

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Likwidacja materiałów azbestowych w budynku przy ul. Bema 14 w Będzinie  
ADRES INWESTYCJI : Będzin, ul. Bema 14  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : Będzin, ul. Bema 14  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Olga Głębińska - Marchewka  
DATA OPRACOWANIA : październik.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Ściany piwniczne oraz cokoly do wys. 50cm</b>			
1	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - wykop wzdłuż ścian cokołu	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02	(64,73+41,88+21,6)*1*0,8	m <sup>3</sup>	102,568	
				RAZEM	102,568
2	KNR-W 7-12	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-02	((64,73-3,79)+21,92*0,2)+41,88+21,6	m <sup>2</sup>	128,804	
				RAZEM	128,804
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	analogia	m <sup>2</sup>	194,954	
		poz.2+poz.19+poz.20+poz.21		RAZEM	194,954
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Izohan Izobud WM	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-01	analogia	m <sup>2</sup>	194,954	
		poz.3		RAZEM	194,954
5	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-01	plyty styropianowe EPS 120-035 Fundament gr. 16cm	m <sup>2</sup>	60,940	
		60,94		RAZEM	60,940
6	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi - ościeża okienne	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-01	plyty styropianowe EPS 70-033 gr. 3cm	m <sup>2</sup>	4,384	
		21,92*0,2		RAZEM	4,384
7	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-01	plyty styropianowe EPS 120-035 Fundament gr. 14cm	m <sup>2</sup>	20,280	
		41,88-21,6		RAZEM	20,280
8	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-01	plyty styropianowe EPS 120-035 Fundament gr. 5cm	m <sup>2</sup>	21,600	
		1,35*16		RAZEM	21,600
9	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej wartswy siatki na ścianach i słupach.	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-07	poz.2	m <sup>2</sup>	128,804	
				RAZEM	128,804
10	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej wartswy siatki na ościeżach.	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-09	poz.6	m <sup>2</sup>	4,384	
				RAZEM	4,384
11	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0207-01	poz.2*1,5	m <sup>2</sup>	193,206	
				RAZEM	193,206
12	KNR-W 2-02	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.2 m - z blachy ocynkowanej - listwa dociskowa folii kubełkowej	m		
d.1	0535-04	64,73+41,88+21,6	m	128,210	
				RAZEM	128,210
13	KNR-W 2-02	Założenie przekładek z blachy ocynkowanej - bariera dla gryzoni	m		
d.1	0535-04	analogia	m	128,210	
		64,73+41,88+21,6		RAZEM	128,210
14	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-02	poz.1	m <sup>3</sup>	102,568	
				RAZEM	102,568
15	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	37,58+poz.20+poz.21	m <sup>2</sup>	66,150	
				RAZEM	66,150
16	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-07	poz.15	m <sup>2</sup>	66,150	
				RAZEM	66,150
17	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-09	37,58+poz.19+poz.20	m <sup>2</sup>	97,250	
				RAZEM	97,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	ZKNR C-1 d.1 0101-11	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97,250	97,250
				RAZEM	97,250
19	ZKNR C-1 d.1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 16 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej <i>plyty styropianowe EPS 120-035 Fundament gr. 16cm</i> 37,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,580	37,580
				RAZEM	37,580
20	ZKNR C-1 d.1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej <i>plyty styropianowe EPS 120-035 Fundament gr. 14cm</i> 22,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,090	22,090
				RAZEM	22,090
21	ZKNR C-1 d.1 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej <i>plyty styropianowe EPS 120-035 Fundament gr. 5cm</i> poz.8*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,480	6,480
				RAZEM	6,480
22	ZKNR C-1 d.1 0103-03	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków do styropianu gr. 14-16cm w ilości 5 szt./m <sup>2</sup> do podłoża z betonu poz.19+poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,670	59,670
				RAZEM	59,670
23	ZKNR C-1 d.1 0103-03	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków do styropianu gr. 5cm w ilości 5 szt./m <sup>2</sup> do podłoża z betonu poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,480	6,480
				RAZEM	6,480
24	ZKNR C-1 d.1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. poz.22+poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,150	66,150
				RAZEM	66,150
25	ZKNR C-1 d.1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń. dodatkowa warstwa siatki poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,150	66,150
				RAZEM	66,150
26	ZKNR C-1 d.1 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,150	66,150
				RAZEM	66,150
27	ZKNR C-1 d.1 0113-04	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm). poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,150	66,150
				RAZEM	66,150
<b>2</b>		<b>Remont płyt balkonowych loggii</b>			
