

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-1 Wyburzenia i rozbiórki
45262500-6 Roboty murarskie
45161500-5 Konstrukcja budynku
45261000-4 Dachy
45400000-1 Wykończenie wewnętrzne
45450000-6 Sufity podwieszone
45430000-0 Posadzki
45421000-4 Stolarka okienna
45421000-4 Stolarka drzwiowa
45324000-4 Elewacje

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa II piętra budynku Płockiego Centrum Terapeutyczno-Rehabilitacyjnego
ADRES INWESTYCJI : Płock ul. Lasockiego 14
INWESTOR : Gmina-Miasto Płock
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1 09-400 Płock
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Wołk uprawn.bud.284/66 i 77 P2
DATA OPRACOWANIA : 10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-1		Wyburzenia i rozbiórki			
1	KNR 2-25 d.1 0206-01	ST.01. 01.2.1	Zadaszenia drewniane pod pokrycie folią-budowa odeskowanie ażurowe poz.18*1.10	m ²		
				m ²	366.215	
					RAZEM	366.215
2	KNR 19-01 d.1 0528-01 obwisy	ST.01. 01.2.1	Wykonanie na czas odkrycia obiektu i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia połaci dachowych z folii polietylenowej poz.18*1.25	m ²		
				m ²	416.154	
					RAZEM	416.154
3	KNR 2-25 d.1 0206-02	ST.01. 01.2.1	Zadaszenia drewniane - rozebranie poz.1	m ²		
				m ²	366.215	
					RAZEM	366.215
4	KNR AT-05 d.1 1664-01	ST.01. 01.2.1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1 0535-08 rys.inwent.	ST.01. 01.2.1	Rozebranie opierzeń attyki z blachy nie nadającej się do użytku 30.39+10.95+18.32+3.00+9.88+13.96 A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*1.60	m ²	86.500 =====	
				m ²	86.500 138.400	
					RAZEM	138.400
6	KNR 4-01 d.1 0429-06 j/w	ST.01. 01.2.1	Rozebranie podkładu pod opierzenie z blachy poz.5A*0.50	m ²		
				m ²	43.250	
					RAZEM	43.250
7	KNR 4-01 d.1 0519-06 j/w	ST.01. 01.2.1	Rozbiórka izolacji pionowej z papy termozgrzewalnej poz.5A*1.20	m ²		
				m ²	103.800	
					RAZEM	103.800
8	KNR 19-01 d.1 0628-03	ST.01. 01.2.1	Rozebranie izolacji cieplnej pionowej wewnętrznej na ścianie attykowej grub.10 cm 14.18+27.35+11.18+27.35+3.00 A (obliczenia pomocnicze) poz.8A*0.87	m ²	83.060 =====	
				m ²	83.060 72.262	
					RAZEM	72.262
9	KNR 19-01 d.1 0628-03	ST.01. 01.2.1	Rozebranie izolacji cieplnej pionowej wewnętrznej na ścianie attykowej grub.5 cm poz.8A*0.38	m ²		
				m ²	31.563	
					RAZEM	31.563
10	KNR 4-01 d.1 0535-08	ST.01. 01.2.1	Rozebranie opierzeń styku połaci dachowej z izolacją pionową attyki z blachy i kształtownika uszczelniającego poz.8A	m		
				m	83.060	
					RAZEM	83.060
11	KNR 2-17 d.1 0152-03 analogia	ST.01. 01.2.1	Rozbiórka wywiewników dachowych cylindrycznych z podstawą R=0,70 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNR 19-01 d.1 0544-01 analogia	ST.01. 01.2.1	Rozebranie koszy zlewowych z blachy ocynkowane R=0,25 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
13	KNR 4-01 d.1 0535-06	ST.01. 01.2.1	Częściowy demontaż rur spustowych celem połączenia z nowymi elementami odwodnienia 1.00*5	m		
				m	5.000	
					RAZEM	5.000
14	KNR 19-01 d.1 0544-02		4		4.000	
					RAZEM	4.000
15	KNR 4-01 d.1 0354-07	ST.01. 01.2.1	Demontaż wylazu dachowego o wym. 1,1x1,1 m. 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR 19-01 d.1 0628-03	ST.01. 01.2.1	Rozebranie izolacji cieplnej pionowej zewnętrznej na ścianie attykowej grub.15 cm poz.5A*1.28	m ²		
				m ²	110.720	
					RAZEM	110.720

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-33 d.1 0127-01 analogia	ST.01. 01.2.1	Rozebranie wyprawy elewacyjnej zewnętrznej i wewnętrznej attyki	m ²		
			poz.8+poz.16	m ²	182.982	
					RAZEM	182.982
18	KNR 4-01 d.1 0519-06	ST.01. 01.2.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
			27.35*11.18+9.05*3.00	m ²	332.923	
					RAZEM	332.923
19	KNR 4-01 d.1 0519-07	ST.01. 01.2.1	Rozbiórka pokrycia z papy i izolacji p.wilgociowej na dachach betonowych	m ²		
			- następna warstwa			
			Krotność = 4			
			poz.18	m ²	332.923	
					RAZEM	332.923
20	KNR 4-04 d.1 0301-02	ST.01. 01.2.1	Rozebranie warstwy szlichty wyrównawczej grub.8 cm.	m ³		
			poz.18*0.08	m ³	26.634	
			-poz.22A*0.15	m ³	-8.252	
					RAZEM	18.382
21	KNR 19-01 d.1 0628-05	ST.01. 01.2.1	Rozebranie izolacji cieplnej na stropachachu grubości średniej 26 cm	m ²		
			poz.18	m ²	332.923	
					RAZEM	332.923
