



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej

NAZWA INWESTYCJI : "REWALORYZACJA WNĘTRZ DAWNEGO KOMPLEKSU CYSTERSKIEGO W OWIŃSKACH, PLAC PRZEMYSŁAWA 9" POLEGAJĄCA NA ZMIANIE SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA, PRZEBUDOWIE ORAZ REMONCIE BUDYNKU A - ZAKRES II

ADRES INWESTYCJI : Plac Przemysława 9, Owińska, dz. nr 228/1, 228/2, obr. 0010, ark. 5

INWESTOR : Powiat Poznański

ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Emilia Nabereżna

DATA OPRACOWANIA : 2017-07-03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-07-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZABEZPIEZAJĄCE NA CZAS BUDOWY			
d.1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie na czas budowy konstrukcji budynku A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie na czas budowy elewacji budynku A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie mebli oraz wyposażenia ruchomego poza miejscem budowy na czas jej trwania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK A			
2.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
d.2.	wycena indywidualna	Demontaż wyposażenia stałego - zabudowy toalet, hydranty, sufity podwieszane itp. wraz z wywozem i uylizacją	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2.	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		7*1.10*1.40	m ²	10.780	
		1.245*2.31	m ²	2.876	
		1.25*2.305	m ²	2.881	
		1.25*2.31	m ²	2.888	
		1.24*2.385	m ²	2.957	
		1.25*2.38	m ²	2.975	
		1.25*2.40	m ²	3.000	
		1.245*2.41	m ²	3.000	
		1.245*2.39	m ²	2.976	
		1.23*2.41	m ²	2.964	
		1.23*2.39	m ²	2.940	
		1.245*2.31	m ²	2.876	
		1.24*2.32	m ²	2.877	
		1.27*2.21	m ²	2.807	
		1.24*2.25	m ²	2.790	
		1.27*2.24	m ²	2.845	
		1.27*2.32	m ²	2.946	
		1.25*2.195	m ²	2.744	
		1.25*2.20	m ²	2.750	
		1.25*2.19	m ²	2.738	
		1.25*2.20	m ²	2.750	
		1.25*2.18	m ²	2.725	
		1.25*2.15	m ²	2.688	
		1.25*2.17	m ²	2.713	
				RAZEM	76.486
d.2.	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1,33	m ³	2.052	
			m ³	1.573	
		2,25	m ³	1.144	
		2,16	m ³	0.132	
				RAZEM	4.901
d.2.	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.03*2.03	m ²	2.091	
		0.96*2.08	m ²	1.997	
		1.11*2.08	m ²	2.309	
		0.97*2.07	m ²	2.008	
		0.87*1.95	m ²	1.697	
		1.03*2.00	m ²	2.060	
		1.03*2.00	m ²	2.060	
		1.03*2.00	m ²	2.060	
		1.03*2.00	m ²	2.060	
		1.03*2.00	m ²	2.060	
		1.03*2.00	m ²	2.060	
		1.03*2.00	m ²	2.060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.03*2.00	m ²	2.060	
		1.00*2.02	m ²	2.020	
		1.50*2.40	m ²	3.600	
		0.95*2.06	m ²	1.957	
		0.95*2.05	m ²	1.948	
		0.94*1.87	m ²	1.758	
		0.955*2.025	m ²	1.934	
		0.955*2.025	m ²	1.934	
		0.955*2.025	m ²	1.934	
		0.955*2.045	m ²	1.953	
		7*0.90*2.00	m ²	12.600	
				RAZEM	56.160
8	KNR 4-01 d.2. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	1,08	0.75*0.34*2.00	m ³	0.510	
		0.77*0.34*2.00	m ³	0.524	
	1,26	0.10*[2.83+23.07+2.70*5]*3.26	m ³	12.844	
	1,33A	3.37*0.10*4.19	m ³	1.412	
	2,25	4.80*0.10*3.69	m ³	1.771	
		6.20*3.69*0.10	m ³	2.288	
		2.67*0.09*3.69	m ³	0.887	
				RAZEM	20.236
9	KNR 4-04 d.2. 0504-03 1 analogia	Rozebranie wierzchniej warstwy posadzek	m ²		
	1,08	53.43	m ²	53.430	
	1,26	45.62	m ²	45.620	
	1,33	21.76+36.90	m ²	58.660	
	1,64	24.20*2	m ²	48.400	
	K.02	18.13+10*0.16*1.43+11*0.16*1.49+12*0.17*1.49	m ²	26.080	
	K.04	14.23+10*0.17*1.81	m ²	17.307	
	K.05	37.12	m ²	37.120	
	2,16	47.60	m ²	47.600	
	2,25	141.13	m ²	141.130	
	2,32	11.68	m ²	11.680	
	1,28	11.95	m ²	11.950	
	1,29	11.85	m ²	11.850	
	1,30	14.20	m ²	14.200	
	1,31	12.54	m ²	12.540	
	1,32	12.21	m ²	12.210	
	2,39	17.60	m ²	17.600	
	2,40	18.08	m ²	18.080	
				RAZEM	585.457
10	KNR 4-04 d.2. 0504-01 1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
	K.02	18.13+10*0.16*1.43+11*0.16*1.49+12*0.17*1.49	m ²	26.080	
				RAZEM	26.080
11	KNR 4-01 d.2. 0428-03 1	Rozebranie podłóg drewnianych (płyty wiórowe, pilśniowe, deski)	m ²		
	1,26	45.62*5	m ²	228.100	
	1,33	[21.76+36.90]*5	m ²	293.300	
	1,64	24.20*2	m ²	48.400	
	2,25	141.13*3	m ²	423.390	
	2,32	11.68*3	m ²	35.040	
	3,01	8.28	m ²	8.280	
	3,04	7.72	m ²	7.720	
	1,28	11.95*5	m ²	59.750	
	1,29	11.85*5	m ²	59.250	
	1,30	14.20*5	m ²	71.000	
	1,31	12.54*5	m ²	62.700	
	1,32	12.21*5	m ²	61.050	
	2,39	17.60*3	m ²	52.800	
	2,40	18.08*3	m ²	54.240	
				RAZEM	1465.020
12	KNR 4-01 d.2. 0428-04 1	Rozebranie legarów	m		
	1,26	45.62*1.2	m	54.744	
	1,33	[21.76+36.90]*1.2	m	70.392	
	1,64	24.20*1.2	m	29.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1,28	11.95*1.2	m	14.340	
	1,29	11.85*1.2	m	14.220	
	1,30	14.20*1.2	m	17.040	
	1,31	12.54*1.2	m	15.048	
	1,32	12.21*1.2	m	14.652	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	229.476	
