				RAZEM	55.200
180	KNR 0-17 d.1. 2609-06 4.3 wycena indy-widualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-nach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odporność w systemie na uderzenia 20 J 118.70	m ² m ²	 118.700	
				RAZEM	118.700
181	KNR 0-17 d.1. 2609-07 4.3 wycena indy-widualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach za pomocą kleju dyspersyjnego wzmocnionego włóknami - odpor-ność w systemie na uderzenia 20 J 19.32	m ² m ²	 19.320	
				RAZEM	19.320
182	KNR 0-17 d.1. 2608-04 4.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-paratem wzmacniającym dwukrotnie 118.70+19.32	m ² m ²	 138.020	
				RAZEM	138.020
183	ZKNR C-2 d.1. 0114-03 4.3 wycena indy-widualna	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie ręczne tynków ceinkowarstwo-wych na gotowym podłożu- na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk silikonowy wzmocniony granulacją 1,5mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J 118.70	m ² m ²	 118.700	
				RAZEM	118.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	ZKNR C-2 d.1. 0114-07 4.3 wycena indywidualna	Bezpoinowe systemy dociepleń. Wykonanie ręczne tynków ceinkowarstwowych na gotowym podłożu- na ościeżach do szer. 30cm. Tynk silikonowy granulacja 1,5mm - odporność w systemie na uderzenia 20 J	m ²		
		19.32	m ²	19.320	
				RAZEM	19.320
1.4. 4		ROBOTY MONTAŻOWE			
185	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<obróbka dachu>8.77	m ²	8.770	
		<parapety>12.25	m ²	12.250	
				RAZEM	21.020
1.4. 5		RUSZTOWANIA			
186	KNR AT-05 d.1. 1651-01 4.5	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
		156.0	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
187	KNR-W 2-02 d.1. 1612-01 4.5	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
		156.0	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
188	NNRNKB d.1. 202 1622a- 4.5 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		156.0	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
189	d.1. kalk. własna 4.5	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185)			
1.4. 6		DOCIEPLENIE DACHU			
190	KNR 19-01 d.1. 0530-03 4.6	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza warstwa	m ²		
		120.90	m ²	120.900	
				RAZEM	120.900
191	KNR 19-01 d.1. 0530-04 4.6	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa Krotność = 8	m ²		
		120.90	m ²	120.900	
				RAZEM	120.900
192	KNR 0-22 d.1. 0527-01 4.6	Krycie dachów papą termozgrzewalną podłożu betonowym - wykonanie pokrycia dachu ze styropapy gr 15 cm 0,031	m ²		
		120.90	m ²	120.900	
				RAZEM	120.900
193	KNR 0-17 d.1. 2609-05 4.6 analogia	Dyblowanie styropapy - wszystkie strefy wewnętrzna, skrajna, brzegowa	szt.		
		960.0	szt.	960.000	
				RAZEM	960.000
194	d.1. kalk. własna 4.6	Montaż izoklinów oklejonych papą	m		
		12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
195	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 4.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		120.90	m ²	120.900	
				RAZEM	120.900
196	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4.6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		3.25	m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
197	d.1. kalk. własna 4.6	Wykonanie wpustów ściekowych z PCV o śr do 160mm	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.4.		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
7					
198	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-13				
4.7		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
199	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-16				
4.7		Krotność = 10	m ³	1.850	
		1.85			
				RAZEM	1.850
200	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
4.7		0.85	m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
201	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
4.7		Krotność = 10	m ³	0.850	
		0.85			
				RAZEM	0.850
202	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.					
4.7		0.85	m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
203	kalk. własna	Utylizacja papy	m ³		
d.1.					
4.7		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
1.5		ROBOTY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ			
204	KNR 2-17	Montaż nawietrzaków okiennych o wydajności do 30m ³ /h	szt.		
d.1.	0156-01				
5		162.0	szt.	162.000	
				RAZEM	162.000
2		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		RENOWACJA ELEWACJI SEGMENT E,F,G,I			
205	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.2.	0925-01				
1		59.36	m ²	59.360	
				RAZEM	59.360
206	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2608-01				
1		184.32-59.36	m ²	124.960	
				RAZEM	124.960
207	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie:	m ²		
d.2.	2608-04				
1		124.960	m ²	124.960	
				RAZEM	124.960
208	KNR 0-33	Malowanie elewacji - farba silikonowa elewacyjna	m ²		
d.2.	0128-01				
1		124.960	m ²	124.960	
				RAZEM	124.960
209	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
d.2.	1651-01				
1		124.960	m ²	124.960	
				RAZEM	124.960
210	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
d.2.	1612-01				
1		124.960	m ²	124.960	
				RAZEM	124.960
211	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2.	202 1622a-				
1	01	124.960	m ²	124.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	124.960
212	d.2. kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:205,206,207,208)			
1					
2.2		INSTALACJE ODGROMOWE			
213	KNR 5-08	Demontaz istniejącej instalacji odgromowej na dachu	m		
d.2. 0604-03					
2		587.20	m	587.200	
				RAZEM	587.200
214	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.2. 0601-08					
2		56.0	m	56.000	
				RAZEM	56.000
215	KNR 5-08	Demontaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach.	m		
d.2. 0607-04					
2		214.23	m	214.230	
				RAZEM	214.230
216	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże z betonu, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm	m		