22	KNR 4-01 d.1 0535-08 rys.inwent.	ST.01. 01.2.1	Rozebranie elementów koryta odwadniającego wraz z elementami uszczelnienia z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			27.35+18.80+8.86		55.010	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.22A*0.60	m ²	55.010	
					33.006	
					RAZEM	33.006
23	KNR 0-15II d.1 0517-01	ST 01.02.2 .8	Rozbiórka izolacji p.wilgociowej z folii polietylenowej	m ²		
			poz.18	m ²	332.923	
			poz.8A*0.40	m ²	33.224	
					RAZEM	366.147
24	KNR-W 4- d.1 01 0109-09	ST.01. 01.2.1	Wywiezienie papy i folii samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km/10/	m ³		
			(poz.18+poz.19)*0.05	m ³	33.292	
			(poz.6+poz.7)*0.015	m ³	2.206	
					RAZEM	35.498
25	KNR-W 4- d.1 01 0109-10	ST.01. 01.2.1	j/w na odl.10 km	m ³		
			Krotność = 9			
			poz.24	m ³	35.498	
					RAZEM	35.498
26	d.1 Inform.P.Ko m.	ST.01. 01.2.1	Utylizacja papy i ocieplenia z przyjęciem na składowanie	m ³		
			1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
27	d.1 Inform.Prze ds.Komu- mal.	ST.01. 01.2.1	Utylizacja rozebranej papy z przyjęciem na składowanie	t		
			poz.24*2.00	t	70.996	
					RAZEM	70.996
28	KNR 4-04 d.1 1107-01	ST.01. 01.2.1	Transport rozebranych elementów metalowych samochodem skrzynio- wym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			((poz.5+poz.10*0.20+poz.6)*4.80+poz.11*80+poz.12*35+poz.116*5)/1000	t	1.519	
					RAZEM	1.519
29	KNR 4-04 d.1 1107-04	ST.01. 01.2.1	j/w - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km(4)	t		
			Krotność = 4			
			poz.28	t	1.519	
					RAZEM	1.519
30	KNR 4-01 d.1 0349-02	ST.01. 01.2.1	Rozebranie ścian attyki na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			poz.8A*0.24*1.28	m ³	25.516	
					RAZEM	25.516
31	KNR-W 4- d.1 01 0109-17	ST.01. 01.2.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych ele- mentów betonowych i ceglanych na odl.1 km(10)	m ³		
			poz.20+poz.30+poz.17*0.001+poz.38+poz.136*0.003	m ³	45.168	
					RAZEM	45.168

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 4-01 0109-20	ST.01.01.2.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.31	m ³ m ³	 45.168	
					RAZEM	45.168
33	d.1 Inform.Przeds.Komun.	ST.01.01.2.1	Utylizacja gruzu ceglanego i betonowego wraz z przyjęciem na składowanie poz.31*1.800	t t	 81.302	
					RAZEM	81.302
34	KNR-W 4-01 0109-09	ST.01.01.2.1	Wywiezienie ocieplenia płyt g/ki rozebranej stolarki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km/10/ poz.8*0.10+poz.9*0.05+poz.16*0.15+poz.37+poz.117*0.002	m ³ m ³	 42.497	
					RAZEM	42.497
35	KNR-W 4-01 0109-10	ST.01.01.2.1	j/w na odl.9 km Krotność = 9 poz.34	m ³ m ³	 42.497	
					RAZEM	42.497
36	d.1 Inform.P.Kom.	ST.01.01.2.1	Utylizacja ocieplenia i stolarki z przyjęciem na składowanie poz.34	m ³ m ³	 42.497	
					RAZEM	42.497
37	KNR 4-01 d.1 0354-08	01.01.5.1.1	Wykucie z muru drzwi na kondygnacjach parter i piętro do wymiany na stalowe ppoż poz.144+poz.145+poz.146	m ² m ²	 16.960	
					RAZEM	16.960
2 45262500-6			Roboty murarskie			
38	KNR 4-01 d.2 0349-02	ST.01.01.2.1	Rozebranie ściany zewnętrznej pod okno napowietrzające łącznie z ociepleniem i wyprawą elewacyjną wywiezienie gruzu w rozbiórce stropodachu 2.15*1.22*0.40	m ³ m ³	 1.049	
					RAZEM	1.049
39	KNR 4-01 d.2 0313-02 K-12	ST.01.02.5.3.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.27*0.25*2.55	m ³ m ³	 0.172	
					RAZEM	0.172
40	KNR-W 4-01 0203-13 z.sz.2.6.9905-01 analogia j/w	ST.01.02.5.3.2	Poduszki betonowe pod oparcie nadproży stalowych z betonu B20 0.27*0.20*2	m ² m ²	 0.108	
					RAZEM	0.108
41	KNR 4-01 d.2 0313-04 j/w	ST.01.02.5.3.2	Osadzenie elementów stalowych sklepień - bez M 2.55*2	m m	 5.100	
					RAZEM	5.100
42	KNR-W 4-01 0314-04 j/w	ST.01.02.5.3.2	Dostarczenie belek stalowych z elementami łącznymi (96.8+2.46)/1000	t t	 0.099	
					RAZEM	0.099
43	KNR 4-01 d.2 0703-03 j/w	ST.01.02.5.3.2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 2.55	m m	 2.550	
					RAZEM	2.550
44	KNR 4-01 d.2 0704-01 j/w	ST.01.02.5.3.2	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na sklepieniu okna poz.43*(0.40+0.25*2)	m ² m ²	 2.295	
					RAZEM	2.295
45	KNR 4-01 d.2 0705-02	ST.01.03.2.1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III ościeży po wykuciu otworu na okno z obróbką krawędzi 2.15+1.22*2	m m	 4.590	
					RAZEM	4.590