	2,25	141.13*1.2	m	169.356	
	2,32	11.68*1.2	m	14.016	
	3,01	8.28*1.2	m	9.936	
	3,04	7.72*1.2	m	9.264	
	1,44	13.96*1.2	m	16.752	
	2,39	17.60*1.2	m	21.120	
	2,40	18.08*1.2	m	21.696	
				RAZEM	491.616
13	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.2.	0429-02				
1					
	1,26	45.62	m ²	45.620	
	1,33	21.76+36.90	m ²	58.660	
	1,64	24.20	m ²	24.200	
	2,25	141.13	m ²	141.130	
	2,32	11.68	m ²	11.680	
	3,01	8.28	m ²	8.280	
	3,04	7.72	m ²	7.720	
	1,28	11.95	m ²	11.950	
	1,29	11.85	m ²	11.850	
	1,30	14.20	m ²	14.200	
	1,31	12.54	m ²	12.540	
	1,32	12.21	m ²	12.210	
	2,39	17.60	m ²	17.600	
	2,40	18.08	m ²	18.080	
				RAZEM	395.720
14	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.2.	1202-09	ponad 5 m ² - na powierzchniach, gdzie nie jest skuwany tynk			
1					
		poz.43A	m ²	1670.904	
		-poz.15	m ²	-1385.938	
				RAZEM	284.966
15	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.2.	0701-04	lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - założono, że skucia wymaga 75%			
1		powierzchni			
		poz.43	m ²	1253.178	
		poz.88	m ²	132.760	
				RAZEM	1385.938
16	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki wraz z warstwami podkładowymi	m ²		
d.2.	0507-02	- pod nowe świetliki, okna połaciowe			
1	analogia				
		1.22*1.22*11	m ²	16.372	
		0.76*1.50*11	m ²	12.540	
		0.88*1.50*2	m ²	2.640	
				RAZEM	31.552
17	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2.	0106-04				
1					
		poz.6	m ³	4.901	
		poz.7*0.05	m ³	2.808	
		poz.8	m ³	20.236	
		poz.9*0.03	m ³	17.564	
		poz.10*0.03	m ³	0.782	
		poz.11*0.02	m ³	29.300	
		poz.12*0.06*0.10	m ³	2.950	
		poz.13*0.05	m ³	19.786	
		poz.14*0.005	m ³	1.425	
		poz.15*0.03	m ³	41.578	
		poz.16*0.08	m ³	2.524	
				RAZEM	143.854
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na od-	m ³		
d.2.	0108-11	ległość 15 km			
1	0108-12				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17	m ³	143.854	
				RAZEM	143.854
19	d.2. analiza indywidualna	Oplata za składowanie i utylizacji materiału z rozbiórki	m ³		
		poz.18	m ³	143.854	
				RAZEM	143.854
2.2		Elementy konstrukcyjne			
20	KNR 4-01 d.2. 0201-01 2	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
		poz.26*0.50	m ²	64.885	
				RAZEM	64.885
21	KNR 4-01 d.2. 0336-06 2	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.26	m	129.770	
				RAZEM	129.770
22	KNR 4-01 d.2. 0106-04 2	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.21*0.13*0.25	m ³	4.218	
				RAZEM	4.218
23	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.22	m ³	4.218	
				RAZEM	4.218
24	d.2. analiza indywidualna	Oplata za składowanie i utylizacji materiału z rozbiórki	m ³		
		poz.23	m ³	4.218	
				RAZEM	4.218
25	ZKNR C-2 d.2. 0702-03 2	Wykonanie podlewek o gr. 50 mm	m ²		
		poz.26A*0.20*0.20	m ²	6.880	
				RAZEM	6.880
26	KNR 4-01 d.2. 0313-04c-g 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
		4*11+4*10+4*13+2*2+2*4+4*1+2*1+4*1+2*3+2*1+2*1+2*2 A (obliczenia pomocnicze)		172.000	
				=====	
				172.000	
	N02.01	1.55*2*11	m	34.100	
	N02.03	1.44*2*10	m	28.800	
	N03.01	1.44*2*13	m	37.440	
	N03.02	1.90*2*1	m	3.800	
	N03.05	1.10*1*4	m	4.400	
	N02.02	2.22*2*1	m	4.440	
	N02.04	1.44*1*1	m	1.440	
	N02.05	1.80*2*1	m	3.600	
	N02.06	1.10*1*3	m	3.300	
	N02.07	1.20*1*1	m	1.200	
	N02.09	1.21*1*1	m	1.210	
	N02.11	3.02*2*1	m	6.040	
				RAZEM	129.770
27	ZKNR C-2 d.2. 0702-09 2	Wypełnienie zaprawą pęczniejącą	m ³		
		poz.26*0.09*0.04	m ³	0.467	
				RAZEM	0.467
28	KNR 4-01 d.2. 0703-02 2	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		poz.26*[0.18+0.09]	m ²	35.038	
				RAZEM	35.038
29	KNR 4-01 d.2. 0704-01 2	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.28	m ²	35.038	
				RAZEM	35.038
30	KNR 4-01 d.2. 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.29	m ²	35.038	
				RAZEM	35.038
31	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100 kg	t		
d.2.	0206-04				
2					
	CW01	812.86		812.860	
	CW02	710.54		710.540	
	CW03	538.11		538.110	
	CW04	673.77		673.770	
	wzmocnienie II piętro	8060.00		8060.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*1.25/1000	t	10795.280	
				13.494	
				RAZEM	13.494
32	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100 kg- schody	t		
d.2.	0206-04				
2					
	B02.01	171.49		171.490	
	B02.01*	171.49		171.490	
	ST01	1276.14		1276.140	
	B02.02	362.39		362.390	
	B02.02*	362.39		362.390	
	B02.03	356.10		356.100	
	B02.03*	356.10		356.100	
	SP01	447.46		447.460	
	BL01-BL03	843.79		843.790	
	B02.04,	342.12		342.120	
	B02.05	414.67		414.670	
	B02.06	436.81		436.810	
	B02.06	431.09		431.090	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A/1000	t	5972.040	
