

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 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie naświetla. 4.725	m ²		
			m ²	4.725	
				RAZEM	4.725
2	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 11.25	m ²		
			m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
3	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 90.283	m ²		
			m ²	90.283	
				RAZEM	90.283
4	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 39.22	m ²		
			m ²	39.220	
				RAZEM	39.220
5	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km 0.9805	m ³		
			m ³	0.981	
				RAZEM	0.981
6	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi - za każdy następny 1 km, krotność 14 uwzgl. w przedmiarze. 13.727	m ³		
			m ³	13.727	
				RAZEM	13.727
7	d.1 analiza indywidualna	opłata za wysypisko komunalne gruzu. 1.961	t		
			t	1.961	
				RAZEM	1.961
8	KNR 4-01 d.1 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem 45.688	m ²		
			m ²	45.688	
				RAZEM	45.688
9	KNR 2-02 d.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 45.688	m ²		
			m ²	45.688	
				RAZEM	45.688
10	KNR 4-01 d.1 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - dębowego 41.63	m		
			m	41.630	
				RAZEM	41.630
11	KNR 2-02 d.1 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym 90.283	m ²		
			m ²	90.283	
				RAZEM	90.283
12	KNR 2-02 d.1 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm 90.283	m ²		
			m ²	90.283	
				RAZEM	90.283
13	KNR 2-02 d.1 2008-03	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu ceramicznym 39.22	m ²		
			m ²	39.220	
				RAZEM	39.220
14	KNR 2-02 d.1 2008-09	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm 39.22	m ²		
			m ²	39.220	
				RAZEM	39.220
15	KNR 2-02 d.1 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 6.04	m ²		
			m ²	6.040	
				RAZEM	6.040
16	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa np STO LATEX 4000/5000 ściany 90.283	m ²		
			m ²	90.283	
				RAZEM	90.283
17	KNR 2-02 d.1 1505-04	Malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany - dodatek za każde dalsze malowanie 90.283	m ²		
			m ²	90.283	
				RAZEM	90.283
18	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych - sufity - podłoża gipsowych z gruntowaniem 39.22	m ²		
			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 39.22	m ² m ²	 39.220	 RAZEM 39.220
20	d.1 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne drewniane D3, dostawa. 1	szt 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. 1.8	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
22	d.1 analiza indywidualna	Dostawa drzwi D4 wewnętrznych drewnianych 80x200 EI 30. 1	szt 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 71.712	m ² 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 20.35	m ² m ²	 20.350	 RAZEM 20.350
25	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 15.929	m ² m ²	 15.929	 RAZEM 15.929
26	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 0.79645	m ³ m ³	 0.796	 RAZEM 0.796
27	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km, krotność 14 uwzgl. w przedmiarze. 11.1503	m ³ m ³	 11.150	 RAZEM 11.150
28	d.2 analiza indywidualna	opłata za wysypisko komunalne gruzu. 0.79645*2	t t	 1.593	 RAZEM 1.593
29	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, płyty EPS 200-036 gr 3 cm 50.117	m ² m ²	 50.117	 RAZEM 50.117
30	KNR 2-02 d.2 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 0,20 mm 50.117	m ² 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 50.117	m ² 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. 150.351	m ² m ²	 150.351	 RAZEM 150.351
33	d.2 analiza indywidualna	Dopłata za zbrojenie rozproszone w podkładzie - przyjęto 1,50 kg/m ² powierzchni podkładu. 50.117	m ² m ²	 50.117	 RAZEM 50.117
34	KNR 2-02 d.2 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Przyjęto dwie warstwy - wsp R,M,S = 2. 3.542	m ² m ²	 3.542	 RAZEM 3.542
35	KNR 2-02 d.2 0602-05	Izolacje z płynnej folii - pierwsza warstwa, analogia. 2.952	m ² 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 luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - gresowe szkliwione. 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 - dywanopodobna. 47.171	m ²		
			m ²	47.171	
				RAZEM	47.171
44	KNR 2-02 d.2 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne PCV z wkładką z wykładziny 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 ścianach 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 ścianach - 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 stropach 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 stropach - 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 nadbłatowy. 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 pomieszczeniach 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 metalowych; 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 - suchych 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-02 d.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone -drzwi przesuwne D7 montaż. 1.6	m ² m ²	 1.600	 RAZEM 1.600
55	d.2	Dostawa drzwi przesuwnych D7. 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