46	KNR 9-10 d.2 0154-01 szyby windowy otwory nadproża	ST.01.02.2.6	Ściany 24 cm z bloków wapienno piaskowych wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 2*(2.24+2.00)*3.55 -(1.10*2.00) -(1.50*0.19)	m ² m ² m ² m ²	 30.104 -2.200 -0.285	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	27.619
47	KNR 9-10 d.2 0158-03 parter oś 5 oś 4 i 5	ST.01. 02.2.6	Ścianki działowe o grub.12 cm z cegieł wapienno piaskowych wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 4.49*3.53 0.27*3.36*2	m ² m ² m ²	15.850 1.814	
					RAZEM	17.664
48	KNR 2-02 d.2 0126-05	ST.01. 02.5.3. 2	Przesklepienie otworów nadprozami żelbetowymi L-19 ściany z bloczków w/p. 1.50*2	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
49	KNR-W 2- d.2 02 0108-01 zewewnętrzne wewnętrzne otwory zewn. wewn. nadproża L19 belka 1.2	ST.01. 02.2.6	Ściany budynku z bloczków betonu komórkowego grub.24 cm na zaprawie c/w 14.16+27.84+11.16+18.30+2.75+9.54 12.82+4.25+1.77+4.25+11.16 A (obliczenia pomocnicze) poz.49A*3.43 -(1.20*1.62*17+1.45*3.00*2+3.36*2.55) -(1.38*2.04+0.98*2.04*3+0.88*2.04) -(poz.50A*0.19) -(0.45*3.86)	m ² m ² m ² m ² m ²	83.750 34.250 ===== 118.000 404.740 -50.316 -10.608 -7.923 -1.737	
					RAZEM	334.156
50	KNR 2-02 d.2 0126-05	ST.01. 02.2.6	Przesklepienie otworów nadprozami żelbetowymi L-19 1.80*20+1.50*3+1.20 A (obliczenia pomocnicze) poz.50A*2	m m	41.700 ===== 41.700 83.400	
					RAZEM	83.400
3 45161500-5			Konstrukcja budynku			
51	KNR 2-02 d.3 0208-02 K-14	ST.01. 02.2.3	Rdzenie żelbetowe, z betonu C25/ 30 z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*3.66*4	m ³ m ³	0.843	
					RAZEM	0.843
52	KNR 2-02 d.3 0290-02 j/w	ST.01. 02.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia rdzeni 0.093	t t	0.093	
					RAZEM	0.093
53	KNR-W 2- d.3 02 0214-04 analogia K.04	ST.01. 02.2.3	Stropy gęstożebrowe na belkach 138 pojedynczych o grub.24+4 cm z nadbetonem C25/30 wg.dokumentacji konstrukcyjnej 19.86*6.91+9.06*7.01	m ² m ²	200.743	
					RAZEM	200.743
54	KNR-W 2- d.3 02 0214-04 analogia j/w	ST.01. 02.2.3	Stropy gęstożebrowe na belkach 138 podwójnych o grub.24+4 cm z nadbetonem C 25/30 wg.dokumentacji konstrukcyjnej 7.26*11.16	m ² m ²	81.022	
					RAZEM	81.022
55	KNR-W 2- d.3 02 0214-04 analogia j/w	ST.01. 02.2.3	Stropy gęstożebrowe na belkach 113 pojedynczych o grub.24+4 cm z nadbetonem C 25/30 wg.dokumentacji konstrukcyjnej 3.52*4.01+2.24*1.77 4.57*1.94-(1.20*1.20) 4.57*1.70-(1.90*1.70)	m ² m ² m ² m ²	18.080 7.426 4.539	
					RAZEM	30.045
56	KNR 2-02 d.3 0290-02 j/w	ST.01. 02.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów,wieńców,szybu windowego 0.944	t t	0.944	
					RAZEM	0.944
57	KNR 2-02 d.3 0290-02	ST.01. 02.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadbetonu ((poz.53+poz.54+poz.55)*1.54)/1000	t t	0.480	
					RAZEM	0.480
58	KNR-W 2- d.3 02 0237-01 K.04 wym.1,2	ST.01. 02.2.3	Wymiany żelbetowe o grubości 10 cm (28) z betonu C25/30 w deskowaniu systemowym 1.10*1.20*2+(1.20+0.35)*1.72*2	m ² m ²	7.972	
					RAZEM	7.972
59	KNR-W 2- d.3 02 0237-04	ST.01. 02.2.3	j/w - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty Krotność = 18	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	j/w		poz.58	m ²	7.972	
					RAZEM	7.972
60	KNR 2-02 d.3 0290-02 j/w	ST.01. 02.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia wymianów	t		
			0.072	t	0.072	
					RAZEM	0.072
61	KNR 2-02 d.3 0212-12 K.04 W1 zmienna grub. W 2	ST.01. 02.2.3	Wieńce żelbetowe z betonu C25/30	m ³		
			0.24*0.30*113.9	m ³	8.201	
			0.24*0.30*9.9	m ³	0.713	
					RAZEM	8.914
62	KNR 2-02 d.3 0290-02	ST.01. 02.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców- w poz.stropy	t		
			0.000	t	0.000	
					RAZEM	0.000
63	KNR 2-02 d.3 0216-02 0216-05 K.06 P-0.1	ST.01. 02.2.3	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30	m ²		
			1.55*3.72	m ²	5.766	
					RAZEM	5.766
64	KNR 2-02 d.3 0290-02 j/w	ST.01. 02.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty	t		
			0.054	t	0.054	
					RAZEM	0.054
65	KNR 2-02 d.3 0216-02 0216-05 K.04 P-1.1	ST.01. 02.2.3	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 25 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30	m ²		
			2.40*2.40	m ²	5.760	
					RAZEM	5.760
66	KNR 2-02 d.3 0290-02 j/w	ST.01. 02.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty- w poz.stropy	t		