				5.972	
				RAZEM	5.972
33	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100 kg- schody	t		
d.2.	0206-04				
2					
	B02.08	632.06		632.060	
	SCH02.04	563.95		563.950	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A/1000	t	1196.010	
				1.196	
				RAZEM	1.196
34	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100 kg- pomost techniczny	t		
d.2.	0206-04				
2					
	PS03.01	164.28		164.280	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A/1000	t	164.280	
				0.164	
				RAZEM	0.164
35	d.2. wycena indywidualna	Wzmocnienie otworu w sklepieniu ceglany	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.3		Ściany i ścianki działowe			
36	d.2. wycena indywidualna	Udrożnienie istniejących pionowych kanałów wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m ²		
d.2.	2010-05				
3					
		5.07*3.44	m ²	17.441	
		2.60*2.45	m ²	6.370	
		5.69*3.68	m ²	20.939	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		4.44*3.59-0.90*2.00	m ²	14.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.2. 0815-04 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.45	m ² m ²	 1253.178	
				RAZEM	1253.178
47	KNR 2-02 d.2. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.43A	m ² m ²	 1670.904	
				RAZEM	1670.904
48	KNR 2-02 d.2. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	3,01	13.25*3.50	m ²	46.375	
	3,04	13.39*3.50	m ²	46.865	
				RAZEM	93.240
2.5		Podłogi - I piętro			
49	NNRNKB d.2. 202 1127-01 5	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 1,08 53.43	m ² m ²	 53.430	
				RAZEM	53.430
50	TZKNBK V - d.2. 079 5	Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego na przekładkach z gumy poz.53*0.04*0.06*1.20	m ³ m ³	 0.586	
				RAZEM	0.586
51	KNR 9-07 d.2. 0103-04 5 analogia	Ułożenie warstwy wyrównawczej z keramzytu na stropach drewnianych	m ²		
	1,26	45.62	m ²	45.620	
	1,33	21.76	m ²	21.760	
	1,64	24.20	m ²	24.200	
	K.05	37.12-24.72	m ²	12.400	
	1,28	11.95	m ²	11.950	
	1,29	11.85	m ²	11.850	
	1,30	14.20	m ²	14.200	
	1,31	12.54	m ²	12.540	
	1,32	12.21	m ²	12.210	
				RAZEM	166.730
52	TZKNBK VIII d.2. 06-24 5	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadką zaprawą cementową stropów i powierzchni osiatkowanych z przygotowaniem zaprawy poz.51	m ² m ²	 166.730	
				RAZEM	166.730
53	KNR 9-07 d.2. 0103-03 5	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 10 cm poz.51 1,33A 36.90	m ² m ² m ²	 166.730 36.900	
				RAZEM	203.630
54	KNR AT-43 d.2. 0401-03 5	Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu. 2x płyty włók.-cemen. suchego jastrychu poz.53 -poz.55	m ² m ² m ²	 203.630 -106.720	
				RAZEM	96.910
55	KNR AT-43 d.2. 0401-03 5	Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu. 2x płyty włók.-cemen. suchego jastrychu + 1 cm wełny skalnej	m ²		
	1,26	45.62	m ²	45.620	
	1,33A	36.90	m ²	36.900	
	1,64	24.20	m ²	24.200	
				RAZEM	106.720
56	KNR 0-21 d.2. 4007-03 5 analogia	Płyta OSB gr. 25 mm - schody 8.03+1.80*0.15*5	m ² m ²	 9.380	
				RAZEM	9.380
2.6		Podłogi - II piętro			
57	KNR 9-12 d.2. 0301-03 6	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie 2,25 141.13	m ² m ²	 141.130	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2,32	11.68	m ²	11.680	
	2,39	17.60	m ²	17.600	
	2,40	18.08	m ²	18.080	
				RAZEM	188.490
58	TZKNBK V - d.2. 079 6	Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego na przekładkach z gumy poz.57*0.04*0.06*1.20	m ³ m ³	 0.543	
				RAZEM	0.543
59	TZKNBK V - d.2. 074 6 analogia	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - założono 10 mb 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR 0-21 d.2. 4007-03 6 analogia	Płyta OSB gr. 25 mm poz.57	m ² m ²	 188.490	
				RAZEM	188.490
61	KNR 2-02 d.2. 0613-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.57	m ² m ²	 188.490	
				RAZEM	188.490
62	KNR AT-43 d.2. 0401-03 6	Suchy jastrzych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu. 2x płyty włók.-cemen. suchego jastrychu + 1 cm wełny skalnej poz.57	m ² m ²	 188.490	
				RAZEM	188.490
63	NNRNKB d.2. 202 1127-01 6	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2,16	m ² m ²	 47.600	
				RAZEM	47.600
2.7		Podłogi - poddasze			
64	KNR 9-12 d.2. 0301-03 7	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie 3,01 3,04	m ² m ² m ²	 8.280 7.720	
				RAZEM	16.000
65	TZKNBK V - d.2. 079 7	Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego na przekładkach z gumy poz.64*0.04*0.06*1.20	m ³ m ³	 0.046	
				RAZEM	0.046
66	TZKNBK V - d.2. 074 7 analogia	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - założono 20 mb 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNR 0-21 d.2. 4007-01 7 analogia	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm poz.64	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
