
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń Zakładu Radiologii Lekarskiej i Diagnostyki Obrazowej
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. R. Weigla 5
INWESTOR : 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ
ADRES INWESTORA : Wrocław, ul. R. Weigla 5
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : B.Jakwert
DATA OPRACOWANIA : październik 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0.00
2	Uzupełnienia i naprawy				0.00
2.1	Tynki				0.00
2.2	Podłóża				0.00
2.2.1	Fundament RTG				0.00
2.2.2	Podłóże RTG				0.00
2.2.3	Podłóże w pozostałych pomieszczeniach				0.00
3	Roboty wykończeniowe				0.00
3.1	Ściany działowe				0.00
3.2	Posadzki				0.00
3.3	Roboty malarskie i okładzinowe ścian				0.00
4	Stolarka drzwiowa				0.00
5	Stropy podwieszane				0.00
6	Ochrona przed promieniowaniem				0.00
7	Odboje na ścianach i narożniki ochronne				0.00
8	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych wewnętrznych - okna				0.00
9	Roboty zabezpieczające związane z transportem aparatu RTG				0.00
10	Roboty elewacyjne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.04*2.10*(1+1+1)+1.10*2.10*2+1.10*2.45*1	m ² m ²	 13.867	
				RAZEM	13.867
2	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-08	Demontaż okna PCV 1.20*2.62	m ² m ²	 3.144	
				RAZEM	3.144
4	KNR 4-01 d.1 0354-06	Demontaż okna wewnętrznego 1*1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 26.31+10.08+20.84+25.60+25.95+23.38	m ² m ²	 132.160	
				RAZEM	132.160
6	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 132.160*0.12	m ³ m ³	 15.859	
				RAZEM	15.859
7	KNR 4-01 d.1 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <254a/254>1.60*2 <254/korytarz.>1.40*2+2.10*2	m m m	 3.200 7.000	
				RAZEM	10.200
8	KNR 4-01 d.1 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych z I 160 <254a/254>1.60*2 <254/korytarz.>1.40*2	m m m	 3.200 2.800	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-01 d.1 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych z I 220 <254/korytarz.>2.10*2	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
10	KNR 7-12 d.1 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennej <254a/254>1.60*2*0.576 <254/korytarz.>1.40*2*0.576 <254/korytarz.>2.10*2*0.779	m ² m ² m ² m ²	 1.843 1.613 3.272	
				RAZEM	6.728
11	KNR 4-01 d.1 1303-01 analogia	Stężenie belek śrubami 2M16 <M16>0.646*2*3	kg kg	 3.876	
				RAZEM	3.876
12	KNR 4-01 d.1 0317-06	Obmurowanie końców belek 3*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-02 d.1 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/4ceg. 1.60*0.15*2+1.40*0.15*2+2.10*0.20*2	m ² m ²	 1.740	
				RAZEM	1.740
14	KNR 4-01 d.1 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 4*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 4-01 d.1 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 4*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <254a/254>0.56*1.05*2.07 <254/korytarz.>0.45*(1.02*2.08+0.55*2.09+0.25*(2.09-0.26))	m ³ m ³ m ³	 1.217 1.678	
				RAZEM	2.895
17	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <252>4.95*3.50-0.90*2.10-1.11*0.91 <255/254a>2.55*3.50	m ² m ² m ²	 14.425 8.925	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.350