			0.000	t	0.000	
					RAZEM	0.000
67	KNR-W 2- d.3 02 0242-01 K.07-10	ST.01. 02.2.3	Belki żelbetowe w deskowaniu systemowym transport betonu C25/30 pompa, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
			0.24*0.30*3.84+0.24*0.38*4.91+0.24*0.30*5.03+0.24*0.45*3.86	m ³	1.503	
					RAZEM	1.503
68	KNR 2-02 d.3 0290-02 j/w	ST.01. 02.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia belek żelbetowych	t		
			(44.50+61.00+79.30+17.10)/1000	t	0.202	
					RAZEM	0.202
69	KNR 2-02 d.3 1913-01	ST.01. 02.2.3	Dylatacje z wełny mineralnej twardej grub. 3 cm	m		
			3.72+0.27+0.24*3+0.24	m	4.950	
					RAZEM	4.950
70	KNR-W 2- d.3 02 0219-02 K.11 Sch1, 2	ST.01. 02.2.3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm (18)- z zastosowaniem pompy do betonu C25/30	m ² rzutu m ² rzutu	10.933	
			(4.51+3.71)*1.33			
					RAZEM	10.933
71	KNR-W 2- d.3 02 0219-06	ST.01. 02.2.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu m ² rzutu	10.933	
			Krotność = 8 poz.70			
					RAZEM	10.933
72	KNR 2-02 d.3 0290-02 j/w	ST.01. 02.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia wymianów	t		
			0.195	t	0.195	
					RAZEM	0.195
4	45261000-4		Dachy			
73	KNR 0-27 d.4 0160-02	ST.01. 02.2.6	Mury attyki z pustaków ceramicznych grub.25 cm na zaprawie cem.wap.	m ²		
			14.18+27.35+11.18+27.35+3.00		83.060	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.73A*0.53	m ²	83.060	
					44.022	
					RAZEM	44.022
74	KNR 0-21 d.4 4007-02	ST.01. 02.2.1	Płyta wiórowa impregnowana 6 cm podkład pod opierzenie murów attyki.	m ²		
			30.39+10.95+18.32+3.00+9.88+13.96		86.500	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					86.500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.74A*0.45	m ²	38.925	
					RAZEM	38.925
75	KNR-W 4- d.4 01 0519-04	ST.01. 02.2.1	Podkład a papy termozgrzew.NRO pod opierzenia nakrywy attyk z wywinięciem pionowym poz.74A*(0.88+0.33)	m ²		
				m ²	104.665	
					RAZEM	104.665
76	KNR 2-02 d.4 0506-02	ST.01. 02.2.1	Pas usztywniający z blachy ocynkowanej 0,55 mm poz.74A*0.64	m ²		
				m ²	55.360	
					RAZEM	55.360
77	KNR-W 2- d.4 02 0515-02	ST.01. 02.2.1	Opierzenie murów attyki z blachy tyt.cynk.0,6 mm poz.74A*0.89	m ²		
				m ²	76.985	
					RAZEM	76.985
78	KNR 0-23 d.4 2613-01	ST.01. 02.2.7	Ocieplenie murów attyki płytami z wełny mineralnej 5 cm poz.73A*0.53	m ²		
				m ²	44.022	
					RAZEM	44.022
79	KNR 0-33 d.4 0102-05	ST.01. 02.2.9	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego poz.78	m ²		
				m ²	44.022	
					RAZEM	44.022
80	KNR 0-33 d.4 0124-01	ST.01. 02.2.9	Podkład gruntujący dla tynku zasadniczego poz.78	m ²		
				m ²	44.022	
					RAZEM	44.022
81	KNR 2-02 d.4 0603-09	ST.01. 02.2.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe 2x dysperbit podkładu gruntującego attyki poz.78	m ²		
				m ²	44.022	
					RAZEM	44.022
82	KNR 2-02 d.4 0607-01	ST.01. 02.2.8	Izolacja z folii wzmocnionej 27.35*11.18+9.05*3.00	m ²		
				m ²	332.923	
					RAZEM	332.923
83	KNR 2-02 d.4 0613-03	ST.01. 02.2.7	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa spadkowa gr średniej17 cm podkładowa hydrofobizowana poz.82	m ²		
				m ²	332.923	
					RAZEM	332.923
84	KNR-W 2- d.4 02 0612-03	ST.01. 02.2.7	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej z płyt układanych na sucho spadkowa średniej grub 10 do bezpośredniego krycia hydrofobizowana z wykonaniem kozubów przy wyłazie dachowym i kłapie oddymiającej poz.83	m ²		
				m ²	332.923	
					RAZEM	332.923
85	d.4 Informacja rynkowa j/w	ST.01. 02.2.1	Klin wyobleniowy pod wywinięcie 27.35*2+11.18*2	m		
				m	77.060	
					RAZEM	77.060
86	KNR 0-22 d.4 0527-01		Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym warstwa podkładowa poz.83	m ²		
				m ²	332.923	
					RAZEM	332.923
87	KNR 0-22 d.4 0527-01	ST.01. 02.2.1	Krycie dachów 2x papą termozgrzewalną ogniochronną NRO na wełnie mineralnej poz.83	m ²		
				m ²	332.923	
					RAZEM	332.923
88	KNR 0-22 d.4 0527-01	ST.01. 02.2.1	Wyłożenie koryta spływowego warstwą papy wierzchniego krycia NRO z uszczelnieniem styków (27.35+18.80+8.86)*0.40	m ²		
				m ²	22.004	
					RAZEM	22.004
89	KNR 13-12 d.4 0602-04+in- formacja rynkowa	ST.01. 02.2.1	Kosz zlewowy z blachy tytan./cynk z przejściem przez mur attyki i uszczelnieniem styków dostarczenie i montaż 6	kpl.		
				kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
90	KNR-W 2- d.4 02 0529-02	ST.01. 02.2.1	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z połączeniem do istniejących 3.95*6	m		
				m	23.700	
					RAZEM	23.700

- 8 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	R AT-43 d.5 0306-02	ST.01. 02.2.5	Obudowa szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na profilach z pokryciem jednostronnym (1.40*2+0.86)*3.31	m ² m ²	12.115	
					RAZEM	12.115
103	KNR K-04 d.5 0305-01	ST.01. 03.2.1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.99	m ² m ²	875.462	
					RAZEM	875.462
104	KNR K-04 d.5 0305-03	ST.01. 03.2.1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych (poz.100+poz.101)*2+poz.102 -poz.105	m ² m ² m ²	342.933 -63.987	
					RAZEM	278.946
105	KNR 0-12 d.5 0829-04 pom.3,9-11, 12 otwory fartuszki	ST.01. 03.2.8	Płytki ceramiczne na ścianach sanitariatów wg.projektu wykończenia wnętrz ze spoinami epoksydowymi w kolorze płytek (9.57+9.31+8.60)*2.04 -(0.98*2.04*3+1.30*0.90) (1.00*4+3.40)*2.04	m ² m ² m ² m ²	56.059 -7.168 15.096	
					RAZEM	63.987
106	KNR 2-02 d.5 1501-01	ST.01. 03.1.12	Malowanie mlekiem wapiennym tynków sufitów nie malowanych wykończeniowo poz.119	m ² m ²	337.330	
					RAZEM	337.330
107	KNR 2-02 d.5 1505-01	ST.01. 03.1.12	Malowanie 3x farbami lateksowo akrylowymi o podwyższonej ścieralności- sufitów z zagruntowaniem podłoża poz.118	m ² m ²	13.870	
					RAZEM	13.870
108	KNR 2-02 d.5 1505-03 j/w	ST.01. 03.1.12	Malowanie 3x farbami lateksowo akrylowymi o podwyższonej ścieralności- ściany z zagruntowaniem podłoża poz.104+poz.138*0.30	m ² m ²	281.046	
					RAZEM	281.046
109	KNR-W 2- d.5 02 1038-01	ST.01. 03.2.3	Zaluzje wewnętrzne pionowe mocowane do nadproży Przedmiar dodatkowy 1 1.20*1.62*17+1.45*3.00*2+3.36*2.55	m ² szt. m ²	50.316	1.000
					RAZEM	50.316
110	Informacja d.5 rynkowa	ST.01. 02.2.13	Tabliczki informacyjne wg.projektu wykończenia wnętrz 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
111	KNR 2-02 d.5 1208-01	ST.01. 02.2.3	Balustrady schodowe wypełnione płytami szklanymi mocowane w stopniach 7.00	m m	7.000	
					RAZEM	7.000
112	KNR 2-02 d.5 1208-03	ST.01. 02.2.3	Pochwyt stalowy na wspornikach 8.20	m m	8.200	
					RAZEM	8.200
113	KNR 2 -02 d.5 1218-04	ST.01. 02.2.3	Montaż kompletnych uchwytów dla NPS ze stali nierdzewnej 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
114	KNR-W 2- d.5 02 20205-01	ST.01. 02.2.13	Oslony na grzejniki wg.dokument.arch. (1.30*17+1.45*2+1.80+0.75*2)*0.80	m ² m ²	22.640	
					RAZEM	22.640
115	Informacja d.5 rynkowa	ST.01. 02.2.13	Adaptacja windy osobowej związana z nadbudowaną kondygnacją wraz robotami i elementami dodatkowymi (drzwi.,prowadnice jezdne,olinowanie itp.) 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6 45450000-6			Sufity podwieszone			
116	KNR 9-29 d.6 0214-04	ST.01. 01.2.1	Demontaż konstrukcji rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych poz.117	m ² m ²	62.520	
					RAZEM	62.520
117	KNR 9-29 d.6 0108-04	ST.01. 01.2.1	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.parter korytarz osi 3-6		6.80*2.55	m ²	17.340	
	pom.0.01 korytarz		12.72	m ²	12.720	
	pom I ptra kor.oś 3-6		6.80*2.55	m ²	17.340	
	pom.osi 2-4/B-C		15.12	m ²	15.120	
					RAZEM	62.520
118	KNR 0-14 d.6 2012-03 pom.2.03-5	ST.01.03.2.4	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKBI na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 5.39+5.17+3.31	m ² m ²	 13.870	
					RAZEM	13.870
119	KNR 0-14 d.6 2012-03 pom.pozostałe	ST.01.03.2.4	Sufity podwieszone kasetonowe akustyczne na ruszcie podwójnym, podwieszanym z kształtowników metalowych 311.45	m ² m ²	 311.450	
