

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dachu oraz modernizacja elewacji budynku nr 2 - kotłownia oraz część budynku nr 6 przy ul. Świdzińskiego 4 w Krynicy- Zdrój w kompleksie szpitalnym K5752, 20 Wojskowego Szpitala Uzdrawisko-wo-Rehabilitacyjnego SP ZOZ przy ul. Świdzińskiego 4 - Etap 2

ADRES INWESTYCJI : 33-380 Krynica Zdrój ul. Świdzińskiego 4

INWESTOR : 20 Wojskowy Szpital Uzdrawiskowo-Rehabilitacyjny Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krynicy Zdroju

ADRES INWESTORA : 33-380 Krynica Zdrój ul. Świdzińskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Romaniuk

DATA OPRACOWANIA : 05.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Modernizacja pokrycia dachowego - budynek nr 2 - kotłownia -dach</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		5,45	m <sup>2</sup>	5,450	
				RAZEM	5,450
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		5,45	m <sup>2</sup>	5,450	
				RAZEM	5,450
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		23,62	m <sup>2</sup>	23,620	
				RAZEM	23,620
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
5 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
6 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1,29	m <sup>3</sup>	1,290	
				RAZEM	1,290
7 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		1,29	m <sup>3</sup>	1,290	
				RAZEM	1,290
8 d.1		Oplata za wysypisko i utylizacja odpadów	m <sup>3</sup>		
		1,29	m <sup>3</sup>	1,290	
				RAZEM	1,290
9 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		48,2	m	48,200	
				RAZEM	48,200
10 d.1	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu	m <sup>2</sup>		
		139,20	m <sup>2</sup>	139,200	
				RAZEM	139,200
12 d.1	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
13 d.1	KNR 9-14 0301-01	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej po-wierzchni wykonane papą Szybki Syntan (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
14 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		16,85	m <sup>2</sup>	16,850	
				RAZEM	16,850
15 d.1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
16 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej-wklejenie taśmy uszczelniającej na obróbkę okapu	m <sup>2</sup>		
		20,5	m <sup>2</sup>	20,500	
				RAZEM	20,500
17 d.1	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
18 d.1	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
20	KNR 4-01	Wymiana haka rynnowego	szt		
d.1	0526-05	35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
21	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
d.1	202 0550-03	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
22	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
d.1	202 0550-07	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 4-01	Wyjęcie włazu dachowego o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0432-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 2	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1	1105-02	0,95	m <sup>2</sup>	0,950	
				RAZEM	0,950
25	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	cm 1,38	m <sup>2</sup>	1,380	
				RAZEM	1,380
26	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	cm-czapki kominowe 3	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-07	poziomych pokrytych powłokami bitumicznymi 149	m <sup>2</sup>	149,000	
				RAZEM	149,000
28	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża włókniną	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-04	149	m <sup>2</sup>	149,000	
				RAZEM	149,000
29	NNRNKB	(z.IV) Smarowanie pokrycia - płynna membrana	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0524-01	149	m <sup>2</sup>	149,000	
				RAZEM	149,000
30	NNRNKB	(z.IV) Smarowanie pokrycia płynna membrana	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0524-02	Krotność = 2 149	m <sup>2</sup>	149,000	
				RAZEM	149,000
31	NNRNKB	(z.IV) Smarowanie pokrycia płynna membrana- komonów itp	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0524-02	Krotność = 2 7,75	m <sup>2</sup>	7,750	
				RAZEM	7,750
32	NNRNKB	(z.IV) Smarowanie pokrycia płynna membrana- kominów, podpórek itp	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0524-02	31	m <sup>2</sup>	31,000	
				RAZEM	31,000
33	NNRNKB	(z.IV) Smarowanie pokrycia płynna membrana- kominów, podpórek itp	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0524-02	Krotność = 2 31	m <sup>2</sup>	31,000	
				RAZEM	31,000
34	KNR 4-01	Miniowanie kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do	szt.		
d.1	1212-56	0.1 m2 10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementy metalowe , wentylatory	szt.		