18	KNR 4-01 d.1 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <254/255>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <252/korytarz>2 <251d/korytarz.>1 <251b/korytarz>1	szt. szt. szt.	2.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <254/korytarz>1 <254/251a>1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR AT-17 d.1 0105-06	Wycięcie otworów w stropie <251d>(0.30+0.80)*2*0.20 <254>(0.30+0.80)*2*0.20 <KORYTARZ>(0.30+0.80)*2*0.20	m ² m ² m ² m ²	0.440 0.440 0.440	
				RAZEM	1.320
22	KNR 2-02 d.1 0701-10	Obramowanie z kątownika otworów w stropie (0.30*2+0.80)*3	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
23	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności i narozy ościeży 0.25*2.10+0.46*2.10*2*2+0.56*2.07*2	m ² m ²	6.707	
				RAZEM	6.707
24	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 <251a>(4.97+4.58)*2*3.38 <251b>(5.12+5.97)*2*3.38 <252>(5.10+4.97)*2*3.38-2.02*2.65+0.30*(2.02+2.65*2) <255>(4.28+4.95)*2*3.38+1.0*3.38*2	m ² m ² m ² m ² m ²	64.558 74.968 64.916 69.155	
				RAZEM	273.597
25	KNR 4-01 d.1 0429-04 analogia	Rozebranie stropów podwieszonych <281>25.60 <251>23.38	m ² m ² m ²	25.600 23.380	
				RAZEM	48.980
26	d.1	Kontenery do wywozu materiałów z rozbiórki z wywozem na 20 km + składo- wanie gruzu na wysypisku - kontenery o poj. 7 m3 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Uzupełnienia i naprawy			
2.1		Tynki			
27	KNR 4-01 d.2. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami <okno>(0.56-0.16)*1.65*2.62 <254/255>0.69*1.90*0.44 <254/252>0.42*0.99*1.85 <251a/korytarz>0.30*1.04*2.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.729 0.577 0.769 0.655	
				RAZEM	3.730
28	KNR 4-01 d.2. 0303-02 1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <251>1.40*2.31	m ² m ²	3.234	
				RAZEM	3.234
29	KNR 4-01 d.2. 0711-01 1	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - 20% powierzchni <254>((4.95+7.30)*2*3.38-1.67*2.62*2)*0.20 <korytarz>((0.38+2.02+0.38+2.55+0.56+4.65+0.3+1.27+0.20+1.09+0.20+0.74) +(1.21+1.10+1.19+0.13+0.71+0.06+0.87+1.30+1.78+1.02+1.33+0.56+2.55+ 0.38+2.02+0.38))*3.47*0.20	m ² m ² m ²	14.812 21.465	
				RAZEM	36.277
30	KNR 4-01 d.2. 0619-03 1	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych <251a>(4.97+4.58)*2*3.38 <251b>(5.12+5.97)*2*3.38 <252>(5.10+4.97)*2*3.38-2.02*2.65+0.30*(2.02+2.65*2)	m ² m ² m ² m ²	64.558 74.968 64.916	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<255>(4.28+4.95)*2*3.38+1.0*3.38*2	m ²	69.155	
				RAZEM	273.597
31	KNR 9-03 d.2. 0109-06 1	Przygotowanie podłoża mechanicznie	m ²		
		273.597	m ²	273.597	
				RAZEM	273.597
32	KNR 9-03 d.2. 0106-06 1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m ²		
		<251a>(4.97+4.58)*2*3.38	m ²	64.558	
		<251b>(5.12+5.97)*2*3.38	m ²	74.968	
		<252>(5.10+4.97)*2*3.38-2.02*2.65+0.30*(2.02+2.65*2)	m ²	64.916	
		<255>(4.28+4.95)*2*3.38+1.0*3.38*2	m ²	69.155	
				RAZEM	273.597
33	KNR 2-02 d.2. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		<korytarz>((0.38+2.02+0.38+2.55+0.56+4.65+0.3+1.27+0.20+1.09+0.20+0.74)+(1.21+1.10+1.19+0.13+0.71+0.06+0.87+1.30+1.78+1.02+1.33+0.56+2.55+0.38+2.02+0.38))*3.47	m ²	107.327	
				RAZEM	107.327
34	KNR 9-03 d.2. 0109-07 1	Założenie narożników tynkarskich	m ²		
		273.597+107.327	m ²	380.924	
				RAZEM	380.924
2.2		Podłoża			
2.2.		Fundament RTG			
1					
35	KNR 4-01 d.2. 0201-02 2.1	Deskowanie konstrukcji betonowej - fundament RTG	m ²		