68	KNR 2-02 d.2. 0613-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm poz.64	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
69	KNR AT-43 d.2. 0401-03 7	Suchy jastrzych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu. 2x płyty włók.-cemen. suchego jastrychu + 1 cm wełny skalnej poz.64	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
70	KNR 0-21 d.2. 4007-03 7 analogia	Dojście techniczne do pomieszczeń wentylatorni - podłoże z płyt OSB gr. 100 cm Krotność = 2 62.69 12.55	m ² m ² m ²	 62.690 12.550	
				RAZEM	75.240
2.8		Posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-02 d.2. 1112-05 8	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 53.43+45.62+21.76+36.90+24.20+47.60+141.10+11.68 11.95+11.85+14.20+12.54+12.21 17.60+18.08	m ² m ² m ² m ²	 382.290 62.750 35.680	
				RAZEM	480.720
72	KNR 2-02 d.2. 1112-09 8	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.71	m ² m ²	 480.720	
				RAZEM	480.720
73	KNR 2-02 d.2. 1113-06 8	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie klejone 23.04*2+0.54*2+6.13*2+6.26+3.05+1.67+2.65+26.23+22.44+3.67+1.74+27.90+1.41+2.07+2.15+26.14+19.09*2+2.19+22.78+18.75+19.11+12.68	m m	 300.490	
				RAZEM	300.490
74	d.2. wycena indywidualna 8	Zakup, dostawa i montaż trójwymiarowych naklejek posadzkowych ("ryflowaniach") ułatwiających dotykową orientację w przestrzeni zgodnie z dokumentacją projektową. 1.87+1.04+1.27+0.99+1.70+1.93+1.27+1.08 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.50	m ² m ²	 11.150 =====	
				11.150 5.575	
				RAZEM	5.575
75	d.2. wycena indywidualna 8	Zakup, dostawa i montaż naklejanych pasów na schodach na 1 stopniu (od góry) oraz na poziomie wzroku zgodnie z dokumentacją projektową. 2*0.16*1.55 2*0.18*1.78 2*0.15*1.60 2*0.16*1.98	m ² m ² m ² m ²	 0.496 0.641 0.480 0.634	
				RAZEM	2.251
2.9		Renowacja schodów drewnianych			
76	KNR 401 d.2. 1211-0400 9 analogia K.02 K,04	Opalenie farby olejnej z powierzchni schodów drewnianych 10*0.16*1.43+11*0.16*1.49+12*0.17*1.49 10*0.17*1.81 269.59	m ² m ² m ² m ²	 7.950 3.077 269.590	
				RAZEM	280.617
77	PKZ 015 d.2. 0401-2910 9	Usunięcie starej farby olejnej z powierzchni drewnianych za pomocą ługowania pierwszy raz poz.76	m ² m ²	 280.617	
				RAZEM	280.617
78	PKZ 015 d.2. 0401-2920 9	Usunięcie starej farby olejnej z powierzchni drewnianych za pomocą ługowania drugi raz poz.77	m ² m ²	 280.617	
				RAZEM	280.617
79	TZKNBK XII d.2. 0412-85 9	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie - założono, że wymiany wymaga 60 szt. 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
80	TZKNBK XII d.2. 0412-86 9	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - podstopnie - założono, że wymiany wymaga 60 szt. 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
81	KNR-W 4-01 d.2. 0816-03 9 analogia	Oczyszczenie i wyheblowanie desek na schodach poz.76	m ² m ²	 280.617	
				RAZEM	280.617
82	d.2. analiza indywidualna 9	Szpachlowanie ubytków i szczelin szpachlą do parkietów z dodatkiem żywicy poz.81	m ² m ²	 280.617	
				RAZEM	280.617
83	PKZ 015 d.2. 0402-3400 9	Impregnacja wzmacniająca drewno	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.78	m ²	280.617	
				RAZEM	280.617
84	PKZ 015 d.2. 0402-3710 9 analogia	Pomalowanie schodów pierwszy raz	m ²		
		poz.83	m ²	280.617	
				RAZEM	280.617
85	PKZ 015 d.2. 0402-3720 9 analogia	Pomalowanie schodów drugi raz	m ²		
		poz.84	m ²	280.617	
				RAZEM	280.617
86	PKZ 015 d.2. 0402-3730 9 analogia	Pomalowanie schodów trzeci raz	m ²		
		poz.85	m ²	280.617	
				RAZEM	280.617
2.10		Sufity			
87	TZKNBK V - d.2. 076 10	Wymiana podsufitki z desek grubości 25 mm. Założono, że wymiany wymaga 100 m2 podsufitki	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
88	TZKNBK VIII d.2. 07-50 10 analogia PARTER K.04 I PIĘTRO K.05 II PIĘTRO K.05	Tynk wewnętrzny kat. III z zaprawy wapiennej lub wapienno-gipsowej z przybi- ciem mat trzciniowych na stropach drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		3.52	m ²	3.520	
		37.12	m ²	37.120	
		33.69-4.32	m ²	29.370	
		1.28	m ²	11.950	
		1.29	m ²	11.850	
		1.30	m ²	14.200	
		1.31	m ²	12.540	
		1.32	m ²	12.210	
				RAZEM	132.760
89	NNRNKB d.2. 202 1134-01 10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.88	m ²	132.760	
				RAZEM	132.760
90	KNR 2-02 d.2. 0815-06 10	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.89	m ²	132.760	
				RAZEM	132.760
91	KNR 2-02 d.2. 1505-03 10	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.90	m ²	132.760	
