

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i przebudowa III piętra starego budynku przy ul. Garbary 15.
ADRES INWESTYCJI : ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
INWESTOR : Wielkopolskie Centrum Onkologii
ADRES INWESTORA : ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
BRANŻA : Branża budowlana.
Pomieszczenia: biblioteka, kaplica, korytarz III p., dach budynku.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Cecuła
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pomieszczenie 22A - Kaplica			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie	m ²		
d.1	0354-05	naświetla. 4.725	m ²	4.725	
				RAZEM	4.725
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	11.25	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	90.283	m ²	90.283	
				RAZEM	90.283
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-11	39.22	m ²	39.220	
				RAZEM	39.220
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	0.9805	m ³	0.981	
				RAZEM	0.981
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km, krotność 14 uwzgl. w przedmiarze.	m ³		
d.1	0108-12	13.727	m ³	13.727	
				RAZEM	13.727
7		opłata za wysypisko komunalne gruzu.	t		
d.1	analiza indywidualna	1.961	t	1.961	
				RAZEM	1.961
8	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonom	m ²		
d.1	0816-03	45.688	m ²	45.688	
				RAZEM	45.688
9	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.1	1111-08	45.688	m ²	45.688	
				RAZEM	45.688
10	KNR 4-01	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - dębowego	m		
d.1	0815-08	41.63	m	41.630	
				RAZEM	41.630
11	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.1	2008-01	90.283	m ²	90.283	
				RAZEM	90.283
12	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
d.1	2008-08	90.283	m ²	90.283	
				RAZEM	90.283
13	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.1	2008-03	39.22	m ²	39.220	
				RAZEM	39.220
14	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
d.1	2008-09	39.22	m ²	39.220	
				RAZEM	39.220
15	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
d.1	2011-02	6.04	m ²	6.040	
				RAZEM	6.040
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa np STO LATEX 4000/5000 ściany	m ²		
d.1	1505-03	90.283	m ²	90.283	
				RAZEM	90.283
17	KNR 2-02	Malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1	1505-04	90.283	m ²	90.283	
				RAZEM	90.283
18	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych - sufity - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	39.22	m ²	39.220	
				RAZEM	39.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1 1505-04	Malowanie farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		39.22	m ²	39.220	
				RAZEM	39.220
20	analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane D3, dostawa.	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-02 d.1 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ² - analogia, montaż drzwi D4 EI 30.	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
22	analiza indywidualna	Dostawa drzwi D4 wewnętrznych drewnianych 80x200 EI 30.	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pomieszczenie nr 48 Biblioteka + 48A aneks kuchenny			
23	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		71.712	m ²	71.712	
				RAZEM	71.712
24	KNR 4-01 d.2 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		20.35	m ²	20.350	
				RAZEM	20.350
25	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		15.929	m ²	15.929	
				RAZEM	15.929
26	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.79645	m ³	0.796	
				RAZEM	0.796
27	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km, krotność 14 uwzgl. w przedmiarze.	m ³		
		11.1503	m ³	11.150	
				RAZEM	11.150
28	analiza indywidualna	opłata za wysypisko komunalne gruzu.	t		
		0.79645*2	t	1.593	
				RAZEM	1.593
29	KNR 2-02 d.2 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, płyty EPS 200-036 gr 3 cm	m ²		
		50.117	m ²	50.117	
				RAZEM	50.117
30	KNR 2-02 d.2 0607-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 0,20 mm	m ²		
		50.117	m ²	50.117	
				RAZEM	50.117
31	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		50.117	m ²	50.117	
				RAZEM	50.117
32	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm, krotność 3 uwzgl. w przedmiarze.	m ²		
		150.351	m ²	150.351	
				RAZEM	150.351
33	analiza indywidualna	Dopłata za zbrojenie rozproszone w podkładzie - przyjęto 1,50 kg/m ² powierzchni podkładu.	m ²		
		50.117	m ²	50.117	
				RAZEM	50.117
34	KNR 2-02 d.2 0616-03	Isolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Przyjęto dwie warstwy - wsp R,M,S = 2.	m ²		
		3.542	m ²	3.542	
				RAZEM	3.542
35	KNR 2-02 d.2 0602-05	Isolacje z płynnej folii - pierwsza warstwa, analogia.	m ²		
		2.952	m ²	2.952	
				RAZEM	2.952

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 d.2 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa - płynna folia. 2.952	m ²		
			m ²	2.952	
				RAZEM	2.952
37	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2.952	m ²		
			m ²	2.952	
				RAZEM	2.952
38	NNRNKB d.2 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - greso- we szklwione. 2.952	m ²		
			m ²	2.952	
				RAZEM	2.952
39	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 47.171	m ²		
			m ²	47.171	
				RAZEM	47.171
40	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 47.171	m ²		
			m ²	47.171	
				RAZEM	47.171
41	KNR-W 7-12 d.2 0302-01	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 47.171	m ²		
			m ²	47.171	
				RAZEM	47.171