28	KNR-W 4-01 d.2 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 3,05*0,74*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,168	54,168
				RAZEM	54,168
29	KNR-W 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,168	54,168
				RAZEM	54,168
30	NNRNKB d.2 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy wyrównującej Atlas wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,168	54,168
				RAZEM	54,168
31	KNR-W 2-02 d.2 0616-01 analogia	Kliny z wełny mineralnej 5,0*5,0cm na styku płyty balkonu (0,32*2+3,05)*24	m m	88,560	88,560
				RAZEM	88,560
32	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami Siplast Primer Szybki Grunt SBS- powierzchnie poziome poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,168	54,168
				RAZEM	54,168
33	NNRNKB d.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> - płyta balkonu poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,168	54,168
				RAZEM	54,168
34	KNR-W 2-02 d.2 1116-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe Atlas w spadku 1,5% gr. 4,5cm zatarte na gładko; zbrojone siatką stalową poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,168	54,168
				RAZEM	54,168

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR-W 2-02 1116-03 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2 poz.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,168	
				RAZEM	54,168
36 d.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,168	
				RAZEM	54,168
37 d.2	NNRNKB 202 1130-01 analogia	Pokrycie izolacją wodochronną podpłytową Atlas Woder E - powierzchnie poziome gr.1,5mm poz.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,168	
				RAZEM	54,168
38 d.2	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 poz.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,168	
				RAZEM	54,168
39 d.2	NNRNKB 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 poz.31	m		
			m	88,560	
				RAZEM	88,560
40 d.2	KNR-W 2-02 0616-06	Uszczelnienie za pomocą masy silikonowej Atlas Siltan S i taśmy uszczelniającej Atlas zatopionej w Atlas Woder E - przy obróbce i ociepleniu. poz.31	m		
			m	88,560	
				RAZEM	88,560
41 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,65 mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka balkonu (0,42*2+3,05)*24*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,340	
				RAZEM	23,340
42 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - profil kapinosowy (0,42*2+3,05)*24	m		
			m	93,360	
				RAZEM	93,360
43 d.2	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża płyt balkonowych powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych 0,74*3,05*24+(0,42*2+3,05)*24*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,508	
				RAZEM	77,508
44 d.2	ZKNR C-1 0101-05	Przygotowanie podłoża. Uzupelnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany - ściany balustrad loggi i sufit loggii poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,508	
				RAZEM	77,508
45 d.2	ZKNR C-1 0101-08	Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,508	
				RAZEM	77,508
46 d.2	ZKNR C-1 0103-08	Zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach. poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,508	
				RAZEM	77,508
47 d.2	ZKNR C-1 0111-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego Arsanit. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - ściany balustrad loggi i sufit loggii poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,508	
				RAZEM	77,508
48 d.2	ZKNR C-1 0111-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego Arsanit na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). (0,42*2+3,05)*24*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,340	
				RAZEM	23,340
49 d.2	ZKNR C-1 0111-09	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego Arsanit na gotowym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych (ziarno 1,5 mm) 0,74*3,05*24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,168	
				RAZEM	54,168
50 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.28*0,01+poz.29*0,03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,167	
				RAZEM	2,167
51 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,167	
				RAZEM	2,167
52 d.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku. poz.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,167	
				RAZEM	2,167

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Remont barierek loggii</b>			
53	KNR 4-04 d.3 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji  (0,42*2+3,05)*6	m  m	  23,340	  23,340
				RAZEM	23,340
54	KNR 4-04 d.3 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji  poz.53	m  m	  23,340	  23,340
				RAZEM	23,340
55	KNR 4-04 d.3 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji  poz.53	m  m	  23,340	  23,340
				RAZEM	23,340
56	KNR 4-04 d.3 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji  poz.53	m  m	  23,340	  23,340
				RAZEM	23,340
57	d.3 cena zakła- dowa	Zakup, dostawa i montaż balustrad loggii ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w systemie Duplex. Wypełnienie balustrad płytami HPL gr. 6mm do zastosowań zewnętrznych z folią UV. Bariereki montowane do ścian budynki kotwami chemicznymi Hilti /montaż kotew ściśle wg instrukcji Hilti po uprzednim doborze właściwej kotwy w zależności od rodzaju podłoża/ 24	kpl.  kpl.	  24,000	  24,000