3		Wykusz poz.2.1.			
56	KNR 7-28 d.3 0205-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla belek stalowych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 2	otw. otw.	 2.000	 RAZEM 2.000
57	KNR 4-03 d.3 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym. wsp. do R = 2,0. 4	otw. otw.	 4.000	 RAZEM 4.000
58	KNR 4-03 d.3 1016-09	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 15 mm w stropie - kołki HILT-HY 150 (M16X190). 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
59	KNR 4-01 d.3 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	 2.000	 RAZEM 2.000
60	KNR 4-01 d.3 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
61	KNR 2-05 d.3 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - przez analogię, żuraw 36t. 1.209	t t	 1.209	 RAZEM 1.209
62	KNR 7-12 d.3 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 36.27	m ² m ²	 36.270	 RAZEM 36.270
63	KNR 7-12 d.3 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 36.27	m ² m ²	 36.270	 RAZEM 36.270
64	KNR 7-12 d.3 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych 36.27	m ² m ²	 36.270	 RAZEM 36.270
65	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - anaolgia, poduszki pod belki z betonu B-20 gr. 5,0 cm. 1	m ² m ²	 1.000	 RAZEM 1.000
66	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 3	m ² m ²	 3.000	 RAZEM 3.000
67	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - poduszki gr. 15 cm. 0.32	m ² m ²	 0.320	 RAZEM 0.320
68	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 4.16	m ² m ²	 4.160	 RAZEM 4.160
69	KNR 4-01 d.3 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów 10.25	m ² m ²	 10.250	 RAZEM 10.250
70	KNR 4-01 d.3 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - obetonowanie belek stalowych. 1.257	m ³ m ³	 1.257	 RAZEM 1.257
71	KNR 4-01 d.3 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 3.735	m ² m ²	 3.735	 RAZEM 3.735
72	KNR 4-01 d.3 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.374	m ³	0.374	
				RAZEM	0.374
73	KNR 4-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		5.15	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	kg		
		31.93	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.	m ²		
		4.005	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	m ²		
		5.785	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	m ²		
		17.355	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	m ²		
		5.785	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	m ²		
		5.499	m ²	5.499	
				RAZEM	5.499
80	KNNR 7 d.3 0502-03	Montaż okładzin z paneli aluminiowych fasadowych.	m ²		
		5.405	m ²	5.405	
				RAZEM	5.405
81	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		1.75	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
82	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		2.35	m ²	2.350	
				RAZEM	2.350
83	KNNR 7 d.3 0504-02	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji stalowych o pow.szyb ponad 2 m2. Wsp. do r = 2,5.	m ²		
		20.312	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	m ²		
		4.45	m ²	4.450	
				RAZEM	4.450
85	KNNR 7 d.3 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych, analogia - maskownica słupów ościeży wykuszu.	m ²		
		3.24	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
86	d.3 analiza indywidualna	Roboty na dachu i w poddaszu związane z montażem konstrukcji stalowej - przyjęto 150 r-g. Materiały pomocnicze 20% od R.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	NNRNKB d.3 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac KOMBI" o wysokości do 10 m	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
88	NNRNKB d.3 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
89	d.3 kalk. własna	Rozliczenie pracy rusztowania. Pozycje od których jest liczony nakład: 56, 59-61, 64, 71, 79-83.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty pozostałe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	 5.520
91 d.4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 19.50	m ² m ²	 19.500	 19.500
92 d.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 36.11	m ² m ²	 36.110	 36.110
93 d.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - PCW POLYFLOR EXPONA WOOD, jak istniejąca. 40.595	m ² m ²	 40.595	 40.595
94 d.4	analiza indywidualna	Naświetle poddasza w ścianie świetlika. Wymiar 1,20 x 1,20 m Szklenie szkłem mlecznym, naświetle demontowalne, odporność EI60. 1	szt szt	 1.000	 1.000