d.2. 0607-04					
2		670.0	m	670.000	
				RAZEM	670.000
217	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
d.2. 0604-03					
2		930.0	m	930.000	
				RAZEM	930.000
218	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	m		
d.2. 5080101100					
2 000		340.0	m	340.000	
				RAZEM	340.000
219	KNR 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2. 0110-04					
2		340.0	m	340.000	
				RAZEM	340.000
220	KNR 5-08	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych i obejm na rury	szt		
d.2. 0618-01					
2		1368.0	szt	1 368.000	
				RAZEM	1 368.000
221	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.2. 0614-02					
2		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
222	KNR 5-08	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik	szt		
d.2. 0619-06					
2		32.0	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
223	KNNR 5	Złącze kontrolne 4-otworowe	szt.		
d.2. 0303-06					
2		32.0	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
224	KNR 5-08	Montaż masztu z podstawą betonową przyklejaną do dachu, stalowy ocynkowany fi 16 h=2m, z certyfikatem na strefy wiatrowe I,II,III	szt		
d.2. 0622-05					
2 analogia		6.0	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
225	KNR 5-08	Montaż masztu z podstawą betonową przyklejaną do dachu, stalowy ocynkowany fi 16 h=4 m, z certyfikatem na strefy wiatrowe I,II,III	szt		
d.2. 0622-05					
2 analogia		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
226	d.2. kalk. własna	Skrzynka kontrolna do elewacji	szt		
2		32.0	szt	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	KNNR 5 d.2. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNNR 5 d.2. 1304-02 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Krotność = 32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNR 5-08 d.2. 0502-10 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
230	KNR 5-08 d.2. 0504-03 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
231	kalk. własna d.2. 2	Montaż lamp oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232	wycena indywidualna d.2. 2	Montaż kamer monitoringu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
233	kalk. własna d.2. 2	Montaż lamp oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
234	wycena indywidualna d.2. 2	Montaż lampy oświetleniowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNR 5-08 d.2. 0504-03 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
236	wycena indywidualna d.2. 2	Montaż kamer monitoringu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
237	wycena indywidualna d.2. 2	Montaż uchytów lampy oświetleniowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		REMONT SCHODÓW BALUSTRAD , PODJAZD SEGMENT A-D			
238	KNR 4-04 d.2. 0804-01 3	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
239	KNR 2-02 d.2. 1102-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		19.83+20.80	m ²	40.630	
				RAZEM	40.630
240	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		6.25	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
241	ZKNR C-2 d.2. 0309-05 3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m ²		
		40.630	m ²	40.630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.630
242	ZKNR C-1 d.2. 0308-14 3 analogia	Wklejenie tasmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m		
		9.20	m	9.200	
				RAZEM	9.200
243	KNR 0-12 d.2. 1118-01 3	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - uzupełnienie	m ²		
		31.830	m ²	31.830	
				RAZEM	31.830
244	KNR 2-02 d.2. 1209-02 3	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym, ocynk ogniowy, malowane proszkowo	m		
		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
2.4		REMONT SCHODÓW BALUSTRAD , PODJAZD SEGMENT E,F			
245	KNR 4-04 d.2. 0804-01 4	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
246	KNR 2-02 d.2. 1102-01 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		19.82	m ²	19.820	
				RAZEM	19.820
247	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		4.85	m ²	4.850	
				RAZEM	4.850
248	ZKNR C-2 d.2. 0309-05 4	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m ²		
		19.82	m ²	19.820	
				RAZEM	19.820
249	ZKNR C-1 d.2. 0308-14 4 analogia	Wklejenie tasmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m		
		12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
250	KNR 0-12 d.2. 1118-01 4	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - uzupełnienie	m ²		
		19.82	m ²	19.820	
				RAZEM	19.820
251	KNR 2-02 d.2. 1209-02 4	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym, ocynk ogniowy, malowane proszkowo	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2.5		REMONT POCHYLNI SEGMENT E			
252	KNR 0-25 d.2. 0104-01 5	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
		62.50	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
253	KNR 0-25 d.2. 0103-02 5	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m ²		
		62.50	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
254	KNR-W 4-01 d.2. 1212-06 5	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		62.50	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
255	KNR 4-01 d.2. 1212-05 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		62.50	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
2.6		REMONT WIATROŁAPU SEGMENT A			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256	KNR 2-02 d.2. 0925-01 6	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		25.50	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
257	KNR 0-17 d.2. 2608-04 6	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
		61.38-25.5	m ²	35.880	
				RAZEM	35.880
258	KNR 0-17 d.2. 2609-08 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
259	KNR 0-17 d.2. 2609-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		35.88	m ²	35.880	
				RAZEM	35.880
260	KNR 0-17 d.2. 2608-04 6	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