		(1.65+1.0)*2*0.20	m ²	1.060	
				RAZEM	1.060
36	KNR-W 2-02 d.2. 20225-07 2.1	Zbrojenie nadbetonu	t		
		1.65*1.0*0.090*2	t	0.297	
				RAZEM	0.297
37	KNR 4-01 d.2. 0203-04 2.1 z.sz. 2.6. 9905-01	Betonowanie fundamentu - B-30	m ³		
		1.65*1.0*0.16	m ³	0.264	
				RAZEM	0.264
2.2.		Podłoże RTG			
2					
38	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		<253>4.02	m ²	4.020	
		<254>30.90-1.54*3.23	m ²	25.926	
				RAZEM	29.946
39	NNRNKB d.2. 202 1132-01 2.2 + NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 12 cm	m ²		
		<253>4.02	m ²	4.020	
		<254>30.90-1.54*3.23	m ²	25.926	
				RAZEM	29.946
2.2.		Podłoże w pozostałych pomieszczeniach			
3					
40	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		<255>15.59	m ²	15.590	
		<252>25.32	m ²	25.320	
		<251b>15.62	m ²	15.620	
		<251c>22.76	m ²	22.760	
		<251c>4.97	m ²	4.970	
		<251d>3.86	m ²	3.860	
				RAZEM	88.120
41	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 7 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<255>15.59 <252>25.32 <251b>15.62 <251c>22.76 <251c>4.97 <251d>3.86	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15.590 25.320 15.620 22.760 4.970 3.860	
				RAZEM	88.120
42	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 2x Krotność = 2 88.120	m ² m ²	88.120	
				RAZEM	88.120
43	KNR 2-22 d.2. 1003-01 2.3	Posadzki betonowe grubości 4 cm zatarte na ostro 88.120	m ² m ²	88.120	
				RAZEM	88.120
44	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2.3	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 88.120	m ² m ²	88.120	
				RAZEM	88.120
45	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 88.120	m ² m ²	88.120	
				RAZEM	88.120
3		Roboty wykończeniowe			
3.1		Ściany działowe			
46	KNR AT-12 d.3. 0103-03 1	Ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 100, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym płyty 12,5 <251>(5.12+1.79+2.25+0.98)*3.38-0.98*2.06*3 <korytarz>2.36*3.38-1.70*3.0	m ² m ² m ²	28.217 2.877	
				RAZEM	31.094
47	KNR AT-12 d.3. 0103-03 1	Ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 100, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym płyty 12,5 wodoodporne od wewnątrz <254a>(2.55+0.60+2.55)*3.38	m ² m ²	19.266	
				RAZEM	19.266
48	KNR AT-12 d.3. 0102-03 1	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym płyty 12,5, wodoodporne od wewnątrz <254a>1.50*2*3.38	m ² m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
49	KNR AT-12 d.3. 0104-05 1	Ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym (ścianki instalacyjne) płyty 2 cm <254a>1.50*3.38	m ² m ²	5.070	
				RAZEM	5.070
50	KNR AT-12 d.3. 0102-01 1	Obudowy pionów z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym <254>(0.33+0.80+0.26+0.52)*3.38 <251d>(0.33+0.80)*3.38 <korytarz>(0.71+0.33)*3.38	m ² m ² m ² m ²	6.456 3.819 3.515	
				RAZEM	13.790
3.2		Posadzki			
51	NNRNKB d.3. 202 1131-01 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 130.510	m ² m ²	130.510	
				RAZEM	130.510
52	KNR 2-02 d.3. 1112-01 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem na ścianę np. tarket <255>15.59+(3.15*2+4.95*2-1.02)*0.10 <252>25.32+(5.10*2+4.97*2-1.10)*0.10 <251b>15.62+(5.12*2+3.05*2-0.98)*0.10 <251c>22.76+(4.97*2+4.58*2-0.98)*0.10 <251c>4.97+(2.89*2+1.79*2-0.98)*0.10 <251d>3.86+(2.24*2+2.21*2-0.98*3-1.10)*0.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.108 27.224 17.156 24.572 5.808 4.346	