	kl.schod.+ dzwig		poz.117 -poz.118 -(18.77+4.00)	m ² m ² m ²	62.520 -13.870 -22.770	
					RAZEM	337.330
7 45430000-0			Posadzki			
120	ZKNR C-2 d.7 0801-01	ST.01.01.2.1	Oczyszczenie powierzchni rozebranego stropodachu	m ²		
			poz.18	m ²	332.923	
					RAZEM	332.923
121	ZKNR C-2 d.7 0301-08	ST.01.03.2.7	Warstwa wyrównawcza po rozbiórce stropu dla robót murarskich i posadzkowych	m ²		
			poz.120+poz.136	m ²	345.643	
					RAZEM	345.643
122	KNR 2-02 d.7 0607-01 wg.zestaw. schody dzwig	ST.01.02.2.8	Folia PE na warstwie wyrównawczej stropu	m ²		
			311.45 -(2.75*4.20) -4.00 A (obliczenia pomocnicze)		311.450 -11.550 -4.000 =====	
	wywiniecia		poz.122A*1.05	m ²	295.900 310.695	
					RAZEM	310.695
123	KNR 2-02 d.7 0609-03	ST.01.02.2.7	Styropian akustyczny 4,4 cm	m ²		
			poz.122A	m ²	295.900	
					RAZEM	295.900
124	KNR 2-02 d.7 0607-01	ST.01.02.2.8	Paroizolacja z folii polietylenowej PE 0,2	m ²		
			poz.122	m ²	310.695	
					RAZEM	310.695
125	KNR 2-02 d.7 1102-02	ST.01.03.2.7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			poz.123	m ²	295.900	
					RAZEM	295.900
126	KNR 2-02 d.7 1102-03	ST.01.03.2.7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za dalsze 4 cm grubości.	m ²		
			Krotność = 4 poz.125	m ²	295.900	
					RAZEM	295.900
127	KNR 2-02 d.7 1106-07	ST.01.03.2.7	zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową	m ²		
			poz.125	m ²	295.900	
					RAZEM	295.900
128	KNR K-04 d.7 0602-01 analogia	ST.01.02.2.8	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
			poz.129	m ²	13.320	
					RAZEM	13.320
129	KNR 2-02 d.7 1112-05 pom.2.03-5	ST.01.03.2.9	Wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW antypoślizgowe,wo- doodporne 4.84+5.17+3.31	m ² m ²	 13.320	
					RAZEM	13.320

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNR K-04 d.7 0602-03 j/w	ST.01. 02.2.8	Uszczelnienie styku wylewki ze ścianą taśmą 9.57+9.31+8.60	m m	 27.480	 27.480
					RAZEM	27.480
131	KNR 2-02 d.7 1112-05 analogia j/w	ST.01. 03.2.9	Wywiniecie wykładziny z tworzyw sztucznych - PCW antypoślizgowej wodoodpornej- cokolik poz.130*0.15	m ² m ²	 4.122	 4.122
					RAZEM	4.122
132	KNR 2-02 d.7 1112-05	ST.01. 03.2.9	Wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW poz.125-poz.129	m ² m ²	 282.580	 282.580
					RAZEM	282.580
133	KNR 2-02 d.7 1113-06 analogia	ST.01. 03.2.9	Listwy wyobleniowe ze styropianu poz.130+poz.134A	m m	 242.680	 242.680
					RAZEM	242.680
134	KNR 2-02 d.7 1112-05 analogia	ST.01. 03.2.9	Wywiniecie wykładziny z tworzyw sztucznych - PCW cokolik 31.12+28.53+15.76+17.66+25.58+25.48+7.17+7.08+8.46+16.22+32.14 A (obliczenia pomocnicze) poz.134A*0.12	m m	 215.200 ===== 215.200 25.824	 25.824
					RAZEM	25.824
135	KNR 2-02 d.7 1112-09	ST.01. 03.2.9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.129+poz.131+poz.132+poz.134	m ² m ²	 325.846	 325.846
					RAZEM	325.846
136	KNR 4-04 d.7 0504-03 pom.parter 0.01	ST.01. 01.2.1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 12.72	m ² m ²	 12.720	 12.720
					RAZEM	12.720
137	KNR 2-02 d.7 1121-05 pom.0.01 cokoliki	ST.01. 03.2.8	Okładziny stopni schodów , spoczników cokolików z płytek ceramicznych antypoślizgowych+ korytarz poz.70+2.55*2.76+(0.17*1.33)*20 (0.27*0.17)/2*20+19.12*0.08 ((7.00+1.60)*2-(1.60+0.90*2))*0.08 poz.136	m ² m ² m ² m ²	 22.493 1.989 1.104 12.720	 38.306
					RAZEM	38.306
138	KNR 4-01 d.7 0705-02	ST.01. 03.2.1	Tynki płaszczyzn policzkowych biegów klatki schodowej 7.00	m m	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
8 45421000-4			Stolarka okienna			
139	KNR-W 2- d.8 02 1018-04	ST.01. 03.2.2	Okna PCW otwierane - standard kompletne o konstrukcji i wyposażeniu wg.opisu zestawienia stolarki z szybą bezpieczną kl.P2 O1,O2 1.30*1.50*17+2.15*1.10	m ² m ²	 35.515	 35.515