d.1	1212-45	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-03	7,2	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
37	KNR 2-02	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 37 st. 30' bez spoczników l=4,93 m	szt.		
d.1	1214-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
d.1	0708-01	72,4	m	72,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,400
39	KNR-W 4-03 d.1 0702-05	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym blachą	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
40	KNR-W 4-03 d.1 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
41	KNR-W 4-03 d.1 0710-01	Wymiana skręcanych uchwytów uziemiających na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR-W 4-03 d.1 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNR-W 4-03 d.1 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNR 4-01 d.1 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2</b>		<b>Modernizacja pokrycia dachowego - budynek nr 6 - kotłownia -Borowiny</b>			
45	KNR-W 4-01 d.2 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		20,63	m <sup>2</sup>	20,630	
				RAZEM	20,630
46	KNR-W 4-01 d.2 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		20,63	m <sup>2</sup>	20,630	
				RAZEM	20,630
47	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		20,63	m <sup>2</sup>	20,630	
				RAZEM	20,630
48	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20,75	m	20,750	
				RAZEM	20,750
49	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
50	KNR 4-01 d.2 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1,14	m <sup>3</sup>	1,140	
				RAZEM	1,140
51	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		1,14	m <sup>3</sup>	1,140	
				RAZEM	1,140
52	d.2	Oplata za wysypisko i utylizacja odpadów	m <sup>3</sup>		
		1,14	m <sup>3</sup>	1,140	
				RAZEM	1,140
53	KNR 4-01 d.2 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		62,5	m	62,500	
				RAZEM	62,500
54	KNR 4-01 d.2 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu	m <sup>2</sup>		
		217,88	m <sup>2</sup>	217,880	
				RAZEM	217,880
55	KNR 4-01 d.2 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
56	KNR 9-14 d.2 0301-01	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej po-wierzchni wykonane papą Szybki Syntan (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
57	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,63	m <sup>2</sup>	20,630	
				RAZEM	20,630
58	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - taśma uszczelniająca - okapów	m		
d.2	202 0539-02	20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
59	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
d.2	202 0546-01	20,75	m	20,750	
				RAZEM	20,750
60	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
d.2	202 0546-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
d.2	202 0546-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 4-01	Wymiana haka rynnowego	szt		
d.2	0526-05	41,5	szt	41,500	
				RAZEM	41,500
63	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
d.2	202 0550-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
64	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
d.2	202 0550-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-czapki kominowe	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-02	8,25	m <sup>2</sup>	8,250	
				RAZEM	8,250
66	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych pokrytych powłokami bitumicznymi	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-07	217,88	m <sup>2</sup>	217,880	
				RAZEM	217,880
67	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża włókniną	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-04	217,88	m <sup>2</sup>	217,880	
				RAZEM	217,880
68	NNRNKB	(z.IV) Smarowanie pokrycia - płynna membrana	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0524-01	217,88	m <sup>2</sup>	217,880	
				RAZEM	217,880
69	NNRNKB	(z.IV) Smarowanie pokrycia płynna membrana	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0524-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	217,880	
		217,88		RAZEM	217,880
70	NNRNKB	(z.IV) Smarowanie pokrycia płynna membrana- kominów itp	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0524-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	8,500	
		8,5		RAZEM	8,500
71	NNRNKB	(z.IV) Smarowanie pokrycia płynna membrana- kominów, podpórek itp	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0524-02	34	m <sup>2</sup>	34,000	
				RAZEM	34,000
72	NNRNKB	(z.IV) Smarowanie pokrycia płynna membrana- kominów, podpórek itp	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0524-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	34,000	
		34		RAZEM	34,000
73	KNR 4-01	Miniowanie kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
d.2	1212-56	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
74	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną wentylatory	szt.		
