PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45262520-2 Roboty murowe
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432210-9 Wykładanie ścian
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZPITALA UZDROWISKOWEGO "KRYSTYNA"
-BUDYNEK NR 8 - BASEN

ROBOTY BUDOWLANE

ADRES INWESTYCJI : 28-100 Busko Zdrój, ul. Rzewuskiego 3, dz. nr ewid.126/3, obręb 013
INWESTOR : "Uzdrowisko Busko-Zdrój" S.A.
ADRES INWESTORA : 28-100 Busko Zdrój, ul. Rzewuskiego 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Stodulska
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017 r.

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111100-9	ROZBIÓRKI	1	16
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	17	20
3	45262300-4	PŁYTA FUNDAMENTOWA PF-N	21	30
4	45262300-4	KOMORA DOZOWANIA CHEMII	31	46
5	45262300-4	STUDZIENKA ST-1	47	58
6	45262300-4	PODBICIE FUNDAMENTÓW	59	61
7	45262300-4	SŁUP S-1 i STOPA FUNDAMENTOWA SF-1 - podparcie niecek basenu	62	70
8	45262300-4	NIECKA BASENOWA	71	79
9	45262300-4	ŚCIANY ŻELBETOWE	80	82
10	45262300-4	PŁYTY ŻELBETOWE - STROPODACH nad częścią niższą	83	85
11		DYLATACJE	86	86
12	45262400-5	NADPROŻA STALOWE	87	92
13	45262300-4	ŚCIANY ATTYKI	93	98
14	45262520-2	ROBOTY MUROWE	99	100
15	45261100-5	DACH	101	114
15.1		Wzmocnienie konstrukcji dachu nad halą basenową	101	103
15.2		Stropodach nad halą basenową - D1	104	108
15.3		Stropodach nad pomieszczeniami socjalnymi - D2	109	114
16	45421000-4	STOLARKA i ŚLUSARKA	115	140
16.1		Drzwi zewnętrzne	115	118
16.2		Drzwi wewnętrzne	119	126
16.3		Ślusarka aluminiowa - przeszklenia	127	129
16.4		Kabiny przebieralni	130	131
16.5		Stolarka okienna	132	139
16.6		Świetlik dachowy	140	140
17	45432210-9	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	141	150
18	45421146-9	SUFITY PODWIESZONE	151	154
19	45432100-5	POSADZKI	155	202
19.1		P1 - posadzka w pom.dozowania chemii	155	161
19.2		P2 - podłoga na gruncie w holu i pom.mokrych,szatnie, wc	162	173
19.3		P3 - strop nad pom.dozowania chemii	174	180
19.4		P5 - podłoga w części basenu solankowego	181	190
19.5		P6 - podłoga w pom.mokrych, szatnie, wc	191	198
19.6		P7 - podłoga w hali basenowej	199	202
20	45430000-0	Ceramika basenowa	203	214
20.1		Basen istniejący	203	209
20.2		Basen solankowy	210	214
21	45443000-4	ELEWACJA	215	221