				RAZEM	132.760
92	KNNR 7 d.2. 0702-02 10	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		2.05	m ²	7.560	
		2.06	m ²	15.120	
		2.10	m ²	8.640	
				RAZEM	31.320
93	KNR 9-12 d.2. 0301-08 10	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układa- nymi nad sufitem podwieszanym	m ²		
		poz.94	m ²	395.720	
		poz.98	m ²	58.160	
				RAZEM	453.880
94	KNR 0-14 d.2. 2012-01 10	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		1.08	m ²	53.430	
		1.26	m ²	45.620	
		1.33	m ²	21.760	
		1.64	m ²	24.200	
		2.16	m ²	47.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 2-02 d.2. 1207-03 11 analogia	Balustrady schodowe zgodnie z dokumentacją projektową 6.62+4.73+4.44+2.11+3.20	m m	 21.100	 21.100
				RAZEM	21.100
103	NNRNKB d.2. 202 1025-05 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw2 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu 1.08*2.07*2	m ² m ²	 4.471	 4.471
				RAZEM	4.471
104	NNRNKB d.2. 202 1025-05 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw7 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu 1.04*2.07*17	m ² m ²	 36.598	 36.598
				RAZEM	36.598
105	NNRNKB d.2. 202 1025-05 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw8 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu 1.14*2.07*8	m ² m ²	 18.878	 18.878
				RAZEM	18.878
106	NNRNKB d.2. 202 1025-05 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw8* wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu 1.14*2.07*1	m ² m ²	 2.360	 2.360
				RAZEM	2.360
107	NNRNKB d.2. 202 1025-05 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw10 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu 1.15*2.47*1	m ² m ²	 2.841	 2.841
				RAZEM	2.841
108	NNRNKB d.2. 202 1025-05 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw11 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu 1.52*2.07*2	m ² m ²	 6.293	 6.293
				RAZEM	6.293
109	NNRNKB d.2. 202 1025-05 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw12 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu 1.52*2.57*1	m ² m ²	 3.906	 3.906
				RAZEM	3.906
110	NNRNKB d.2. 202 1025-05 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw13 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu 2.95*2.785*1	m ² m ²	 8.216	 8.216
				RAZEM	8.216
111	NNRNKB d.2. 202 1025-05 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw16 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu 1.72*2.07*1	m ² m ²	 3.560	 3.560
				RAZEM	3.560
112	NNRNKB d.2. 202 1025-05 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw17 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu 1.18*2.07*1	m ² m ²	 2.443	 2.443
				RAZEM	2.443
113	NNRNKB d.2. 202 1025-05 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw27 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu 1.04*2.07*3	m ² m ²	 6.458	 6.458
				RAZEM	6.458
114	NNRNKB d.2. 202 1025-05 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw29 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu 1.04*2.07*15	m ² m ²	 32.292	 32.292
				RAZEM	32.292
115	NNRNKB d.2. 202 1025-05 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi Dw31 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem wg projektu 1.08*2.07*1	m ² m ²	 2.236	 2.236
				RAZEM	2.236
116	NNRNKB d.2. 202 1027-01 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż okien połaciowych OP3 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem zgodnie z dokumentacją projektową 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	NNRNKB d.2. 202 1027-01 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż okien połaciowych KD1 wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 2-02 d.2. 1220-03 11 analogia	Zakup, dostawa i montaż świetlików dachowych wraz z obróbką obsadzenia i wyposażeniem zgodnie z dokumentacją projektową KD2	m ²		
		1.22*1.22*11	m ²	16.372	
				RAZEM	16.372
119	d.2. wycena indywidualna 11	Zakup, dostawa i montaż siłowników oraz dostosowanie okien - O1	m ²		
		4*2.26*1.82	m ²	16.453	
				RAZEM	16.453
120	d.2. wycena indywidualna 11	Zakup, dostawa i montaż siłowników oraz dostosowanie okien - O2	m ²		
		4*0.88*1.28	m ²	4.506	
				RAZEM	4.506
121	d.2. wycena indywidualna 11	Zakup, dostawa i montaż siłowników oraz dostosowanie okien - O3	m ²		
		1.19*2.16*2	m ²	5.141	
				RAZEM	5.141
122	KNR 2-02 d.2. 0507-02 11	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku	m ²		
		[0.76*2+1.50*2]*0.70*11	m ²	34.804	
		[0.88*2+1.50*2]*0.70*2	m ²	6.664	
		[1.22*2+1.22*2]*0.70*11	m ²	37.576	
				RAZEM	79.044
123	d.2. analiza indywidualna 11	Remont drzwi przesównych wraz z wymianą zamków	kpl.		