				RAZEM	24,000
<b>4</b>		<b>Renowacja elementów stalowych</b>			
58	KNR 7-12 d.4 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 2,58*1,4*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,836	  10,836
				RAZEM	10,836
59	KNR 7-12 d.4 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,836	  10,836
				RAZEM	10,836
60	KNR 7-12 d.4 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,836	  10,836
				RAZEM	10,836
61	KNR 7-12 d.4 0206-01 z. sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - następna warstwa  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,836	  10,836
				RAZEM	10,836
62	KNR 7-12 d.4 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - dwukrotnie Krotność = 2 poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,836	  10,836
				RAZEM	10,836
63	KNR 7-12 d.4 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 23,225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,225	  23,225
				RAZEM	23,225
64	KNR 7-12 d.4 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,225	  23,225
				RAZEM	23,225
65	KNR 7-12 d.4 0206-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,225	  23,225
				RAZEM	23,225
66	KNR 7-12 d.4 0206-02 z. sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych - następna warstwa  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,225	  23,225
				RAZEM	23,225
67	KNR 7-12 d.4 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych - dwukrotnie Krotność = 2 poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,225	  23,225
				RAZEM	23,225
68	KNR 7-12 d.4 0101-05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2,3*2*3,14*0,05*3*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,666	  8,666
				RAZEM	8,666
69	KNR 7-12 d.4 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów  poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,666	  8,666
				RAZEM	8,666

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 7-12 d.4 0206-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - dwukrotnie Krotność = 2 poz.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,666	
				RAZEM	8,666
71	KNR 7-12 d.4 0214-05	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - dwukrotnie Krotność = 2 poz.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,666	
				RAZEM	8,666
<b>5</b>		<b>Remont zadaszeń wejść do budynku</b>			
72	ZKNR C-1 d.5 0306-01 analogia	Wyprofilowanie spadków na dachkach płytami styropianowymi oklejonymi papą, układanych na kleju poliuretanowym 14,242 <2,25*2,11*3>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,242	
				RAZEM	14,242
73	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (2,11*6+2,25*3)*0,2+2,25*0,25*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,570	
				RAZEM	5,570
74	KNR-W 2-02 d.5 0616-01 analogia	Kliny z wełny mineralnej 5,0*5,0cm na styku dachu i atyki. 2,25*3	m		
			m	6,750	
				RAZEM	6,750
75	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 15,592 <poz.129+2,25*0,2*3>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,592	
				RAZEM	15,592
76	KNR-W 2-02 d.5 0535-04 analogia	Założenie pasów dociskowych - z blachy ocynkowanej 2,25*3	m		
			m	6,750	
				RAZEM	6,750
77	KNR 9-23 d.5 0201-01 analogia	Uszczelnienie bitumiczne przeciwwilgociowe - izolacja połączenia tynku z obróbką blacharską 2,25*3	m		
			m	6,750	
				RAZEM	6,750
78	ZKNR C-1 d.5 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża 22,006 <2,11*2,25*3+(2,25*3+2,11*6)*0,4>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,006	
				RAZEM	22,006
79	ZKNR C-1 d.5 0101-05	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany - ściany balustrad loggi i sufit loggii 22,006 <poz.135>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,006	
				RAZEM	22,006
80	ZKNR C-1 d.5 0101-08	Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża 22,006 <poz.136>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,006	
				RAZEM	22,006
81	ZKNR C-1 d.5 0103-08	Zatapanie jednej warszwy siatki na sufitach i belkach. 22,006 <poz.136>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,006	
				RAZEM	22,006
82	ZKNR C-1 d.5 0111-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego Arsanit. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - ściany balustrad loggi i sufit loggii #p155 22,006	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,006	
				RAZEM	22,006
83	ZKNR C-1 d.5 0111-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego Arsanit na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). (2,25*3+2,11*6)*0,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,764	
				RAZEM	7,764
84	ZKNR C-1 d.5 0111-09	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego Arsanit na gotowym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych (ziarno 1,5 mm) 14,242 <2,11*2,25*3>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,242	
				RAZEM	14,242
85	NNRNKB d.5 202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 75 mm łączone na zakładkę - montaż rynien 2,25*3	m		