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**45111100-9**	**ROZBIÓRKI**			
1 d.1	B-01.01	KNNR 7 0602-03 z.o.3.4. kalk. własna	Płyty warstwowe dachu nad halą basenową - demontaż	m2		
			12.50*36.20	m2	452.50	
					RAZEM	452.50
2 d.1	B-01.01	KNR 4-01 0511-03 kalk. własna	Rozebranie pokrycia dachowego - część niższa	m2		
			19.78*36.50-8.12*5.34	m2	678.61	
					RAZEM	678.61
3 d.1	B-01.01	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		gr. 18 cm	0.18*2.95*(6.50+0.70)+0.18*1.20*2.20*3	m3	5.25	
		gr. 24 cm	0.24*2.95*(3.40+6.10)	m3	6.73	
		gr. 38 cm	0.38*2.95*(1.20+1.40+1.20)+0.38*6.40*9.60+0.38*1.50*2.20*3	m3	31.37	
		gr. 80 cm	0.38*2.20*2*0.40	m3	0.67	
					RAZEM	44.02
4 d.1	B-01.01	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			2.95*(1.40+6.0+0.9*2+2+2+1.9+1.60+2.10)	m2	55.46	
					RAZEM	55.46
5 d.1	B-01.01	KNR 4-01 0212-03 kalk. własna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - otwory w płytach żelbetowych	m3		
		stropodach	0.25*(3.14*0.125*0.125*2+3.14*0.10*0.10)	m3	0.03	
		otwór w ść.podziemia	1.0*1.20*1.80	m3	2.16	
					RAZEM	2.19
6 d.1	B-01.01	KNR 4-01 0212-03 kalk. własna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie płyt kanałowych	m3		
			stropodach - pod świetlik			
			0.25*5.35*8.10	m3	10.83	
			stropodach - pod otwory			
			0.25*(1.20*6.00*3+1.50*6.00)	m3	7.65	
					RAZEM	18.48
7 d.1	B-01.01	KNR 4-01 0339-01 kalk. własna	Wykucie bruzd pionowych 200x700 mm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			0.95*12	m	11.40	
					RAZEM	11.40
8 d.1	B-01.01	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie posadzki na parterze pod wykonanie niecki basenowej	m3		
			0.40*64.00	m3	25.60	
					RAZEM	25.60
9 d.1	B-01.01	KNR AT-17 0101-05 analogia	Wiercenie otworów śr. 300 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - dla montażu lamp basenowych - 6 szt.	cm		
			40*6	cm	240.00	
					RAZEM	240.00
10 d.1	B-01.01	KNR AT-17 0101-03 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 110 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - w ścianach niecki basenowej - 16 szt.	cm		
			40*16	cm	640.00	
					RAZEM	640.00
11 d.1	B-01.01	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - w ścianach niecki basenowej 6 szt.	cm		
			40*6	cm	240.00	
					RAZEM	240.00