		6+4	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.12		Konserwacja zachowanej XIX-sto wiecznej stolarki drzwiowej			
124	d.2. wycena indywidualna 12	Wykonanie dokumentacji fotograficznej, rysunkowej i opisowej stanu zachowania obiektu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
125	TZKNC N-K/ d.2. III t.01-b.01 12	Wstępne badanie obiektu (trudny)	obiekt		
		10	obiekt	10.000	
				RAZEM	10.000
126	TZKNC N-K/ d.2. III t.02-d.03 12 1c	Oczyszczenie wstępne (kurz itp.) - dotyczy też oczyszczenia złoceń i polichromii bez względu na stan ich zachowania- powierzchnia rzeźbiona na głębokości średnie - małe zniszczenia - drewno spróchniałe 1.65*2.52*1*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*100	dm ²	8.316 =====	
			dm ²	8.316	
				831.600	
				RAZEM	831.600
127	d.2. wycena indywidualna 12	Określenie na podstawie badań techniki i technologii dalszych prac konserwatorskich ze szczególnym uwzględnieniem usuwania przemalowań i warstw wtórnych lakierów chemoutwardzalnych oraz farb olejnych.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
128	d.2. wycena indywidualna 12	Określenie oryginalnych rozwiązań kolorystycznych elementów drewnianych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
129	TZKNCBK V - d.2. 215 12 analogia	Ostrożny demontaż skrzydeł drzwiowych przeznaczonych do ponownego montażu z wykonaniem koniecznych oznakowań (drewno miękkie)	m ³		
		poz.126A*0.05	m ³	0.416	
				RAZEM	0.416
130	TZKNC N-K/ d.2. III t.22-a.03 12	Usuwanie przemalowań (do 10%) leżących bezpośrednio na drewnie lub płótnie ręcznie - powierzchnia rzeźbiona na głębokość średnią - warunki przeciętne - założono 10% powierzchni poz.126*10%	dm ²		
			dm ²	83.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	83.160
131	TZKNC N-K/ d.2. III t.21-e.03 12	Usuwanie przemalowań (ponad 75%) leżących bezpośrednio na drewnie lub płótnie chemicznie - powierzchnia rzeźbiona na głębokość średnią - warunki przeciętne poz.126-poz.130	dm ² dm ²	 748.440	
				RAZEM	748.440
132	TZKNC N-K/ d.2. III t.05-a.03 12	Dezynfekcja i usunięcie pleśni - powierzchnia rzeźbiona na średnią głębokość zniszczona przez owady do 10% poz.126A	m ² m ²	 8.316	
				RAZEM	8.316
133	TZKNC N-K/ d.2. III t.05-f.03 12	Dezynfekcja i usunięcie pleśni - powierzchnia rzeźbiona na średnią głębokość zniszczona przez wilgoć i wodę do 10% poz.126A	m ² m ²	 8.316	
				RAZEM	8.316
134	TZKNCBK XII d.2. 0503-170 12	Wymiana zamka z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego - założono, że wymiany wymaga 15 kpl. okuć 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
135	TZKNCBK XII d.2. 0503-153 12	Wymiana klamki z szyldem z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego - założono, że wymiany wymaga 10 kpl. okuć 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
136	TZKNC N-K/ d.2. XVII t.02- 12 a.1A analogia	Ręczne oczyszczenie powierzchni zachowanych okuć (R=2) - założono 60 dm ² 60	dm ² dm ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
137	KNR 401 d.2. 0912-0800 12	Wstawienie z wycięciem miejsc uszkodzonych, w krawędziach elementów stolarki, listew wyprofilowanych lub z wrębami, o długości ponad 1,0 m - założono 27 szt. 27.00	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
138	KNR 401 d.2. 0913-0100 12	Wycięcie w skrzydłach drzwiowych uszkodzonych miejsc i wstawienie łat z desek, przy powierzchni łat: do 0,5 dm ² - założono 29 szt. 29.00	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
139	TZKNC N-K/ d.2. V t.04-b.01 12	Uzupełnienia i wzmocnienia - usuwanie wadliwej rekonstrukcji (trudny) - założono 5% powierzchni poz.126*5%	dm ² dm ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
140	TZKNC N-K/ d.2. V t.04-a.02 12	Uzupełnienia i wzmocnienia - zdjęcie spodniej warstwy drewna w celu wymiany na nowe na głębokość do 2 cm, powierzchnia płaska - założono 10% powierzchni poz.126*10%	dm ² dm ²	 83.160	
				RAZEM	83.160
141	TZKNC N-K/ d.2. V t.04-a.03 12	Uzupełnienia i wzmocnienia - usunięcie spudrowanego drewna z wnętrza elementu i wprowadzenie w to miejsce nowego (wstawianie dusz); grubość elementu do 5 cm - założono 10% powierzchni poz.126*0.5*10%	dm ³ dm ³	 41.580	
				RAZEM	41.580
142	TZKNC N-K/ d.2. V t.04-b.05 12	Uzupełnienia i wzmocnienia - oczyszczenie ze starego kleju łącz stolarskich po rozmontowaniu obiektu (trudny) - założono 30% powierzchni poz.126*30%	dm ² dm ²	 249.480	
				RAZEM	249.480
143	TZKNCBK XX d.2. 3257-01 12	Zamek wpuszczany specjalny do dużych i ciężkich skrzydeł - założono 3 szt. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
144	TZKNCBK XX d.2. 3262-01 12	Klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem - założono 3 szt. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
145	TZKNCBK XX d.2. 2401-02 12	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 5 cm ² - założono 60 fleków	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
146	TZKNC N-K/ d.2. III t.07-a.03 12 analogia	Wypełnienie drobnych ubytków kitem trocinowym (wodoodpornym od strony zewnętrznej) - założono, że uzupełnienia wymaga 5% powierzchni poz.126*5%	dm ² dm ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
147	PKZ 015 d.2. 0402-3710 12	Pomalowanie stolarki pierwszy raz poz.126A	m ² m ²	 8.316	
				RAZEM	8.316
148	PKZ 015 d.2. 0402-3720 12	Pomalowanie stolarki drugi raz poz.147	m ² m ²	 8.316	
				RAZEM	8.316
149	PKZ 015 d.2. 0402-3730 12	Pomalowanie stolarki trzeci raz poz.148	m ² m ²	 8.316	