			m	6,750	
				RAZEM	6,750
86	NNRNKB d.5 202 0548-05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych 3	szt.		
			szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	NNRNKB d.5 202 0548-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
88	NNRNKB d.5 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 63 mm 2,79*3	m m	RAZEM 8,370	8,370
<b>6</b>		<b>Remont przypór w części usługowej</b>			
89	KNR 4-01 d.6 0701-06 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni przypór 4*16*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,400	6,400
90	ZKNR C-1 d.6 0101-05	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany - ściany balustrad loggi i sufit loggii 4*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 64,000	64,000
91	ZKNR C-1 d.6 0101-08	Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 64,000	64,000
92	ZKNR C-1 d.6 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń Arsanit. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 64,000	64,000
93	ZKNR C-1 d.6 0103-08	Zatapanie jednej warstwy siatki na przyporach poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 64,000	64,000
94	ZKNR C-1 d.6 0111-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego Arsanit. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstw poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 64,000	64,000
95	ZKNR C-1 d.6 0111-09	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego Arsanit na gotowym podłożu - przypory (ziarno 1,5 mm) poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 64,000	64,000
96	ZKNR C-1 d.6 0306-01 analogia	Wyprofilowanie spadków na daszkach płytami styropianowymi oklejonymi papą, układanych na kleju poliuretanowym 1,28*0,29*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,114	1,114
97	KNR 2-02 d.6 1110-04 analogia	Warstwa z płyt MFP gr 18 mm mocowana za pomocą śrub. poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,114	1,114
98	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,28*0,35*3+0,35*0,1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,449	1,449
99	KNR 9-23 d.6 0201-01 analogia	Uszczelnienie bitumiczne przeciwwilgociowe - izolacja połączenia tynku z obróbką blacharską 0,29*3	m m	RAZEM 0,870	0,870
100	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.89*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,064	0,064
101	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,064	0,064
102	d.6 kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku. poz.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,064	0,064
<b>7</b>		<b>Remont obudów okien piwnicznych</b>			
103	KNR 4-01 d.7 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie obudów okien piwnicznych do poziomu posadowienia (2+1,4)*0,55*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 14,960	14,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.7	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - do ponownego montażu 8	szt. szt.	8,000	8,000
105 d.7	kalk. własna	Usunięcie zanieczyszczeń znajdujących się w obudowach 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
106 d.7	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych - przyjęto 20% powierzchni (2+1,4)*0,55*2*8*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,984	5,984
107 d.7	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm poz.106	m m	5,984	5,984
108 d.7	KNR BC-02 0205-05	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej poz.107	m m	5,984	5,984
109 d.7	KNR BC-02 0209-03	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach sufitowych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm poz.107	m m	5,984	5,984
110 d.7	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,984	5,984
111 d.7	kalk. własna	Mineralny mostek szczepny i zabezpieczenie przed korozją podłoża betonowych - StoCrete BE Haftbrucke poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,984	5,984
112 d.7	kalk. własna	Mineralna zaprawa gruboziarnista - zakres zastosowania 6-30mm StoCrete TG202 - do wykończenia mostku szczepnego poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,984	5,984
113 d.7	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (2+1,4)*0,55*8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,920	29,920
114 d.7	KNR 4-01 0727-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - przyjęto 50% powierzchni (2+1,4)*0,55*2*8*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,960	14,960
115 d.7	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe poz.114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,960	14,960
116 d.7	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Izohan Izobud WM poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,960	14,960
117 d.7	KNR 4-01 0320-08	Obsadzenie zdemontowanych krat stalowych w obudowach okien piwnicznych 8*4	gniazd. gniazd.	32,000	32,000
118 d.7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,960	14,960
<b>8</b>		<b>Ocieplenie stropodachu</b>			
<b>8.1</b>		<b>Nadbudowanie i ocieplenie ścian atykowych</b>			