Norma PRO Wersja 4.58 Nr seryjny: 5385

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	B-01.01	KNR AT-17 0101-03 analogia	Wiercenie otworów o głębokości 52 cm śr. 110 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - otwory w dnie niecki basenu - 44 szt.	cm		
			52*44	cm	2288.00	
					RAZEM	2288.00
13 d.1	B-01.01	KNR AT-17 0101-02 analogia	Wiercenie otworów o głębokości 52cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - w dnie niecki basenowej 5 szt.	cm		
			52*5	cm	260.00	
					RAZEM	260.00
14 d.1	B-01.01	kalk. własna	Prace montażowe i przygotowawcze do wyceny po zinwenateryzowaniu istniejącej instalacji i stanu technicznego niecki po zdjęciu jej okładziny: - demontaż istniejącego orurowania basenu istniejącego - wykonanie bruzd dla instalacji masażu w ścienach basenu istniejącego - demontaż istniejącego filtra basenowego - zaślepienie istniejących otworów w niecce basenowej	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
15 d.1	B-01.01	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie okładziny ceramicznej - niecka basenowa (obmiar do korekty na budowie)	m^2		
			232.00	m^2	232.00	
					RAZEM	232.00
16 d.1	B-01.01	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m^3		
			poz.1*0.20+poz.2*0.10+poz.3+poz.4*0.12+poz.5+poz.6+poz.8+poz.15*0.05	m^3	266.91	
					RAZEM	266.91
2		**45111200-0**	**ROBOTY ZIEMNE**			
17 d.2	B-01.02	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
			5.90*13.30*3.67	m^3	287.98	
					RAZEM	287.98
18 d.2	B-01.02	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m^3		
			5.10*9.00*3.68	m^3	168.91	
					RAZEM	168.91
19 d.2	B-01.02	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
			poz.17	m^3	287.98	
		potrącenia	-3.10*4.00*8.40+0.50*10.33*4.44	m^3	-81.23	
					RAZEM	206.75
20 d.2	B-01.02	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - odwóz nadmiaru ziemi na odl. 10 km Krotność = 18	m^3		
			poz.17+poz.18-poz.19	m^3	250.14	
					RAZEM	250.14
3		**45262300-4**	**PŁYTA FUNDAMENTOWA PF-N**			
21 d.3	B-03.00	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - zastosowano pompę do betonu na samochodzie, beton C8/10	m^3		
			0.10*4.65*7.60+1.82	m^3	5.35	
					RAZEM	5.35
22 d.3	B-07.00	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja z folii PE	m^2		
			4.65*7.60	m^2	35.34	
					RAZEM	35.34
23 d.3	B-03.00	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C30/37 W8	m^3		
			0.40*4.50*7.425+0.40*0.40*(2*0.60+2*1.40)	m^3	14.01	
					RAZEM	14.01
24 d.3	B-02.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			(175.79+227.74+597.40)/1000	t	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	B-02.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
			25.04/1000	t	0.03	
					RAZEM	0.03
26 d.3	B-05.01	KNR 2-05 0208-01 kalk. własna	Okucia OK1 przegłębień	t		
			9/1000	t	0.01	
					RAZEM	0.01
27 d.3	B-07.00	KNR 0-29 0635-03	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K	m2		
			4.50*7.425	m2	33.41	
					RAZEM	33.41
28 d.3	B-07.00	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
			poz.27	m2	33.41	
					RAZEM	33.41
29 d.3	B-07.00	KNR 0-29 0637-03 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K	m2		
			0.40*(2*4.50+2*7.425)+0.60*4*0.60+0.60*4*1.40	m2	14.34	
					RAZEM	14.34
30 d.3	B-07.00	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
			poz.29	m2	14.34	
					RAZEM	14.34
4		**45262300-4**	**KOMORA DOZOWANIA CHEMII**			
31 d.4	B-03.00	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - zastosowano pompę do betonu na samochodzie, beton C8/10	m3		
			0.10*4.30*11.60	m3	4.99	
					RAZEM	4.99
32 d.4	B-11.00.00	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE	m2		
			4.30*11.60	m2	49.88	
					RAZEM	49.88
33 d.4	B-03.00	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C30/37 W8	m3		
			0.30*4.20*10.33	m3	13.02	
					RAZEM	13.02
34 d.4	B-03.00	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - beton C30/37 W8	m2		
		SC-1	2.62*16.10	m2	42.18	
		SC-2	3.245*1.20	m2	3.89	
		SC-3	3.885*13.40	m2	52.06	
		SC-4	2.84*2.00-1.20*1.20+0.30*4*1.20	m2	5.68	
					RAZEM	103.81
35 d.4	B-03.00	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za 14 cm grubości ścian jw. Krotność = 14	m2		
			poz.34-0.3*4*1.20	m2	102.37	
					RAZEM	102.37
36 d.4	B-03.00	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za 5 cm grubości ścian jw. Krotność = 5	m2		
			0.30*4*1.20	m2	1.44	
					RAZEM	1.44
37 d.4	B-03.00	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - beton C30/37 W8	m3		
			0.24*1.685+1.90	m3	2.30	
					RAZEM	2.30
38 d.4	B-03.00	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe wewnętrzne z betonu C30/37 W8	m3		
			0.15*(0.60*1.20+1.20*3.70+1.20*1.00)	m3	0.95	
					RAZEM	0.95
39 d.4	B-03.00	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - beton C30/37 W8	m2		
			4.19*6.10+0.34*1.98+2.56*2.28	m2	32.07	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32.07
40 d.4	B-03.00	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za 12 cm grubości płyty jw. Krotność = 12	m2		
			poz.39	m2	32.07	
					RAZEM	32.07
41 d.4	B-02.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			5076.42/1000	t	5.08	
					RAZEM	5.08
42 d.4	B-05.01	KNR 2-05 0208-01 kalk. własna	Okucia OK1 przegłębień	t		
			9/1000	t	0.01	
					RAZEM	0.01
43 d.4	B-07.00	KNR 0-29 0635-03	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K	m2		
			4.20*10.33+poz.39	m2	75.46	
					RAZEM	75.46
44 d.4	B-07.00	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
			poz.43	m2	75.46	
					RAZEM	75.46
45 d.4	B-07.00	KNR 0-29 0637-03 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K	m2		
		płyta fund.	0.30*(2*4.20+2*10.33)	m2	8.72	
		SC-1	(2.62+2.84)*16.10	m2	87.91	
		SC-2	(3.245+3.465)*1.20	m2	8.05	
		SC-3	(3.885+4.105)*13.40	m2	107.07	
		SC-4	(2.84+3.06)*2.00-1.20*1.20*2	m2	8.92	
					RAZEM	220.67
46 d.4	B-07.00	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
			poz.45	m2	220.67	
					RAZEM	220.67
5		**45262300-4**	**STUDZIENKA ST-1**			
47 d.5	B-03.00	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - zastosowano pompę do betonu na samochodzie, beton C8/10	m3		
			0.10*1.10*1.10	m3	0.12	
					RAZEM	0.12
48 d.5	B-07.00	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja z folii PE	m2		
			poz.47/0.10	m2	1.20	
					RAZEM	1.20
49 d.5	B-03.00	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C30/37	m3		
			0.20*1.00*1.00	m3	0.20	
					RAZEM	0.20
50 d.5	B-03.00	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - beton C30/37,	m2		
			0.60*(2*1.00+2*0.60)	m2	1.92	
					RAZEM	1.92
51 d.5	B-03.00	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za 10 cm grubości ścian jw. Krotność = 10	m2		
			poz.50	m2	1.92	
					RAZEM	1.92
52 d.5	B-02.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			40.73/1000	t	0.04	
					RAZEM	0.04
53 d.5	B-05.01	KNR 2-05 0208-01 kalk. własna	Okucia OK1 przegłębień	t		
			9/1000	t	0.01	
					RAZEM	0.01