95 d.4	NNRNKB 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 m ² 37.259	m ² m ²	 37.259	 37.259
96 d.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 37.259	m ² m ²	 37.259	 37.259
97 d.4	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 37.259	m ² m ²	 37.259	 37.259
98 d.4	analiza indywidualna	Obudowa lamp świetlika panelem z płyty g-k, szerokość 25 cm. 3.3	m ² m ²	 3.300	 3.300
99 d.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 0.75	m ² m ²	 0.750	 0.750
100 d.4		Dostawa i montaż 4 kpl. samozamykaczy do drzwi pożarowych. Drzwi dwuskrzydłowe, kolejność zamykania ustalona. 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
101 d.4	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 3.0	m m	 3.000	 3.000
102 d.4	KNNR 2 1406-02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego 40.372	m ² m ²	 40.372	 40.372
103 d.4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbą lateksową tapet z włókna szklanego, ostatnia warstwa, tapety już położone i malowane. 82.5632	m ² m ²	 82.563	 82.563
104 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tapet szklanych. 40.372	m ² m ²	 40.372	 40.372
105 d.4	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² papą zgrzewalną. Współczynnik R = 1,5, duża ilość przepustów. 36*16.4+16.5*4.7+4.*7-8.5*5-1.5*1.5-1*1	m ² m ²	 650.200	 650.200
106 d.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytanowo - cynkowej. Obróbka pionowa ścian świetlika łukowego z trzech stron 1.15*8.5+0.95*5.0*2	m ² m ²	 19.275	 19.275
107 d.4	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytanowo-cynkowej. 30+35+16.5	m m	 81.500	 81.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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.			
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.	m ²		
		100	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.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KPRR 6 d.5 0601-170 analogia	Demontaż kanałów powietrza sposobem alpinistycznym z elewacji budynku.	m		
		5+10	m	15.000	
				RAZEM	15.000
112	d.5 analiza indywidualna	Koszty utylizacji urządzeń i kanałów wentylacyjnych.	kpl		
		1	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.	m ²		
		10	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.	m ²		
		10	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.	szt		
		10*4	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.	m ²		
		10	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	m ²		
		10	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.	m ²		
		249.23	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.	m ²		
		249.23	m ²	249.230	
				RAZEM	249.230
6		Klatka schodowa demontaż			
120	KNP 18 d.6 0869-04.01	Demontaż systemu oddymiania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	kalkulacja d.6 własna	Demontaż czujek p.poż.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Klatka schodowa doposażenie istniejącej rozdzielni piętrowej			
122	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Stycznik bistabilny do sterowania oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	kalkulacja d.7 własna	Doposażenie istniejącej rozdzielni piętrowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8		Klatka schodowa instalacja elektryczna			
126	KNR 4-03 d.8 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
127	KNR 5-08 d.8 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - YDY 4x1,5 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
128	KNR 5-08 d.8 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - YDY 3x2,5 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
129	KNR 5-08 d.8 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
130	KNR 5-08 d.8 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu. Oprawa 2x36W natynkowa z kloszem + inwerter	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
131	KNR 5-08 d.8 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
132	KNR 5-08 d.8 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik światła dzwonek	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
133	KNR 5-08 d.8 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo elektryczne pojedyncze 2P+Z	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
134	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
135	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
137	KNNR-W 9 d.8 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNNR-W 9 d.8 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		3	punkt	3.000	