119 d.8.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach atykowych /ogniomurach/ 64,37*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,311	19,311
120 d.8.1	KNR 4-03 1017-15 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów pod montaż prętów zbrojeniowych w konstrukcji ścianek atykowych /ogniomury/ (64,37)*5	otw. otw.	321,850	321,850
121 d.8.1	KNR 4-03 1016-08 analogia	Osadzanie prętów zbrojeniowych metalowych rozporowych o śr. do 12 mm w wykonanych otworach /atyki,ogniomury/	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.120	szt.	321,850	
				RAZEM	321,850
122 d.8.1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 64,37*6*0,4	kg kg	154,488	
				RAZEM	154,488
123 d.8.1	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian 64,37*2*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,622	
				RAZEM	38,622
124 d.8.1	KNR 4-01 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego 3,218 <64,37*0,25*0,2>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,218	
				RAZEM	3,218
125 d.8.1	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Docieplenie ścian attyk płytami ze styropapy mocowanymi punktowo <i> płyty styropianowe EPS100-036 jednostronnie laminowane gr. 6cm</i> poz.119+64,37*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,059	
				RAZEM	45,059
<b>8.2</b>		<b>Wykonanie izolacji dachu</b>			
126 d.8.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - przyjęto 75% powierzchni dachu (6,95*39,57)*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206,259	
				RAZEM	206,259
127 d.8.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - wstawienie łat - przyjęto 5% powierzchni (6,95*39,57)*0,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,751	
				RAZEM	13,751
128 d.8.2	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Docieplenie powierzchni dachu punktami usługowymi i dachem płytami ze styropapy mocowanymi punktowo <i> płyty styropianowe EPS100-036 jednostronnie laminowane gr. 20cm</i> 6,95*39,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275,012	
				RAZEM	275,012
129 d.8.2	ZKNR C-1 0103-03	Przymocowanie płyt styropianowych laminowanych za pomocą łączników teleskopowych w ilości średnio 5 szt./m2 do podłoża z betonu poz.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275,012	
				RAZEM	275,012
130 d.8.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275,012	
				RAZEM	275,012
131 d.8.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 28,966 <64,37*0,45>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,966	
				RAZEM	28,966
<b>9</b>		<b>Rusztowania</b>			
132 d.9	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131)			
<b>10</b>		<b>Usunięcie istniejącego ocieplenia stropodachu</b>			
133 d.10	KNR 4-01 0519-06 z. sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
134 d.10	KNR 4-01 0519-07 z. sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
135 d.10	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
136 d.10	KNR-W 4-01 0605-01 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa płytami z styropianowymi stropów od góry na sucho - demontaż ocieplenia stropu z wełny mineralnej oraz resztek budowlanych - R=0,7 503,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	503,330	
				RAZEM	503,330
137 d.10	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.136*0,08	m <sup>3</sup>	40,266	
				RAZEM	40,266
138 d.10	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.137	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,266	
				RAZEM	40,266
139 d.10	kalk. własna	Utylizacja waty szklanej  poz.136*0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,266	
				RAZEM	40,266
140 d.10	KNR 7-11 1101-08 analogia	Wykładanie blachą o grubości 6 mm powierzchni posadzek i fundamentów pow. 5 do 25 m <sup>2</sup> - zakrycie otworów technologicznych wykonanych pod oczyszczenie stropodachów 3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,000	
				RAZEM	3,000
141 d.10	KNR-W 4-01 0518-03 z. sz.2.3. 9909- 01/3	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m <sup>2</sup> - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup>  3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
142 d.10	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,000	
				RAZEM	3,000
<b>11</b>		<b>Naprawa elementów żelbetowych oraz uszkodzeń ścian</b>			
143 d.11	kalk. własna	Naprawa pęknięć ścian wg. rozwiązania systemowego firmy Brutt Saver.  16	m  m	  16,000	
				RAZEM	16,000
144 d.11	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych - przyjęto 50% powierzchni płyt loggii, daszków nad wejściami i kominów (<spody i czoła loggii>77,45+<spody wejść i czoła>22,02+<kominy>36,57)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68,020	
				RAZEM	68,020
145 d.11	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm  poz.144*2	m  m	  136,040	
				RAZEM	136,040
146 d.11	KNR BC-02 0205-05	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej  poz.145	m  m	  136,040	
				RAZEM	136,040
147 d.11	KNR BC-02 0209-03	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach sufitowych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm poz.145	m  m	  136,040	