				RAZEM	96.214
53	KNR 2-02 d.3. 1112-01 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinieciem na ścianę np. tarket przewodzący	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		<253>4.02+(0.27+4.13+0.27+1.60+0.70+1.55-1.05)*0.10 <254>30.90-1.54*3.23+(3.54+4.95+7.30+(4.95-0.65)+0.38+1.50+0.75+1.70+0.50+1.65*2+1.0*2)*0.10	m ² m ²	4.767 28.948	
				RAZEM	33.715
54	KNR 2-02 d.3. 1112-09 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 96.214+33.715	m ² m ²	 129.929	
				RAZEM	129.929
55	KNR 0-41 d.3. 0110-03 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-100 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia - 3 warstwy Krotność = 3 <254a>4.83	m ² m ²	 4.830	
				RAZEM	4.830
56	NNRNKB d.3. 202 2805-05 2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² <254a>4.83	m ² m ²	 4.830	
				RAZEM	4.830
3.3		Roboty malarskie i okładzinowe ścian			
57	NNRNKB d.3. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <251a>(4.97+4.58)*2*3.38 <251b>(5.12+5.97)*2*3.38 <252>(5.10+4.97)*2*3.38-2.02*2.65+0.30*(2.02+2.65*2) <255>(4.28+4.95)*2*3.38+1.0*3.38*2 <korytarz>((0.38+2.02+0.38+2.55+0.56+4.65+0.3+1.27+0.20+1.09+0.20+0.74)+(1.21+1.10+1.19+0.13+0.71+0.06+0.87+1.30+1.78+1.02+1.33+0.56+2.55+0.38+2.02+0.38))*3.47+2.36*3.38*3-1.70*3.0*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 64.558 74.968 64.916 69.155 115.958	
				RAZEM	389.555
58	KNR 4-01 d.3. 1206-04 3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem <korytarz>((0.38+2.02+0.38+2.55+0.56+4.65+0.3+1.27+0.20+1.09+0.20+0.74)+(1.21+1.10+1.19+0.13+0.71+0.06+0.87+1.30+1.78+1.02+1.33+0.56+2.55+0.38+2.02+0.38))*2.05+2.36*2.05*3-1.70*2.05*3	m ² m ²	 67.466	
				RAZEM	67.466
59	KNR 4-01 d.3. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi <korytarz>((0.38+2.02+0.38+2.55+0.56+4.65+0.3+1.27+0.20+1.09+0.20+0.74)+(1.21+1.10+1.19+0.13+0.71+0.06+0.87+1.30+1.78+1.02+1.33+0.56+2.55+0.38+2.02+0.38))*(3.38-2.05)+2.36*(3.38-2.05)*3	m ² m ²	 50.553	
				RAZEM	50.553
60	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią 30.57+8.26	m ² m ²	 38.830	
				RAZEM	38.830
61	KNR 2-02 d.3. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi <251a>(4.97+4.58)*2*3.38 <251b>(5.12+5.97)*2*3.38 <251c>(2.76+1.79)*2*3.38 <251d>(2.44+1.79)*2*3.38 <252>(5.10+4.97)*2*3.38-2.02*2.65+0.30*(2.02+2.65*2) <255>(4.28+4.95)*2*3.38+1.0*3.38*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 64.558 74.968 30.758 28.595 64.916 69.155	
				RAZEM	332.950
62	KNR 0-41 d.3. 0111-03 3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-100 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia - 3 warstwy Krotność = 3 <254a>(2.55+2.15)*2*3.0-1.05*2.07 <254>1.0*1.50 <251a>1.0*1.50 <251c>2.76*1.50 <251b>1.0*1.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 26.027 1.500 1.500 4.140 1.500	
				RAZEM	34.667
63	KNR 2-02 d.3. 0829-04 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą <254a>(2.55+2.15)*2*3.0-1.05*2.07 <254>1.0*1.50	m ² m ² m ²	 26.027 1.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<251a>1.0*1.50 <251c>2.76*1.50 <251b>1.0*1.50	m ² m ² m ²	1.500 4.140 1.500	
				RAZEM	34.667
64	NNRNKB d.3. 202 0842-01 3	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 <254a>(2.55+2.15)*2+3.0*4+1.05+2.07*2 <254>(1.0+1.50)*2 <251a>(1.0+1.50)*2 <251c>(2.76+1.50)*2 <251b>(1.0+1.50)*2	m m m m m	 26.590 5.000 5.000 8.520 5.000	
