

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku UG Ożarówice  
ADRES INWESTYCJI : 42-625 Ożarówice ul. Dworcowa 15  
INWESTOR : Gmina Ożarówice  
ADRES INWESTORA : 42-625 Ożarówice ul. Dworcowa 15  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe dach D1-D6</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 300.3+171.2+100.6+96.8+259.2+71.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 999.400	 999.400
				RAZEM	999.400
2	KNR-W 4-01 d.1 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa K=3 999.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 999.400	 999.400
				RAZEM	999.400
3	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - wywnięcia na atykach (52.87*2+29.36*2)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.784	 65.784
				RAZEM	65.784
4	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płyty korytkowe na dachu D 2 171.2*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.120	 17.120
				RAZEM	17.120
5	KNR 4-01 d.1 0352-04	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej - podparcia płyt korytkowych dach D 2 18.1*(0.71+0.6+0.44+0.3+0.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.820	 39.820
				RAZEM	39.820
6	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku dach D3-D6 16.7+14.9+11+7.6	m m	 50.200	 50.200
				RAZEM	50.200
7	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku dach D3-D6 7.4*6	m m	 44.400	 44.400
				RAZEM	44.400
8	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (52.87*2+29.36*2-7.2+13.1+10.06+13.1+2*6.9+4.36+10.69+9.3)*(0.65+0.35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.670	 231.670
				RAZEM	231.670
9	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie starego koryta odwadniającego dach D2 18.1*(0.25+0.25+0.4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.290	 16.290
				RAZEM	16.290
10	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie pasów nadrynnowych (16.7+14.9+11+7.6)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.570	 17.570
				RAZEM	17.570
11	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.42*0.93*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.562	 1.562
				RAZEM	1.562
12	KNR 4-02 d.1 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana - analogia PCV 8+4+4+13+8+2+1+4+25+5+1+2+4+3*4+2	szt. szt.	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
<b>2</b>		<b>Roboty murarskie murków ogniowych</b>			
13	KNNR 2 d.2 0306-03	Ściany z bloczków YTONG o grubości 30-36,5 cm [0.55*(4.6+1.8)+0.9*4.6+0.9*12.5]*0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.808	 6.808
				RAZEM	6.808
14	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 18.91*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.820	 37.820
				RAZEM	37.820
15	KNR 4-01 d.2 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 1.562	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.562	 1.562
				RAZEM	1.562
<b>3</b>		<b>Dach D1</b>			
16	KNR 4-01 d.3 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - 30% całości 300.3*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.090	 90.090
				RAZEM	90.090
17	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - 30% całości 300.3*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.090	 90.090
				RAZEM	90.090
18	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 300.3+0.5*25.22+13.1*(1+1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 345.660	 345.660
				RAZEM	345.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - analogia ułożenie maty z włókna szklanego klasy NRO + obróbki atyki 383.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 383.490	 383.490
				RAZEM	
20	KNR 0-22 d.3 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - analogia położenie membrany alwitra evelastic V gr.1,5mm lub równoważna metodą zgrzewania cieplnego 300.3+18.1*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 309.350	 309.350
				RAZEM	
21	KNR 5-08 d.3 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - przyjęto 3szt na 1mb zakładu 3*23.5*12+12*2*2	szt. szt.	 894.000	 894.000
				RAZEM	
22	KNR 5-08 d.3 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 894	szt. szt.	 894.000	 894.000
				RAZEM	
23	KNR 0-21 d.3 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych płyta OSB gr.12mm - poszycie atyki i murków ogniowych 0.5*(25.22+6.3+13.1)+13.1*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.030	 38.030
				RAZEM	
24	KNNR-W 3 d.3 0511-01	Deska czołowa okapu - analogia montaż listwy niwelacyjnej atyki i murków ogniowych wymiar 5mmx35mm 25.22+13.1*3+6.3	m m	 70.820	 70.820
				RAZEM	
25	KNR 0-22 d.3 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - analogia położenie membrany alwitra evelastic V gr.1,5mm lub równoważna metodą zgrzewania cieplnego - murki ogniowe i atyki 345.66-300.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.360	 45.360
				RAZEM	
26	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kolor RAL 7040 gr. 0,7mm - okapy atyk i murków ogniowych 0.7*(25.22+13.1+6.3)+13.1*1.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.360	 50.360
				RAZEM	
27	NNRNKB d.3 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów - narożniki systemowe detal d.5 25.22+13.1*2+6.3	m m	 57.720	 57.720
				RAZEM	