				RAZEM	136,040
148 d.11	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  68,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68,020	
				RAZEM	68,020
149 d.11	kalk. własna	Mineralny mostek szczepny i zabezpieczenie przed korozją podłoża betonowych - StoCrete BE Haftbrucke poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68,020	
				RAZEM	68,020
150 d.11	kalk. własna	Mineralna zaprawa gruboziarnista - zakres zastosowania 6-30mm StoCrete TG202 - do wykończenia mostku szczepnego poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68,020	
				RAZEM	68,020
<b>12</b>		<b>Wymiana części stolarki okiennej</b>			
151 d.12	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych  0,83*0,51*8+0,3*0,3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,566	
				RAZEM	3,566
152 d.12	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  8+2	szt.  szt.	  10,000	
				RAZEM	10,000
153 d.12	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - wyłazy dachowe.  3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
154 d.12	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> - okna OP1 0,83*0,51*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,386	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNR 0-19 d.12 1023-01	Montaż okien jednodzielnych z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 - okna OP2 0,3*0,3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,180	3,386 0,180
156	KNR-W 2-02 d.12 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 3	szt szt	RAZEM 3,000	3,000
157	KNR 2-02 d.12 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie fragmentów ścian po obsadzeniu stolarki 16,6*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8,300	8,300
<b>13</b>		<b>Remont komina wentylacyjnego na elewacji pld. - zach.</b>			
158	KNR 2-17 d.13 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 2,25*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,350	1,350
159	KNR 2-17 d.13 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
160	KNR 9-23 d.13 0201-01 analogia	Uszczelnienie przeciwwilgociowe 0,7	m m	RAZEM 0,700	0,700
<b>14</b>		<b>Remont i ocieplenie kominów</b>			
161	KNR-W 4-02 d.14 40210-03	Demontaż wentylatorów dachowych - do ponownego montażu 15	szt. szt.	RAZEM 15,000	15,000
162	kalk. własna	Demontaż obróbek blacharskich kominów 1	całość całość	RAZEM 1,000	1,000
163	KNR 2-02 d.14 0513-05	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 70 cm - demontaż - R=0,3; M i S=0 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
164	kalk. własna	Demontaż pozostałości powłok bitumicznych ze zwieńczeń kominów 1	całość całość	RAZEM 1,000	1,000
165	KNR 4-01 d.14 0701-06 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach kominów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20% powierzchni 36,57*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7,314	7,314
166	KNR 4-01 d.14 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 9*0,58*0,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,245	2,245
167	KNR 2-02 d.14 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - nadmurowanie istniejących kominów 0,52*0,37*9*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,346	0,346
168	KNR 4-01 d.14 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych (0,58+0,43)*2*9	m m	RAZEM 18,180	18,180
169	KNR 4-01 d.14 0203-13 z. sz. 2.6. 9905-01	Wykonanie czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,245	2,245
170	NNRNKB d.14 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,245	2,245
171	KNR-W 2-02 d.14 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,245	2,245

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.14	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
173 d.14	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylatory dachowe - z demontażu 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
174 d.14	kalk. własna	Montaż daszków nad wylotami kominów wentylacyjnych 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
175 d.14	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin poziomych kitem - uszczelnienie przy kominkach uszczelnia- czem dekarским 0,5	m m	0,500	
				RAZEM	0,500
176 d.14	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie i zmycie 36,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,570	
				RAZEM	36,570
177 d.14	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,570	
				RAZEM	36,570
178 d.14	ZKNR C-1 0101-08	Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża poz.177	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,570	
				RAZEM	36,570
179 d.14	ZKNR C-1 0201-08	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 6 cm na ścianach z fakturą gry- sową lub murze ceglanym - ściany kominów poz.177	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,570	
				RAZEM	36,570
180 d.14	ZKNR C-1 0203-07	Zatapanie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach poz.177	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,570	
				RAZEM	36,570