				RAZEM	50.110
65	KNR 4-01 d.3. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpaczłow.nierówności <wiatrołap>(2.36+1.65)*2*3.38+3.99	m ² m ²	 31.098	
				RAZEM	31.098
66	NNRNKB d.3. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <wiatrołap>(2.36+1.65)*2*3.38+3.99	m ² m ²	 31.098	
				RAZEM	31.098
67	KNR 4-01 d.3. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian <wiatrołap>(2.36+1.65)*2*3.38	m ² m ²	 27.108	
				RAZEM	27.108
68	KNR 4-01 d.3. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów <wiatrołap>3.99	m ² m ²	 3.990	
				RAZEM	3.990
69	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią <wiatrołap>3.99	m ² m ²	 3.990	
				RAZEM	3.990
4		Stolarka drzwiowa			
70	KNR-W 2-02 d.4 1027-05 + kalkulacja	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne, białe (okleina CPL HQ) oscieżnica MINI-MAX 100- dostawa i montaż <D2>1.02*2.08*2 <D4>1.10*2.0*2	m ² m ² m ²	 4.243 4.400	
				RAZEM	8.643
71	KNR-W 2-02 d.4 1027-05 + kalkulacja	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne, białe (okleina CPL HQ) oscieżnica KATOWA - dostawa i montaż <D7>0.84*2.06	m ² m ²	 1.730	
				RAZEM	1.730
72	KNR-W 2-02 d.4 1024-02 + kalkulacja	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone <D5>0.95*2.06	m ² m ²	 1.957	
				RAZEM	1.957
73	KNR-W 2-02 d.4 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone z naświetlem <D6>1.70*(2.28+0.72)	m ² m ²	 5.100	
				RAZEM	5.100
5		Stropy podwieszone			
74	KNR-W 2-02 d.5 2701-01	Sufity podwieszone systemowe w podziale 60x60 cm np ECOPHON GEDINA <251a>22.78 <251b>15.62 <251c>4.97 <251d>3.86 <252>25.32 <252a>8.26 <254a>4.83 <255>15.59 <korytarz>30.57	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.780 15.620 4.970 3.860 25.320 8.260 4.830 15.590 30.570	
				RAZEM	131.800
75	KNR-W 2-02 d.5 2702-01	Sufity podwieszone modułowe higieniczne np. PROTEC <254>30.90 <254a>4.02	m ² m ² m ²	 30.900 4.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.920
76	KNR 2-02	Jenokrotne malowanie farbami emulsyjnymi stropów	m ²		
d.5	1505-03	<251a>(4.97+4.58)*2*3.38	m ²	64.558	
		<251b>(5.12+5.97)*2*3.38	m ²	74.968	
		<251c>(2.76+1.79)*2*3.38	m ²	30.758	
		<251d>(2.44+1.79)*2*3.38	m ²	28.595	
		<252>(5.10+4.97)*2*3.38-2.02*2.65+0.30*(2.02+2.65*2)	m ²	64.916	
		<255>(4.28+4.95)*2*3.38+1.0*3.38*2	m ²	69.155	
				RAZEM	332.950
6		Ochrona przed promieniowaniem			
77	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ścianki np. SAM DELTA 2,0mm Pb pokryta obustronnie panelami DELTA	m ²		
d.6		<ścianka sterowni>5.20*3.38-1.20*0.90-0.60*0.90-1.05*2.07	m ²	13.783	
				RAZEM	13.783
78	wycena indywidualna	Dostawa i montaż okna 120x90cm np. DELTA 2,0mm Pb	szt		
d.6		<O1>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	wycena indywidualna	Dostawa i montaż okna 60x90cm np. DELTA 2,0mm Pb	szt		
d.6		<O2>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	wycena indywidualna	Dostawa i montaż drzwi ochronnych 90x200 cm np. DELTA 2,0mm Pb	szt		
d.6		<D1>2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