42	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome, pod wykładzinę. 47.171	m ²		
			m ²	47.171	
				RAZEM	47.171
43	KNR 2-02 d.2 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - dywanopod- obna. 47.171	m ²		
			m ²	47.171	
				RAZEM	47.171
44	KNR 2-02 d.2 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie PCV z wkładką z wykładzi- ny dywanowej. Wsp R = 1,5. 24.72	m		
			m	24.720	
				RAZEM	24.720
45	KNR 2-02 d.2 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia- nach na podłożu ceramicznym 71.712	m ²		
			m ²	71.712	
				RAZEM	71.712
46	KNR 2-02 d.2 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia- nach - dodatek za pogrubienie o 5 mm 71.712	m ²		
			m ²	71.712	
				RAZEM	71.712
47	KNR 2-02 d.2 2008-03	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stro- pach na podłożu ceramicznym 20.35	m ²		
			m ²	20.350	
				RAZEM	20.350
48	KNR 2-02 d.2 2008-09	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stro- pach - dodatek za pogrubienie o 5 mm 20.35	m ²		
			m ²	20.350	
				RAZEM	20.350
49	KNR 2-02 d.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - pas nadblatowy. 11.18	m ²		
			m ²	11.180	
				RAZEM	11.180
50	NNRNKB d.2 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w po- mieszczeniach o pow. do 8 m2 2.95	m		
			m	2.950	
				RAZEM	2.950
51	KNR 2-02 d.2 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo- wych; rozstaw profili nośnych 40 cm 59.184	m ²		
			m ²	59.184	
				RAZEM	59.184
52	KNR 2-02 d.2 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem 59.184	m ²		
			m ²	59.184	
				RAZEM	59.184
53	KNR 2-02 d.2 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 59.184	m ²		
			m ²	59.184	
				RAZEM	59.184
54	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone -drzwi przesuwne D7 montaż.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
55		Dostawa drzwi przesuwnych D7.	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wykus poz.2.1.			
56	KNR 7-28	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla belek stalowych w ścianach	otw.		
d.3	0205-02	murowanych o grubości 1 ceg.	otw.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
57	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm	otw.		
d.3	1009-06	w podłożu betonowym. wsp. do R = 2,0.	otw.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
58	KNR 4-03	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 15 mm w stropie - kołki	szt.		
d.3	1016-09	HILT-HY 150 (M16X190).	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
59	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	gniazd.		
d.3	0346-03	wo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
60	KNR 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.		
d.3	0317-06		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
61	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawieszień i osłon o masie elementu do 250 kg - przez	t		
d.3	0208-05	analogię, żuraw 36t.	t	1.209	
		1.209		RAZEM	1.209
62	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons-	m ²		
d.3	0101-01	trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	36.270	
		36.27		RAZEM	36.270
63	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.3	0201-01		m ²	36.270	
		36.27		RAZEM	36.270
64	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji	m ²		
d.3	0210-01	pełnościennych	m ²	36.270	
		36.27		RAZEM	36.270
65	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.3	1102-01	zatarte na ostro - anaalgia, poduszki pod belki z betonu B-20 gr. 5,0 cm.	m ²	1.000	
		1		RAZEM	1.000
66	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.3	1102-03	trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²	3.000	
		3		RAZEM	3.000
67	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.3	1102-01	zatarte na ostro - poduszki gr. 15 cm.	m ²	0.320	
		0.32		RAZEM	0.320
68	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.3	1102-03	trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²	4.160	
		4.16		RAZEM	4.160
69	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m ²		
d.3	0201-05		m ²	10.250	
		10.25		RAZEM	10.250
70	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m ³		
d.3	0203-07	- obetonowanie belek stalowych.	m ³	1.257	
		1.257		RAZEM	1.257
71	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		
d.3	0201-06		m ²	3.735	
		3.735		RAZEM	3.735
72	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.3	0203-08		m ³	0.374	
		0.374		RAZEM	0.374

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 4-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 5.15	kg kg	5.150	
				RAZEM	5.150
74	KNR 4-01 d.3 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 31.93	kg kg	31.930	
				RAZEM	31.930
75	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, FS-20 2 cm. 4.005	m ² m ²	4.005	
				RAZEM	4.005
76	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 5.785	m ² m ²	5.785	
				RAZEM	5.785
77	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 17.355	m ² m ²	17.355	
				RAZEM	17.355
78	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 5.785	m ² m ²	5.785	
				RAZEM	5.785
79	KNR 0-23 d.3 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 5.499	m ² m ²	5.499	
				RAZEM	5.499
80	KNR 7 d.3 0502-03	Montaż okładzin z paneli aluminiowych fasadowych. 5.405	m ² m ²	5.405	
				RAZEM	5.405
81	NNRNB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1.75	m ² m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
82	NNRNB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2.35	m ² m ²	2.350	
				RAZEM	2.350