181 d.14	ZKNR C-1 0109-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku -silikonowego Arsanit o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. poz.177	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,570	
				RAZEM	36,570
182 d.14	ZKNR C-1 0110-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze " kornikowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mych (ziarno 2 mm). poz.177	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,570	
				RAZEM	36,570
183 d.14	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km poz.166*0,08+poz.165*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,253	
				RAZEM	0,253
184 d.14	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.183	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,253	
				RAZEM	0,253
185 d.14	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku. poz.183	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,253	
				RAZEM	0,253
<b>15</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
186 d.15	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 125,48	m m	125,480	
				RAZEM	125,480
187 d.15	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 17,31*4	m m	69,240	
				RAZEM	69,240
188 d.15	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.187	m m	69,240	
				RAZEM	69,240
189 d.15	KNR 5-08 0607-04 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach wciąganych do rur - pręt o śr. do 10 mm poz.187	m m	69,240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNR 5-08 d.15 0404-07	Montaż skrzynek probierczych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	69,240 4,000
191	KNR 5-08 d.15 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 156,87	m m	RAZEM 156,870	156,870
192	KNR 5-08 d.15 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000
193	KNR 4-03 d.15 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000
194	KNR 4-03 d.15 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar pomiar	RAZEM 3,000	3,000
<b>16</b>		<b>Montaż elementów na elewacji budynku</b>			
195	KNNR 7 d.16 0506-01	Aluminiowe daszki nad loggiami ostatnich kondygnacji 6*3*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10,800	10,800
196	KNR-W 2-15 d.16 0142-01 analogia	Ponowny montaż szafek gazowych naściennych 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
197	kalk. własna	Wykonanie napisu na elewacji budynku 1	całość całość	RAZEM 1,000	1,000
198	kalk. własna	Montaż lamp typu LED z czujnikami ruchu nad wejściami do budynku 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
<b>17</b>		<b>Remont istniejących chodników</b>			
<b>17.1</b>		<b>Remont chodników przy elewacji ptn.-zach., ptn.-wsch., pld.-wsch.</b>			
199	KNR 2-31 d.17. 0803-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 102+96+26,5+196	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 420,500	420,500
200	KNR 2-31 d.17. 0803-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 poz.199	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 420,500	420,500
201	KNR 4-01 d.17. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.199*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 29,435	29,435
202	KNR 4-01 d.17. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.201	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 29,435	29,435
203	kalk. własna	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki chodników poz.202	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 29,435	29,435
204	KNR 2-31 d.17. 0802-03 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 405	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 405,000	405,000
205	KNR 2-31 d.17. 0802-04 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 30 poz.199	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 420,500	420,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	KNR 4-04 d.17. 1102-04 1	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km  poz.205*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  168,200	420,500  168,200
207	KNR 4-04 d.17. 1102-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 poz.205*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  168,200	168,200  168,200
208	d.17. kalk. własna 1	Opłata za składowanie materiałów z podbudowy chodników  poz.206	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  168,200	168,200  168,200
209	KNNR-W 10 d.17. 2405-07 1	Ręczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III  poz.204	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  405,000	405,000  405,000
210	KNR 2-31 d.17. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  97*0,3*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  8,730	8,730  8,730
211	KNR 2-31 d.17. 0403-03 1 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie  97	m  m	RAZEM  97,000	97,000  97,000
212	KNR-W 2-18 d.17. 0511-02 1	Podłoża z materiałów sypkich grub. 15 cm  poz.204*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  60,750	60,750  60,750
213	KNR 2-01 d.17. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.212	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  60,750	60,750  60,750