81	wycena indywidualna	Dostawa i montaż drzwi ochronnych np. DELTA 2,0mm Pb(85+85)x210 cm/ 160X205cm w świetle przejścia, przesuwne dwuskrzydłowe - symetryczne, wyposażone w wyłącznik awaryjny, rygiel elektromagnetyczny, 2 zestawy fotokomórek, pakiet baterii z modułami zasilania awaryjnego przy zaniku napięcia, aktywatory, przycisk łokciowy/klawiatura kodowania/kaseta z kluczykiem	szt		
d.6		<D3>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82	wycena indywidualna	Obudowa ościeży drzwi przesuwnych Panelamii np. DELTA 2,0mm Pb	m ²		
d.6		<RTG>2.60	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
83	wycena indywidualna	Dostawa i montaż żaluzji ochronnych np. DELTA 2,0mm Pb 120x262xx współ. 1,15	m ²		
d.6		<RTG>7.23	m ²	7.230	
				RAZEM	7.230
84	wycena indywidualna	Prowadnice żaluzji np. DELTA 2,0mm Pb	szt		
d.6		<RTG>2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
85	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ekranu antyradiacyjnego np. DELTA 2,0mm Pb w posadzce	m ²		
d.6		<RTG>5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
86	wycena indywidualna	Dostawa i montaż paneli np. DELTA 2,0mm Pb na ścianach	m ²		
d.6		<RTG>22.10*3.38-1.20*2.62*2-1.67*2.09	m ²	64.920	
				RAZEM	64.920
7		Odboje na ścianach i narożniki ochronne			
87	KNR-W 5-08	Montaż osłony przeciwuderzeniowej SCR	m		
d.7	0114-04+kal-kulacja własna analogia	<korytarz>0.93+1.0+1.32+4.60+3.48+2.58	m	13.910	
				RAZEM	13.910
88	KNR-W 5-08	Montaż taśmy ochronnej TP-200	m		
d.7	0114-04+kal-kulacja własna analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<korytarz>(0.93+1.0+1.32+4.60+3.48+2.58)*2	m	27.820	
				RAZEM	27.820
89	KNR-W 5-08 d.7 0114-04+kal- kulacja włas- na analogia	Montaż taśmy ochronnej TP300	m		
		<korytarz>0.93+1.0+1.32+4.60+3.48+2.58	m	13.910	
				RAZEM	13.910
90	KNR-W 5-08 d.7 0114-04+kal- kulacja włas- na analogia	Montaż listew narożnych o długości 1,0m z akcesoriami np. SM20M	m		
		4*1.50	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8		Dostawa i montaż rolet zewnętrznych wewnętrznych - okna			
91	KNR-W 2-02 d.8 1038-01	Montaż rolet zewnętrznych	m ²		
		<O1>2.02*2.85*2	m ²	11.514	
		<O2>1.20*2.62*2	m ²	6.288	
				RAZEM	17.802
92	d.8 wycena indy- widualna	Dostawa i montaż rolet okiennych wewnętrznych 2,10 x 2,65	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Roboty zabezpieczające związane z transportem aparatu RTG			
93	KNR 4-01 d.9 0423-01	Podstemplowanie stropu tarasu	m ²		
		1.50*1.50	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
94	KNR 4-01 d.9 0423-05	Rozebranie podstemplowania płyty tarasu	m ²		
		1.50*1.50	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
95	KNR 4-01 d.9 0820-03 analogia	Ułożenie płyt OSB i blachy gr. min 8 mm- materiały do odzysku	m ²		
		1.70*(2.40+1.21+1.10+1.19+0.13+0.71+0.06+0.87+1.30+0.50)	m ²	16.099	
				RAZEM	16.099
10		Roboty elewacyjne			
96	KNR 0-28 d.10 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm	m ²		
		<okno>1.20*2.62	m ²	3.144	
				RAZEM	3.144
97	KNR 0-28 d.10 2621-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki	m ²		
		<okno>1.20*2.62	m ²	3.144	
				RAZEM	3.144
98	KNR 4-01 d.10 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.25*0.25*0.56*2	m ³	0.070	
				RAZEM	0.070
99	KNR 4-01 d.10 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		0.30*0.30*2	m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
100	KNR 0-28 d.10 2630-02	Tynk mineralny	m ²		
		<okno>1.20*2.62	m ²	3.144	
		<ściana>0.30*0.30*2	m ²	0.180	
				RAZEM	3.324