					RAZEM	35.515
140	KNR-W 2- d.8 02 1039-03+informacja rynkowa	ST.01. 03.2.2	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki okiennej nieotwieralne w odwzorowaniu istniejącego O3 1.45*3.00*2	m ² m ²	 8.700	 8.700
					RAZEM	8.700
141	KNR-W 2- d.8 02 1039-03+informacja rynkowa	ST.01. 03.2.2	Okna aluminiowe uchylne o powierzchni ponad 2.0 m2 kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki okiennej w odwzorowaniu istniejącego O4 3.30*2.60	m ² m ²	 8.580	 8.580
					RAZEM	8.580
9 45421000-4			Stolarka drzwiowa			
142	KNR 0-19 d.9 1024-10+informacja rynkowa	ST.01. 03.2.2	Zestawy aluminiowe wewnętrzne z otworami drzwiowymi kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki - slusarki drzwiowej drzwi EI 30,przeszklenie EI 60 Z01a,Z01b,Z02a,Z02b,Z03.Z04 obmiar odpowiednio 2.55*2.50+2.55*2.50+2.30*2.50+2.30*2.50+2.55*2.50+2.75*2.50	m ² m ²	 37.500	 37.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	37.500
143	KNR 0-19 d.9 1024-10+informacja rynkowa	ST.01. 03.2.2	Zestawy aluminiowe wewnętrzne z otworami drzwiowymi kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki - slusarki drzwiowej drzwi EI 30,naświetla EI 60 Z05,Z06 obmiar odpowiednio 1.68*2.50+1.50*2.50	m ² m ²	 7.950	
					RAZEM	7.950
144	KNR 2-02 d.9 1203-01	ST.01. 03.2.2	Drzwi stalowe kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki z samozamykaczem EI30 D05a,D05b,D06a,D07a,D10a 0.90*2.00+0.90*2.00*2+0.80*2.00+1.00*2.00+0.80*1.20	m ² m ²	 9.960	
					RAZEM	9.960
145	KNR 2-02 d.9 1203-01	ST.01. 03.2.2	Drzwi stalowe kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki z samozamykaczem EI60 D08a 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
146	KNR 2-02 d.9 1203-01	ST.01. 03.2.2	Drzwi stalowe z przeszkleniem kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki z samozamykaczem EI60 D09a 1.00*2.60*2	m ² m ²	 5.200	
					RAZEM	5.200
147	KNR 2-02 d.9 1017-02	ST.01. 03.2.2	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe pełne kompletne o konstrukcji i wyposażeniu wg.opisu zestawienia stolarki drzwiowej d01a,d01b 0.90*2.00*2+0.90*2.00*2	m ² m ²	 7.200	
					RAZEM	7.200
148	KNR 2-02 d.9 1017-02	ST.01. 03.2.2	Drzwi wewnętrzne płytowe asymetryczne pełne kompletne o konstrukcji i wyposażeniu wg.opisu zestawienia stolarki drzwiowej d04a 1.30*2.00*2	m ² m ²	 5.200	
					RAZEM	5.200
149	KNR 2-02 d.9 1017-02	ST.01. 03.2.2	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe pełne kompletne o konstrukcji i wyposażeniu wg.opisu zestawienia stolarki drzwiowej z kratką wentylacyjną d01c,d01d,d02a 0.90*2.00+0.90*2.00+0.80*2.00*2	m ² m ²	 6.800	
					RAZEM	6.800
150	KNR 2-02 d.9 1017-02	ST.01. 01.2.3	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe pełne kompletne o konstrukcji i wyposażeniu wg.opisu zestawienia stolarki drzwiowej z samozamykaczem i kratką wentylacyjną d01e,d03a 0.90*2.00+1.00*2.00*2	m ² m ²	 5.800	
					RAZEM	5.800
151	KNR-W 2- d.9 02 1024-01+informacja rynkowa	ST.01. 01.2.3	Sciany wewnętrzne składane harmonijkowe z paneli drewnopodobnych okleinowanych wysokości 3,00 m o izolacji akustycznej 52 dB z przewodnikami górna i dolna (6.90+5.48)*3.00	m ² m ²	 37.140	
					RAZEM	37.140
10	45324000-4		Elewacje			
152	NNRNKB d.10 202 1621a-01	ST.01. 02.2.2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m na istniejącym dachu (18.30+3.00)*7.80	m ² m ²	 166.140	
					RAZEM	166.140
153	TZKNBK V d.10 -289	ST.01. 02.2.2	Zabezpieczenie istniejącej połaci dachowej części niższej dla robót elewacyjnych-ustawienie rusztowań 18.30*1.50	m ² m ²	 27.450	
					RAZEM	27.450
154	NNRNKB d.10 202 1621a-02	ST.01. 02.2.2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 15 m (9.84+14.94+28.14+11.94)*12.00	m ² m ²	 778.320	