		35.88	m ²	35.880	
				RAZEM	35.880
261	ZKNR C-2 d.2. 0110-03 6 analogia	Bezpoinowe systemy dociepleń. Wykonanie ręczne tynków ceinkowarstwowych silikonowo-silikatowe na gotowym podłożu- na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk silikonowo-silikatowy granulacja 1,5mm	m ²		
		35.88	m ²	35.880	
				RAZEM	35.880
262	KNR-W 4-01 d.2. 1212-01 6	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		15.81	m ²	15.810	
				RAZEM	15.810
263	KNR 4-01 d.2. 0535-02 6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		37.80	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
264	KNR 19-01 d.2. 0530-04 6	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		37.80	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
265	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		37.80	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
266	NNRNKB d.2. 202 0541-02 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		6.51	m ²	6.510	
				RAZEM	6.510
2.7		REMONT KOMINÓW			
267	KNR 4-01 d.2. 0701-04 7	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - odbicie tynków z kominów	m ²		
		201.60	m ²	201.600	
				RAZEM	201.600
268	KNR-W 2-02 d.2. 0514-06 7	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
269	KNR 2-02 d.2. 0904-04 7	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.	m ²		
		201.60	m ²	201.600	
				RAZEM	201.600
270	KNR 0-17 d.2. 2609-01 7	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 5 cm 0,040 do ścian kominów	m ²		
		201.60	m ²	201.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	201.600
271	KNR 0-17 d.2. 2609-06 7 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- wykonanie siatki zbrojącej na kominach 201.60	m ² m ²	 201.600	
				RAZEM	201.600
272	KNR 0-17 d.2. 2608-04 7	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - gruntowanie tynków na kominach 201.60	m ² m ²	 201.600	
				RAZEM	201.600
273	ZKNR C-2 d.2. 0114-03 7 9905	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie ręczne tynków clenkowarstwowych silikonowo-silikatowych na gotowym podłożu- na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk silikonowo-silikatowych granulacja 1,5mm 201.60	m ² m ²	 201.600	
				RAZEM	201.600
2.8		ROZBIÓRKA NAŚWIELTLI			
274	KNR 4-01 d.2. 0212-01 8	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.69	m ³ m ³	 1.690	
				RAZEM	1.690
275	kalk. własna d.2. 8	Demontaż okratowań naświetli 7.60	m ² m ²	 7.600	
				RAZEM	7.600
2.9		ROBOTY MONTAŻOWE			
276	analiza indywidualna d.2. 9	Zakup i montaż uchwytu do flag. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
277	KNR 5-08 d.2. 0502-10 9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
278	kalk. własna d.2. 9	Montaż zadaszeń nad wejściami do budynku - Icopal Fastlock Markiza 120 , wysięg 1,20 . Szerokość - po 0,5 m poza krawędź otworu. 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
279	wycena indywidualna d.2. 9	Montaż tabliczek informacyjnych 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
280	wycena indywidualna d.2. 9	Montaż anteny satelitarnej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
281	wycena indywidualna d.2. 9	Montaż skrzynek ściennych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
282	kalk. własna d.2. 9	Montaż budek lęgowych - przyjąć zgodnie z opinią onitologiczna. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.10		PRACE TERMOIZOALCYJNE PONIŻEJ POZIOMU TERENU , OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
283	KNR-W 4-01 d.2. 0101-03 10	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 103.62	m ² m ²	 103.620	
				RAZEM	103.620
284	KNR-W 4-01 d.2. 0101-04 10	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm 103.62	m ³ m ³	 103.620	
				RAZEM	103.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
285	KNR 2-01 d.2. 0310-03 10	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
		34.50	m ³	34.500	
				RAZEM	34.500
286	KNR 4-01 d.2. 0619-03 10	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		115.0	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
287	KNR 2-02 d.2. 0603-03 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa - wykonanie warstwy izolacji	m ²		
		115.0	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
288	KNR 0-17 d.2. 2608-03 10	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		115.0	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
289	KNR 0-17 d.2. 2609-01 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70 gr 11 cm 0,032	m ²		
		115.0	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
290	KNR 0-17 d.2. 2609-06 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		115.0	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
291	TZKNBK VII d.2. -49 10 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii kubełkowej	m ²		
		115.0	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
292	KNR-W 4-01 d.2. 0105-02 10	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		34.50	m ³	34.500	
				RAZEM	34.500
293	KNR-W 4-01 d.2. 0101-07 10	Wyrownanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV	m ²		
		12.60	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
294	KNR 2-31 d.2. 0401-02 10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		230.0	m	230.000	
				RAZEM	230.000
295	KNR 2-31 d.2. 0407-01 10	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
		230.0	m	230.000	
				RAZEM	230.000
296	KNR 2-31 d.2. 0105-03 10	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		115.0	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
297	KNR 2-31 d.2. 0105-04 10	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		115.0	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
298	KNR 2-31 d.2. 0511-02 10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m ²		
		115.0	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000