28	KNR AT-13 d.3 0104-17	Osadzenie przepustów w stropach z betonu - kołnierze systemowe uszczelniające 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	
29	KNR 2-17 d.3 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm wywietrznik fi110 - 15szt wywietrznik fi160 - 4szt 4+13+2	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	
<b>4</b>		<b>Dach D2</b>			
30	KNR 4-01 d.4 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach- 30% całości 171.02*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.306	 51.306
				RAZEM	
31	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- 30% całości 171.02*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.306	 51.306
				RAZEM	
32	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome i pionowe 171.02+(1.2+0.5)*18.1+8.83*(1.02+0.5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 228.633	 228.633
				RAZEM	
33	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - założenie paroizolacji 171.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.020	 171.020
				RAZEM	
34	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty poliuretanowe PIR 0,021 gr.10cm 171.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.020	 171.020
				RAZEM	
35	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100-0,038 gr.10cm - druga warstwa 171.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.020	 171.020
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02 d.4 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropian ułożony ze spadkiem EPS100-0,038 gr.1-15cm , przyjęto średnio gr,10cm 171.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.020	 171.020
37	KNR 5-08 d.4 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 171.02*5	szt. szt.	 855.100	 855.100
38	KNR 5-08 d.4 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 855.1	szt. szt.	 855.100	 855.100
39	KNR 0-21 d.4 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych płyta OSB gr.12mm - wodoodporna konstrukcja pod koryto odwadniające 8.78*0.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.546	 2.546
40	KNNR 2 d.4 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - koryto odwadniające + sztucer materiał: blacha ocynkowana gr.2mm 9.3*(0.31+0.29+0.25)+1*0.4*3+0.4*0.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.425	 9.425
41	KNR-W 2-02 d.4 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynku rura spustowa fi200 7.5	m m	 7.500	 7.500
42	KNR 5-08 d.4 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - kabel grzewczy 9.3+7.5	m m	 16.800	 16.800
43	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - analogia ułożenie maty z włókna szklanego klasy E15 + obróbki atyki 228.633	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 228.633	 228.633
44	KNR 0-22 d.4 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - analogia położenie membrany alwitra evelastic V gr.1,5mm lub równoważna metodą zgrzewania cieplnego 171.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.020	 171.020
45	KNNR-W 3 d.4 0511-01	Deska czołowa okapu - analogia montaż listwy niwelacyjnej atyki i murków ogniowych wymiar 5mmx35mm 18.94+10.01*2	m m	 38.960	 38.960
46	KNR 0-21 d.4 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych płyta OSB gr.12mm - poszycie atyki i murków ogniowych 38.96*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.480	 19.480
47	KNR 0-22 d.4 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - analogia położenie membrany alwitra evelastic V gr.1,5mm lub równoważna metodą zgrzewania cieplnego - murki ogniowe i atyki 228.633-171.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.613	 57.613
48	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kolor RAL 7040 gr. 0,7mm - okapy atyk i murków ogniowych 38.96*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.272	 27.272
49	NNRNKB d.4 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów - narożniki systemowe detal d.5 38.96	m m	 38.960	 38.960
50	KNR AT-13 d.4 0104-17	Osadzenie przepustów w stropach z betonu - kołnierze systemowe uszczelniające 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
51	KNR 2-17 d.4 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm wywietrznik fi50 - 1szt wywietrznik fi110 - 10szt wywietrznik fi160 - 3szt 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
<b>5</b>		<b>Dach D3</b>			
52	KNR 4-01 d.5 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach- 30% całości 100.6*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.180	 30.180
				RAZEM	30.180



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 95.8+0.7*(6.6+22.7+2.64+14.19+4.36)+0.5*(14.19+3.06+4.36)	m <sup>2</sup>	RAZEM	28.740
			m <sup>2</sup>	141.948	
				RAZEM	141.948
72	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - analogia ułożenie maty z włókna szklanego klasy NRO + obróbki atyki 141.948	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	141.948	
				RAZEM	141.948
73	KNR 0-22 d.6 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - analogia połozenie membrany alwitra evelastic V gr.1,5mm lub równoważna metodą zgrzewania cieplnego 95.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.800	
				RAZEM	95.800
74	KNR 5-08 d.6 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie g�bokości do 8 cm i śr do 10 mm - przyjęto 3szt na 1mb zakładu 22.7*3*3+4*8.5*3+(2.64+4.33)*2*3	szt.		