214	KNR 2-31 d.17. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.204	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  405,000	405,000  405,000
215	KNNR 6 d.17. 0502-03 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.204	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  405,000	405,000  405,000
<b>17.2</b>		<b>Remont chodników przy elewacji pld.-zach.</b>			
216	KNR 2-31 d.17. 0815-07 2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej  40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  40,000	40,000  40,000
217	KNR 4-01 d.17. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km  poz.216*0,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  2,800	2,800  2,800
218	KNR 4-01 d.17. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowniczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.217	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  2,800	2,800  2,800
219	d.17. kalk. własna 2	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki chodników  poz.218	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  2,800	2,800  2,800
220	KNR 2-31 d.17. 0802-03 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm  38,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  38,500	38,500  38,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221	KNR 2-31 d.17. 0802-04 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 poz.216	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 40,000	38,500 40,000
222	KNR 4-04 d.17. 1102-04 2	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km poz.221*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10,000	10,000 10,000
223	KNR 4-04 d.17. 1102-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 poz.221*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10,000	10,000 10,000
224	KNR 4-04 d.17. kalk. własna 2	Opłata za składowanie materiałów z podbudowy chodników poz.222	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10,000	10,000 10,000
225	KNR-W 10 d.17. 2405-07 2	Ręczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III poz.220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38,500	38,500 38,500
226	KNR-W 2-18 d.17. 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm poz.220*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3,850	3,850 3,850
227	KNR 2-01 d.17. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.226	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3,850	3,850 3,850
228	KNR 2-31 d.17. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38,500	38,500 38,500
229	KNR 2-31 d.17. 0114-02 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.228	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38,500	38,500 38,500
230	KNR 6 d.17. 0502-02 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 38,500	38,500 38,500
<b>18</b>		<b>Odtworzenie terenów utwardzonych</b>			
231	KNR 2-31 d.18 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 2,46*2,11*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15,572	15,572 15,572
232	KNR 2-31 d.18 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2,11*6+2,46*3	m m	RAZEM 20,040	20,040 20,040
233	KNR 2-31 d.18 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15,572	15,572 15,572
234	KNR 2-31 d.18 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 poz.231	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15,572	15,572 15,572
235	KNR 4-04 d.18 1102-04	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km poz.234*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3,893	3,893 3,893

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.18	KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 14 poz.234*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,893	 3,893
				RAZEM	3,893
237 d.18	kalk. własna	Opłata za składowanie materiałów z podbudowy chodników poz.235	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,893	 3,893
				RAZEM	3,893
238 d.18	KNNR-W 10 2405-07	Ręczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III poz.233	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,572	 15,572
				RAZEM	15,572
239 d.18	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (2,11*6+2,46*3)*0,2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,802	 0,802
				RAZEM	0,802
240 d.18	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie - obrzeża z odzysku poz.232	m m	 20,040	 20,040
				RAZEM	20,040
241 d.18	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm poz.233*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,557	 1,557
				RAZEM	1,557
242 d.18	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.241	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,557	 1,557
				RAZEM	1,557
243 d.18	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-niu 20 cm poz.233	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,572	 15,572
				RAZEM	15,572
244 d.18	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.243	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,572	 15,572
				RAZEM	15,572
245 d.18	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku poz.233	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,572	 15,572
				RAZEM	15,572