d.2	1212-45	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-03	19,8	m <sup>2</sup>	19,800	
				RAZEM	19,800
76	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
d.2	0708-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		132,15	m	132,150	
				RAZEM	132,150
77	KNR-W 4-03 d.2 0702-05	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym blachą	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
78	KNR-W 4-03 d.2 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
79	KNR-W 4-03 d.2 0710-01	Wymiana skręcanych uchwytów uziemiających na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
80	KNR-W 4-03 d.2 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
81	KNR-W 4-03 d.2 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
82	KNR 4-01 d.2 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzewiczki wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3</b>		<b>Prace dudowlane poprawiające bezpieczeństwo i funkcjonalność budynku nr 2</b>			
83	KNR 3 d.3 0703-06	Wymiana drzwi stalowych na EI60	m <sup>2</sup>		
		1,4*2	m <sup>2</sup>	2,800	
				RAZEM	2,800
84	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		1,1*2,1*0,4	m <sup>3</sup>	0,924	
				RAZEM	0,924
85	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów	m <sup>2</sup>		
		1,1*2,1*2	m <sup>2</sup>	4,620	
				RAZEM	4,620
86	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		1,1*2,1*2	m <sup>2</sup>	4,620	
				RAZEM	4,620
87	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,25*0,3*2	m <sup>3</sup>	0,038	
				RAZEM	0,038
88	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do C140 mm	m		
		2,1	m	2,100	
				RAZEM	2,100
89	KNR 7-12 d.3 0207-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		180	m <sup>2</sup>	180,000	
				RAZEM	180,000
90	KNR 7-12 d.3 0215-03	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		180	m <sup>2</sup>	180,000	
				RAZEM	180,000
91	KNR 2-02 d.3 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
92	KNR 7-12 d.3 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		4*1,2*6	m <sup>2</sup>	28,800	
		2*3,14*0,2*0,6*9	m <sup>2</sup>	6,782	
		2*3,14*0,2*1*4	m <sup>2</sup>	5,024	
				RAZEM	40,606
93	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,000	
				RAZEM	20,000
95	kalk.wlasna d.3	Oplata za wysypisko 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,000	
				RAZEM	20,000
<b>4</b>		<b>Termomodernizacja elewacji - budynek nr 2 - kotłownia</b>			
96	KNR 0-23 d.4 2615-02	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - systemowe - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. 654	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 654,000	
				RAZEM	654,000
97	KNR AT-31 d.4 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłó- nące 654	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 654,000	
				RAZEM	654,000
98	KNR 4-01 d.4 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	
				RAZEM	4,000
99	KNR 4-01 d.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (18,2*2+18,82*2)*1,4*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103,656	
				RAZEM	103,656
100	KNR AT-40 d.4 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża (18,2*2+18,82*2)*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103,656	
				RAZEM	103,656
101	KNR 0-29 d.4 0636-02	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie aparatami z pompą ręczną (18,2*2+18,82*2)*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103,656	
				RAZEM	103,656
102	KNR 0-29 d.4 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami styrodurowymi gr. 10 cm mocowanymi cało- powierzchniowo (18,2*2+18,82*2)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,020	
				RAZEM	37,020
103	KNR 2-02 d.4 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi -listwa startowa 18,2*2+18,82*2	m m	 74,040	
				RAZEM	74,040
104	KNNR-W 10 d.4 2318-08	Wykopy ręczne pod budowlę - zasypianie wykopu piaskiem lub pospółką (18,2*2+18,82*2)*1,4*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103,656	
				RAZEM	103,656
105	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie okładzin ściiennej z płytek elewacyjnych z piaskowca do wykorzysta- nia dalszego przez inwestora (18,2*2+18,82*2)*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103,656	
				RAZEM	103,656
106	KNR-W 2-02 d.4 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej ścian itp. (18,2*2+18,82*2)*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103,656	
				RAZEM	103,656
107	KNR 2-02 d.4 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (18,2*2+18,82*2)*8,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 658,956	
				RAZEM	658,956
108	KNR 4-01 d.4 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 77*1	m m	 77,000	
				RAZEM	77,000
109	KNNR 2 d.4 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z bla- chy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe 17,8	m m	 17,800	
				RAZEM	17,800
110	KNNR 2 d.4 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z bla- chy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
111	KNNR 2 d.4 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwi- nięciu ponad 25 cm (17,8*2+8,8*2)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,600	
				RAZEM	26,600