83	KNR 7 d.3 0504-02	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji stalowych o pow.szyb ponad 2 m2. Wsp. do r = 2,5. 20.312	m ² m ²	20.312	
				RAZEM	20.312
84	KNR 2-02 d.3 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 4.45	m ² m ²	4.450	
				RAZEM	4.450
85	KNR 7 d.3 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych, analogia - maskownica słupów ościeży wykuszu. 3.24	m ² m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
86	analiza indywidualna d.3	Roboty na dachu i w poddaszu związane z montażem konstrukcji stalowej - przyjęto 150 r-g. Materiały pomocnicze 20% od R. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	NNRNB d.3 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac KOMBI" o wysokości do 10 m 85	m ² m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
88	NNRNB d.3 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 85	m ² m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
89	kalk. własna d.3	Rozliczenie pracy rusztowania. Pozycje od których jest liczony nakład: 56, 59-61, 64, 71, 79-83. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty pozostałe			
90	d.4	Obudowa słupa i drzwi windy płytami CORIAN grub. 12 mm. Opis w projekcie wykończenia. 5.52	m ² m ²	5.520	
				RAZEM	5.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	NNRNKB d.4 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		19.50	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
92	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		36.11	m ²	36.110	
				RAZEM	36.110
93	KNR 2-02 d.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - PCW POLYFLOR EXPONA WO-OD, jak istniejąca.	m ²		
		40.595	m ²	40.595	
				RAZEM	40.595
94	analiza indywidualna d.4	Naświetle poddasza w ścianie świetlika. Wymiar 1,20 x 1,20 m Szklenie szklem mlecznym, naświetle demontowalne, odporność EI60.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
95	NNRNKB d.4 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		37.259	m ²	37.259	
				RAZEM	37.259
96	KNR 2-02 d.4 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		37.259	m ²	37.259	
				RAZEM	37.259
97	KNR 2-02 d.4 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		37.259	m ²	37.259	
				RAZEM	37.259
98	analiza indywidualna d.4	Obudowa lamp świetlika panelem z płyty g-k, szerokość 25 cm.	m ²		
		3.3	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
99	KNR 2-02 d.4 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		0.75	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
100	d.4	Dostawa i montaż 4 kpl. samozamykaczy do drzwi pożarowych. Drzwi dwuskrzydłowe, kolejność zamykania ustalona.	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNR-W 2-02 d.4 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR 2 d.4 1406-02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m ²		
		40.372	m ²	40.372	
				RAZEM	40.372
103	KNR 2-02 d.4 1505-04	Malowanie farbą lateksową tapet z włókna szklanego, ostatnia wartwa, tapety już położone i malowane.	m ²		
		82.5632	m ²	82.563	
				RAZEM	82.563
104	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tapet szklanych.	m ²		
		40.372	m ²	40.372	
				RAZEM	40.372
105	NNRNKB d.4 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną. Współczynnik R = 1,5, duża ilość przepustów.	m ²		
		36*16.4+16.5*4.7+4.*7-8.5*5-1.5*1.5-1*1	m ²	650.200	
				RAZEM	650.200
106	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytanowo - cynkowej. Obróbka pionowa ścian świetlika łukowego z trzech stron	m ²		
		1.15*8.5+0.95*5.0*2	m ²	19.275	
				RAZEM	19.275
107	KNR 2-02 d.4 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytanowo-cynkowej.	m		
		30+35+16.5	m	81.500	
				RAZEM	81.500
108	d.4	Pochwyty ze stali nierdzewnej, wg projektu wykończenia.	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
5		Roboty na elewacji od strony Ogrodu Zimowego.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-02 d.5 0609-03 analogia	Zabezpieczenie tafli szklanej Ogrodu Zimowego przed uszkodzeniem w trakcie prowadzenia robót przy pomocy styropianu gr. 10 cm ułożonego na powierzchni szkła. 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
110	KNR 7-24 d.5 0104-01 analogia	Demontaż agregatów chłodu instalacji klimatyzacji sposobem alpinistycznym z elewacji budynku. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
111	KPRR 6 d.5 0601-170 analogia	Demontaż kanałów powietrza sposobem alpinistycznym z elewacji budynku. 5+10	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
112	d.5 analiza indywidualna	Koszty utylizacji urządzeń i kanałów wentylacyjnych. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - roboty wykonywane sposobem alpinistycznym. 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
114	KNR 0-23 d.5 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - metodą alpinistyczną. 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
115	KNR 0-23 d.5 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - metodą alpinistyczną. 10*4	szt szt	 40.000	
				RAZEM	40.000
116	KNR 0-23 d.5 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - metodą alpinistyczną. 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
117	KNR 0-17 d.5 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
118	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - sposobem alpinistycznym. 249.23	m ² m ²	 249.230	
				RAZEM	249.230
119	KNR 2-02 d.5 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sposobem alpinistycznym. 249.23	m ² m ²	 249.230	
				RAZEM	249.230