				RAZEM	3.000
9		Klatka schodowa system p.poż.			
139	KNR 4-03 d.9 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
140	KNR 5-08 d.9 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
141	KNR AL-01 d.9 0403-02	Ponowny montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR AL-01 d.9 0401-01	Ponowny montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
143	KNR AL-01 d.9 0104-01	Montaż modułu wejścia/wyjścia - eBK 4G/2R (Podłączenie systemu oddymiania)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR AL-01 d.9 0112-02	Montaż zasilacza do 24V DC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR AL-01 d.9 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 17 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Klatka schodowa oddymianie			
146	KNR 4-03 d.10 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
147	KNR 5-08 d.10 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
148	KNR AL-01 d.10 0101-01	Ponowny montaż systemu oddymiania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Klatka schodowa roboty budowlane			
149	KNR 4-01 d.11 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		Sufit III piętro	m ²	21.710	
		Sufit nad II piętrem oraz bieg schodowy.	m ²	24.711	
		2.0*3.33+1.59*0.05+0.24*3.33+0.10*3.33+3.07*1.57+0.24*1.55+1.74*3.33+3.33*0.24-0.36*0.17+3.3*1.55	m ²	25.147	
		Sufit nad I piętrem oraz bieg schodowy.	m ²	12.481	
		1.76*3.35+1.7*0.29+3.35*0.24+3.43*1.55+1.6*0.3+1.77*0.08+1.55*3.36+3.36*0.34+3.69*1.55-0.16*0.34	m ²		
		Sufit nad parterem oraz bieg schodowy.	m ²		
		1.46*3.35+0.33*2*3.35+1.47*1.54+2.01*1.55	m ²		
				RAZEM	84.049
150	NNRNKB d.11 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - sufity	m ²		
		84.049	m ²	84.049	
				RAZEM	84.049
151	KNR 4-01 d.11 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		84.049	m ²	84.049	
				RAZEM	84.049
152	KNR 4-01 d.11 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tapetowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności.	m ²		
		III p ściana S	m ²	12.654	
		3.34*4.66-1.27*4.07+4.07*0.24*2+1.27*0.24	m ²	21.260	
		III p ściana E	m ²	28.741	
		2.3*2.95-1.38*2.07+1.39*4.65+(6.55-1.39-2.3)*(2.95+4.65)*0.5	m ²	1.675	
		III p ściana W	m ²	21.152	
		2.14*2.95+1.71*4.67+(6.5-2.14-1.71)*(4.67+6.23)*0.5	m ²	10.435	
		III p ściana N	m ²	9.211	
		0.5*3.35	m ²	23.301	
		IIp Ściana E	m ²	6.547	
		1.66*3.28+1.34*3.5+(6.25-1.66-1.34)*(3.5+3.28)*0.5	m ²	10.315	
		II p ściana S	m ²	19.372	
		3.33*3.5-1.26*2.02+0.25*2.02*2+1.26*0.25	m ²		
		II p ściana N	m ²		
		3.33*3.4-1.5*2.04+2.04*0.17*2+1.5*0.17	m ²		
		II p ściana W	m ²		
		1.96*3.28+1.58*3.5+0.17*2*3.5+(6.26-1.58-1.75)*(3.5+3.43)*0.5	m ²		
		I p ściana W	m ²		
		1.76*3.72	m ²		
		I p ściana N	m ²		
		3.36*3.71-1.51*2.01+0.16*2.01*2+0.16*1.51	m ²		
		I p ściana E	m ²		
		1.3*3.72+0.38*3.51+1.51*(3.51+2.78)*0.5+1.22*2.79+1.81*2.79	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		I p ściana S 3.34*2.79-1.26*2.02+2.02*0.38*2+1.26*0.38	m ²	8.787	
		parter ściana N 3.36*3.05-1.27*2.77+2.77*2*0.18+0.18*1.27	m ²	7.956	
		parter sciana E 4.67*3.31+2.73*(2.22+0.5)*0.5	m ²	19.171	
		parter ściana S 0.54*2.41+0.24*1.28	m ²	1.609	
		parter ściana W 1.23*2.78+2.78*0.16*2+0.27*2.45+3.27*(2.45+2.25)*0.5+0.33*1.97+1.14*2.53	m ²	16.189	
				RAZEM	218.375
153	KNNR 2 d.11 1406-02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego	m ²		
		218.375	m ²	218.375	
				RAZEM	218.375
154	KNR 2-02 d.11 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tapet szklanych.	m ²		
		218.375	m ²	218.375	
				RAZEM	218.375