				RAZEM	8.316
150	TZKNBK V - d.2. 215 12 analogia	Ostrożny montaż skrzydeł drzwiowych wcześniej zdemontowanych poz.129	m ³ m ³	 0.416	
				RAZEM	0.416
151	d.2. wycena indywidualna 12	Wykonanie powykonawczej dokumentacji fotograficznej, rysunkowej i opisowej z przeprowadzonych prac konserwatorskich. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.13		Wymiana pokrycia dachu			
152	KNR 4-04 d.2. 0509-01 13 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy. Założono, że pokrycie stanowią 2 warstwy papy Krotność = 2 poz.158+poz.159	m ² m ²	 343.608	
				RAZEM	343.608
153	KNR 4-01 d.2. 0535-04 13	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku poz.161	m m	 19.130	
				RAZEM	19.130
154	KNR 4-01 d.2. 0535-06 13	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku poz.162	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
155	KNR 4-01 d.2. 0535-08 13	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.160	m ² m ²	 51.555	
				RAZEM	51.555
156	KNR 4-01 d.2. 0108-11 13 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km poz.152*0.06 poz.153*3.14*0.03*0.01 poz.154*3.14*0.05*0.01 poz.155*0.01	m ³ m ³ m ³ m ³	 20.616 0.018 0.027 0.516	
				RAZEM	21.177
157	d.2. analiza indywidualna 13	Opłata za składowanie i utylizacji materiału z rozbiórki poz.156	m ³ m ³	 21.177	
				RAZEM	21.177
158	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 13	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 286.66 -1.22*1.22*11 -3.26 -1.23 -0.58	m ² m ² m ² m ² m ²	 286.660 -16.372 -3.260 -1.230 -0.580	
				RAZEM	265.218

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 13	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 84.06+4.88*11+11.08+4.81+3.15 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.50	m ² m ²	 156.780 ===== 156.780 78.390	
				RAZEM	78.390
160	KNR 2-02 d.2. 0507-02 13	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku 84.07*0.50 11.08*0.50 4.81*0.50 3.15*0.50	m ² m ² m ² m ²	 42.035 5.540 2.405 1.575	
				RAZEM	51.555
161	KNR 2-02 d.2. 0509-03 13	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan-cynku 10.74+8.39	m m	 19.130	
				RAZEM	19.130
162	KNR 2-02 d.2. 0511-02 13	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z tytan-cynku 8.60*2	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
2.14		Fundamenty pod agregat i obudowa			
163	KNR 2-01 d.2. 0126-01 14	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek [5.50+2*0.20]*[3.50+2*0.20]	m ² m ²	 23.010	
				RAZEM	23.010
164	KNR 2-01 d.2. 0218-05 14	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat. III [5.50+2*0.20]*[3.50+2*0.20]*[0.96+0.35-0.15] A (obliczenia pomocnicze) poz.A*90%	m ³ m ³	 26.692 ===== 26.692 24.023	
				RAZEM	24.023
165	KNR 2-01 d.2. 0310-02 14	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) poz.164A*10%	m ³ m ³	 2.669	
				RAZEM	2.669
166	KNR 2-01 d.2. 0501-01 14	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m poz.163*0.15+poz.164+poz.165 -poz.170-poz.171-0.50*0.50*0.80	m ³ m ³ m ³	 30.144 -7.582	
				RAZEM	22.562
167	KNR 2-01 d.2. 0236-01 14	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.166	m ³ m ³	 22.562	
				RAZEM	22.562
168	KNR 2-01 d.2. 0212-07 14 0214-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 15 km poz.163*0.15+poz.164+poz.165 -poz.166	m ³ m ³ m ³	 30.144 -22.562	
				RAZEM	7.582
169	d.2. analiza indywidualna 14	Opłata za składowanie ziemi poz.168	m ³ m ³	 7.582	
				RAZEM	7.582
170	KNR 2-02 d.2. 1101-07 14	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.25*[5.50+2*0.10]*[3.50+2*0.10]	m ³ m ³	 5.273	
				RAZEM	5.273
171	KNR 2-02 d.2. 1101-01 14	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.10*[5.50+2*0.10]*[3.50+2*0.10]	m ³ m ³	 2.109	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.109
172	KNR-W 2-02 d.2. 0205-01 14	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*5.50*3.50	m ³ m ³	 3.850	
				RAZEM	3.850
173	NNRNKB d.2. 202 0618-01 14	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej poz.172/0.20	m ² m ²	 19.250	
				RAZEM	19.250
174	KNR 2-02 d.2. 0603-01 14	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.20*[5.50+3.50]*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
175	KNR 2-02 d.2. 0603-02 14	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.174	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
176	wycena indywidualna 14	Obudowa agregatu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.15		Pozostałe roboty			
177	KNR-W 2-15 d.2. 0142-02 15 analogia	Zakup, dostawa i montaż hydrantów zgodnie z dokumentacją projektową 1+1+1 3 3	szt. szt. szt. szt.	 3.000 3.000 3.000	
				RAZEM	9.000
3		Przyłącze energetyczne			
178	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 5*0.8*0.6	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
179	KNNR 5 d.3 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
180	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3*0.6*0.6	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080
181	KNNR 5 d.3 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x240 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
182	KNNR 5 d.3 0707-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -(N)HXH 4x185 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
183	KNR 5-10 d.3 0312-12	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 cegły z ręcznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNNR 5 d.3 0713-05	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -(N)HXH 4x185 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