			szt.	348.120	
				RAZEM	348.120
75	KNR 5-08 d.6 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 348.12	szt.		
			szt.	348.120	
				RAZEM	348.120
76	KNR 0-21 d.6 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych płyta OSB gr.12mm - poszycie atyki i murków ogniowych 0.5*(14.19+3.05+4.36)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
77	KNNR-W 3 d.6 0511-01	Deska czołowa okapu - analogia mont�ż listwy niwelacyjnej atyki i murków ogniowych wymiar 5mmx35mm 14.19+4.36+3.05	m		
			m	21.600	
				RAZEM	21.600
78	KNR 0-22 d.6 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - analogia połozenie membrany alwitra evelastic V gr.1,5mm lub równoważna metodą zgrzewania cieplnego - murki ogniowe i atyki 141.948-95.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46.148	
				RAZEM	46.148
79	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kolor RAL 7040 gr. 0,7mm - okapy atyki i murków ogniowych + pas nadrynnowy (3.06+14.19+4.36)*0.72+6.28*0.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.757	
				RAZEM	17.757
80	NNRNKB d.6 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - mont�ż pasów - narożniki systemowe detal d.5 6.6+22.71+2.64+14.19+4.36	m		
			m	50.500	
				RAZEM	50.500
81	NNRNKB d.6 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - mont�ż pasów - listwa systemowe detal d.4 50.5	m		
			m	50.500	
				RAZEM	50.500
82	KNR AT-13 d.6 0104-17	Osadzenie przepustów w stropach z betonu - kołnierze systemowe uszczelniające 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
83	KNR 2-17 d.6 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm wywiewka dachu fi75 - 5szt 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNR 2-17 d.6 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm wywietrznik fi110 - 9szt 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
85	KNR-W 2-02 d.6 0519-04	Rynny dachowe p�łokr�gle o śr. 15 cm - z blachy stalowej tytan- ocynkowanej 8.28	m		
			m	8.280	
				RAZEM	8.280
86	KNR-W 2-02 d.6 0526-02	Rury spustowe okr�gle o śr. 10 cm - z blachy stalowej tytan- ocynkowanej 7.4	m		
			m	7.400	
				RAZEM	7.400
<b>7</b>		<b>Dach D5</b>			
87	KNR 4-01 d.7 0211-01	Skucie nierówności betonu przy g�bokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach- 30% całości 259.2*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.760	
				RAZEM	77.760
88	KNR 2-02 d.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- 30% całości 259.2*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 259.2+0.5*(4.11+10.44)+1*(24.96+10.27+9.33)+0.5*(24.96+10.27+9.33)	m <sup>2</sup>	RAZEM	77.760
			m <sup>2</sup>	333.315	
				RAZEM	333.315
90	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - analogia ułożenie maty z włókna szklanego klasy NRO + obróbki atyki 333.315	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	333.315	
				RAZEM	333.315
91	KNR 0-22 d.7 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - analogia położenie membrany alwitra evelastic V gr.1,5mm lub równoważna metodą zgrzewania cieplnego 259.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.200	
				RAZEM	259.200
92	KNR 5-08 d.7 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - przyjęto 3szt na 1mb zakładu 24.99*10*3+10.22*2*3	szt.		