					RAZEM	778.320
155	KNNR 2 d.10 1505-01	ST.01. 02.2.2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.152+poz.154	m ² m ²	 944.460	
					RAZEM	944.460

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNNR 2 d.10 1506-01	ST.01. 02.2.2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.155	m ² m ²	 944.460	
					RAZEM	944.460
157	KNR 2-02 d.10 1614-04	ST.01. 02.2.2	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej (2.50+3.50)*1.50	m ² m ²	 9.000	
					RAZEM	9.000
158	NNRNKB d.10 202 1134-02	ST.01. 02.2.9	Powlekanie podłóży pod ocieplenie preparatami gruntującymi (9.84+14.94+28.14+11.94+18.30+3.00)*4.26 (1.30+1.62*2)*17+(1.45*3.00*2)*2+(3.36+2.25))*0.40 -(1.30*1.62*17+1.45*3.00*2+3.36*2.55)	m ² m ² m ² m ²	 367.042 40.076 -53.070	
	ościeża otwory				RAZEM	354.048
159	KNR 0-33 d.10 0101-04	ST.01. 02.2.9	Przyklejenie do zagruntowanego podłoża płyt styropianowych o gr. 15 cm pod tynki elewacyjne cienkowarstwowe (9.84+14.94+28.14+11.94+18.30+3.00)*4.26 -(1.30*1.62*17+1.45*3.00*2+3.36*2.55)	m ² m ² m ²	 367.042 -53.070	
	otwory				RAZEM	313.972
160	KNR 0-33 d.10 0123-01	ST.01. 02.2.7	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian poz.159*6	szt. szt.	 1883.832	
					RAZEM	1883.832
161	KNR 0-33 d.10 0122-02 analogia	ST.01. 02.2.9	Obróbka połączenia istniejącego ocieplenia i tynku z nowowznoszonym 9.84+14.94+28.14+11.94+18.30+3.00	m m	 86.160	
					RAZEM	86.160
162	KNR 0-33 d.10 0102-05	ST.01. 02.2.9	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego poz.159	m ² m ²	 313.972	
					RAZEM	313.972
163	KNR 0-33 d.10 0124-02	ST.01. 02.2.9	Tynki elewacyjne akrylowe 1,5 mm pod malowanie elewacyjne poz.162	m ² m ²	 313.972	
					RAZEM	313.972
164	KNR 0-33 d.10 0102-05	ST.01. 02.2.9	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego ościeży ((1.30+1.62*2)*17+(1.45*3.00*2)*2+(3.36+2.25)+(2.15+1.22*2))*0.17	m ² m ²	 17.813	
					RAZEM	17.813
165	KNR 0-33 d.10 0124-02	ST.01. 02.2.9	Tynki elewacyjne akrylowe o strukturze gładkiej 1,5 mm ościeży poz.164	m ² m ²	 17.813	
					RAZEM	17.813
166	KNR 0-33 d.10 0121-01	ST.01. 02.2.9	Ochrona narożników wypukłych w tynku cienkowarstwowym (1.30+1.62*2)*17+(1.45*3.00*2)*2+(3.36+2.25)+(2.15+1.22*2) 4.26*5	m m m	 104.780 21.300	
	ościeża krawędzie zewnętrzne				RAZEM	126.080
167	NNRNKB d.10 202 1134-02	ST.01. 03.2.12	Przygotowanie istniejących tynków do wtórnego malowania (9.84+14.94+28.14+11.94)*(12.00-4.26) (18.30+3.00)*3.60 (1.30+1.62*2)*21+(2.15+1.22*2)+(1.15+2.07*2)*2+(1.30+0.60*2)*8+ (1.45+7.80*2)*2)*0.17 -(1.30*1.62*21+2.15*1.22+1.15*2.07*2+1.65*2.07+1.30*0.60*8+1.45* 7.80*2)	m ² m ² m ² m ²	 502.016 76.680 27.984 -83.886	
	ościeża otwory				RAZEM	522.794
168	KNR AT-40 d.10 0106-03	ST.01. 03.2.12	Gruntowanie podłoża pod roboty malarskie poz.162	m ² m ²	 313.972	
					RAZEM	313.972
169	KNR 0-33 d.10 0128-01	ST.01. 03.2.12	Malowanie wykończeniowe farbami elewacyjnymi tynków istniejących i nadbudowy poz.163+poz.165+poz.167	m ² m ²	 854.579	
					RAZEM	854.579
170	KNR-W 2- d.10 02 0515-02	ST.01. 02.2.9	Podokienniki z blachy t/c 0,6 mm powlekanej w kolorze ścian (1.84*17+3.48+2.27)*0.26	m ² m ²	 9.628	
					RAZEM	9.628

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.10	KNR 4-01 0519-03 wartości szacunko- we	ST.01. 02.2.1	Drobne naprawy pokrycia papowego części niższej polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2z papy termozgrzewalnej po zakończeniu prac elewacyjnych i rozbiórce rusztowań 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
172 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	ST.01. 02.2.2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170)			