185	KNNR 5 d.3 0401-03	Złącze kablowe ZK1-1PP 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNNR 5 d.3 0401-06	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy SZR 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNNR 5 d.3 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RG-Ppoż	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNNR 5 d.3 0726-12	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
189	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
190	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1		Instalacja oświetlenia awaryjnego			
192	KNNR 5 d.4. 0406-03 1	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - system centralnego monitoringu opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNNR 5 d.4. 1201-03 1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - wyliczono dwa mocowania na oprawę	szt.		
		poz. 194+11+poz. 195+poz. 196+poz. 197+poz. 198+poz. 199+poz. 200+poz. 201+poz. 202+poz. 203	szt.	195.000	
				RAZEM	195.000
194	KSNR 5 d.4. 0502-01 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - oprawa awaryjna LED typu V2	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
195	KSNR 5 d.4. 0502-01 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - oprawa awaryjna LED typu V4	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
196	KSNR 5 d.4. 0502-01 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - oprawa awaryjna LED typu V6	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
197	KSNR 5 d.4. 0502-01 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - oprawa awaryjna LED typu V8	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
198	KSNR 5 d.4. 0502-01 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - oprawa awaryjna LED typu Q1	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
199	KSNR 5 d.4. 0502-01 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - oprawa awaryjna LED typu Q2	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
200	KSNR 5 d.4. 0502-01 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - oprawa awaryjna LED typu Q7	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
201	KSNR 5 d.4. 0502-01 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - oprawa awaryjna LED typu Q8	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
202	KSNR 5 d.4. 0502-01 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - oprawa awaryjna LED typu Y5- wyjście awaryjne	kpl.		
		52	kpl.	52.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52.000
203	KSNR 5 d.4. 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W - oprawa awaryjna X1 - zewnętrzna	kpl.		
1		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
204	KNNR 5 d.4. 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód typu YDYżo 3x1.5 do zasilania opraw oświetleniowych	m		
1		1400	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
205	KNNR 5 d.4. 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód typu YTKSY 5x2x0.8 - monitoring opraw oświetlenie awaryjnego i ewakuacyjnego	m		
1		3500	m	3500.000	
				RAZEM	3500.000
206	KNNR 5 d.4. 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - wyliczono podłączenie przewodu dla każdej oprawy	szt.żył		
1		112	szt.żył	112.000	
				RAZEM	112.000
4.2		System sygnalizacji pożaru SAP			
207	KNR 5-08 d.4. 0210-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 2x1mm ²	m		
2		900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
208	KNNR 5 d.4. 0205-01	Przewody kabelkowe - HDGs PH90 2x1,5 mm ²	m		
2		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
209	KNR 5-08 d.4. 0701-01	Montaż na gotowym podłożu kotwy goździowej MMS6x50	szt.		
2		1200	szt.	1200.000	
				RAZEM	1200.000
210	KNR AL-01 d.4. 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
2		394	szt.	394.000	
				RAZEM	394.000
211	KNR AL-01 d.4. 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
2		394	szt.	394.000	
				RAZEM	394.000
212	KNR AL-01 d.4. 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
2		1+20+8+12+9+11-3	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
213	KNR AL-01 d.4. 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
2		1+24+25+15+5+16-2	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
5		INSTALACJE SANITARNE			
5.1		Instalacja ppoż			
214	KNNR 4 d.5. 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
215	KNNR 4 d.5. 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
1		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
216	KNNR 4 d.5. 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
1		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217	KNR 2-16 d.5. 0306-03 1	Otulina THERMAFLEX PUR FI 50/10 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
218	KNR 4-01 d.5. 0330-02 1 analogia	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 2.25	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
219	KNR 4-01 d.5. 0335-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
220	KNR 4-01 d.5. 0324-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
221	KNR 2-19 d.5. 0216-01 1 analogia	Uszczelnienie przejścia przez ścianę masą Hilti CP 6015 o odporności E 120 9	przej. przej.	 9.000	
				RAZEM	9.000
5.2		Wentylacja			
222	KNR 2-17 d.5. 0139-02 2	Nawiewnik wir.c NWCA-25-RAL9010 SKOA-25-200-1-2 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000