			szt.	811.020	
				RAZEM	811.020
93	KNR 5-08 d.7 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 811.02	szt.		
			szt.	811.020	
				RAZEM	811.020
94	KNR 0-21 d.7 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych płyta OSB gr.12mm - poszycie atyki i murków ogniowych 0.5*(24.96+10.27+9.33)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.280	
				RAZEM	22.280
95	KNNR-W 3 d.7 0511-01	Deska czołowa okapu - analogia montaż listwy niwelacyjnej atyki i murków ogniowych wymiar 5mmx35mm (24.96+10.27+9.33)	m		
			m	44.560	
				RAZEM	44.560
96	KNR 0-22 d.7 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - analogia położenie membrany alwitra evelastic V gr.1,5mm lub równoważna metodą zgrzewania cieplnego - murki ogniowe i atyki 333.315-259.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74.115	
				RAZEM	74.115
97	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kolor RAL 7040 gr. 0,7mm - okapy atyki i murków ogniowych + pas nadrynnowy (24.96+10.27+9.33)*0.72+11.3*0.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.038	
				RAZEM	36.038
98	NNRNKB d.7 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów - narożniki systemowe detal d.5 (4.11+10.44)+(24.96+10.27+9.33)	m		
			m	59.110	
				RAZEM	59.110
99	NNRNKB d.7 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów - listwa systemowe detal d.4 (24.96+10.27+9.33)	m		
			m	44.560	
				RAZEM	44.560
100	KNR AT-13 d.7 0104-17	Osadzenie przepustów w stropach z betonu - kołnierze systemowe uszczelniające 5+25	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
101	KNR 2-17 d.7 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm wywiewka dachu fi75 - 5szt 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNR 2-17 d.7 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm wywietrznik fi110 - 25szt 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
103	KNR-W 2-02 d.7 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej tytan- ocynkowanej 11.3	m		
			m	11.300	
				RAZEM	11.300
104	KNR-W 2-02 d.7 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej tytan- ocynkowanej 7.4*2	m		
			m	14.800	
				RAZEM	14.800
<b>8</b>		<b>Dach D6</b>			
105	KNR 4-01 d.8 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach- 30% całości 71.3*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.390	
				RAZEM	21.390
106	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- 30% całości 71.3*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.390	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $71.3+1*(8.04+9.75)*0.5+(7.59+9.3*2)*0.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 95.909	21.390 95.909
108	KNR 2-02 d.8 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - analogia ułożenie maty z włókna szklanego klasy NRO + obróbki atyki 95.909	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 95.909	95.909
109	KNR 0-22 d.8 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - analogia położenie membrany alwitra evelastic V gr.1,5mm lub równoważna metodą zgrzewania cieplnego 71.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 71.300	71.300
110	KNR 5-08 d.8 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - przyjęto 3szt na 1mb zakładu $9.3*7*3+7.6*2*3$	szt. szt.	RAZEM 240.900	240.900
111	KNR 5-08 d.8 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 240.9	szt. szt.	RAZEM 240.900	240.900
112	KNR 0-21 d.8 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych płyta OSB gr.12mm - poszycie atyki i murków ogniowych $0.5*(7.6+9.3)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.450	8.450
113	KNNR-W 3 d.8 0511-01	Deska czołowa okapu - analogia montaż listwy niwelacyjnej atyki i murków ogniowych wymiar 5mmx35mm $7.6+9.3$	m m	RAZEM 16.900	16.900
114	KNR 0-22 d.8 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - analogia położenie membrany alwitra evelastic V gr.1,5mm lub równoważna metodą zgrzewania cieplnego - murki ogniowe i atyki 95.909-71.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24.609	24.609
115	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm kolor RAL 7040 gr. 0,7mm - okapy atyki i murków ogniowych + pas nadrynnowy $0.72*(7.6+9.3)+7.6*0.35$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.828	14.828
116	NNRNKB d.8 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów - narożniki systemowe detal d.5 $7.6+9.3*2$	m m	RAZEM 26.200	26.200
117	NNRNKB d.8 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów - listwa systemowe detal d.4 9.3	m m	RAZEM 9.300	9.300
118	KNR AT-13 d.8 0104-17	Osadzenie przepustów w stropach z betonu - kołnierze systemowe uszczelniające 4+2+1	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
119	KNR 2-17 d.8 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm wywiewka dachu fi75 - 1szt 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
120	KNR 2-17 d.8 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm wywietrznik fi110 - 2szt wywietrznik fi160 - 4szt 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
121	KNR-W 2-02 d.8 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej tytan- ocynkowanej 7.6	m m	RAZEM 7.600	7.600
122	KNR-W 2-02 d.8 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej tytan- ocynkowanej 7.4	m m	RAZEM 7.400	7.400
<b>9</b>		<b>Rusztowania</b>			
123	KNR 2-02 d.9 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $7.4*(7.6+11.3+8.28+23.54)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 375.328	375.328
<b>10</b>		<b>Roboty różne</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $17.12+39.82*0.24+0.02*(90.09+51.306+30.18+28.74+77.76+21.39)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.666	 32.666
				RAZEM	32.666
125 d.10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km S=10 32.666	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.666	 32.666
				RAZEM	32.666
126 d.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - papa $(999.4+65.784)*0.02$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.304	 21.304
				RAZEM	21.304
127 d.10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - papa S=10 21.304	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.304	 21.304
				RAZEM	21.304
128 d.10	kalk.własna	Utylizacja papy 21.304	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.304	 21.304
				RAZEM	21.304
129 d.10	kalk.własna	Utylizacja gruzu 32.666	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.666	 32.666
				RAZEM	32.666
130 d.10		Demontaż i ponowny montaż elementów uzbrojenia dachu za zgodą i wg za- leceń Inwestora 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000