112	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników aluminiowych.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		77	szt	77,000	
				RAZEM	77,000
113	KNR 2-02 d.4 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
114	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		450	m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
115	KNR 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		2*3,14*0,2*0,6*9	m <sup>2</sup>	6,782	
				RAZEM	6,782
116	kalk. własna ścian zewnętrznych Komina	Demontaż blach osłonowych	m <sup>2</sup>		
		190	m <sup>2</sup>	190,000	
		180	m <sup>2</sup>	180,000	
				RAZEM	370,000
117	KNR K-01 d.4 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie-schody	m <sup>2</sup>		
		1,4*0,26*18+13*1,4	m <sup>2</sup>	24,752	
				RAZEM	24,752
118	KNR K-01 d.4 0103-03	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 3 mm z powierzchni pionowych przez frezowanie- schody	m <sup>2</sup>		
		1,4*0,2*18	m <sup>2</sup>	5,040	
				RAZEM	5,040
119	KNR 0-29 d.4 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		1,4*0,26*18+13*1,4	m <sup>2</sup>	24,752	
		1,4*0,2*18	m <sup>2</sup>	5,040	
				RAZEM	29,792
120	KNR 0-29 d.4 0640-01 schody	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą - schody	m <sup>2</sup>		
		1,4*0,26*18+13*1,4	m <sup>2</sup>	24,752	
		1,4*0,2*18	m <sup>2</sup>	5,040	
				RAZEM	29,792
121	KNR 0-39 d.4 0118-01	Uszczelnienie z masy żywicznej pod okładziną ceramiczną w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych: balkony i tarasy, duże kuchnie i laboratoria; powierzchnie poziome - schody	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		1,4*0,26*18+13*1,4	m <sup>2</sup>	24,752	
		1,4*0,2*18	m <sup>2</sup>	5,040	
				RAZEM	29,792
122	KNR 4-01 d.4 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		40	przec. szt.	40,000	
			przec.		
				RAZEM	40,000
123	KNR 2-02 d.4 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
124	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR 4-01 d.4 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
126	KNR 4-01 d.4 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,25*0,3*4	m <sup>3</sup>	0,075	
				RAZEM	0,075
127	KNR 4-01 d.4 0522-05 daszek nad wej. do kotł	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
128	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Termomodernizacja elewacji - budynek nr 6 - Borowiny			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 0-23 d.5 2615-02	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - systemowe - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. 325	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	325,000	
				RAZEM	325,000
130	KNR AT-31 d.5 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 325	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	325,000	
				RAZEM	325,000
131	KNR 4-01 d.5 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (18,2*2+18,82*2)*1,5*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	111,060	
				RAZEM	111,060
132	KNR AT-40 d.5 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża (18,2*2+18,82*2)*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111,060	
				RAZEM	111,060
133	KNR 0-29 d.5 0636-02	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie aparatami z pompą ręczną (18,2*2+18,82*2)*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111,060	
				RAZEM	111,060
134	KNR 2-02 d.5 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi -listwa startowa 18,2*2+18,82*2	m		
			m	74,040	
				RAZEM	74,040
135	KNNR-W 10 d.5 2318-08	Wykopy ręczne pod budowlę - zasypianie wykopu piaskiem lub pospółką (18,2*2+18,82*2)*1,5*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	111,060	
				RAZEM	111,060
136	KNR 4-01 d.5 0819-15	Rozebranie okładzin ściennych z płytek elewacyjnych z piaskowca do wykorzystania dalszego przez inwestora (18,2*2+18,82*2)*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111,060	
				RAZEM	111,060
137	KNR-W 2-02 d.5 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej ścian itp. (18,2*2+18,82*2)*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111,060	
				RAZEM	111,060
138	KNR 2-02 d.5 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 325	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	325,000	
				RAZEM	325,000
139	KNR 4-01 d.5 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 77*1	m		
			m	77,000	
				RAZEM	77,000
140	KNNR 2 d.5 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe 17,8	m		
			m	17,800	
				RAZEM	17,800
141	KNNR 2 d.5 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe 26	m		
			m	26,000	
				RAZEM	26,000
142	KNNR 2 d.5 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (17,8*2+8,8*2)*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26,600	
				RAZEM	26,600
143	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników aluminiowych. 77	szt		
			szt	77,000	
				RAZEM	77,000
144	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 450	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
145	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 2*3,14*0,2*0,6*9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,782	
				RAZEM	6,782
146	kalk. własna d.5 ścian zewnętrznych Komina	Demontaż blach osłonowych 190 180	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	190,000	
			m <sup>2</sup>	180,000	
				RAZEM	370,000