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.5	B-07.00	KNR 0-29 0635-03	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K	m2		
			1.00*1.00	m2	1.00	
					RAZEM	1.00
55 d.5	B-07.00	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
			poz.54	m2	1.00	
					RAZEM	1.00
56 d.5	B-07.00	KNR 0-29 0637-03 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K	m2		
			0.80*4*1.00+0.60*4*0.60	m2	4.64	
					RAZEM	4.64
57 d.5	B-07.00	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
			poz.56	m2	4.64	
					RAZEM	4.64
58 d.5		kalk. własna	Przekrycie studzienki	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
6		**45262300-4**	**PODBICIE FUNDAMENTÓW**			
59 d.6	B-03.00	KNNR 3 0201-05 kalk. własna	Podbicie betonem C12/15 o szer. 1,24 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie niena-wodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyła-dowczym na odległość do 1 km	m3		
			(1.30+0.10)*1.24*14.00	m3	24.30	
					RAZEM	24.30
60 d.6	B-03.00	KNNR 3 0201-05 kalk. własna	Podbicie betonem C12/15 o szer.90 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie niena-wodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyła-dowczym na odległość do 1 km	m3		
			(0.80+0.10)*0.90*12.00	m3	9.72	
					RAZEM	9.72
61 d.6	B-07.00	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej z papy zgrzewalnej - przekładka	m2		
			1.24*14.00+0.90*12.00	m2	28.16	
					RAZEM	28.16
7		**45262300-4**	**SŁUP S-1 i STOPA FUNDAMENTOWA SF-1 - podparcie niecek basenu**			
62 d.7	B-03.00	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - zastosowano pompę do be-tonu na samochodzie, beton C8/10	m3		
			0.10*1.40*1.40*3	m3	0.59	
					RAZEM	0.59
63 d.7	B-07.00	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej z papy zgrzewalnej	m2		
			1.40*1.40*3	m2	5.88	
					RAZEM	5.88
64 d.7	B-03.00	KNR-W 2-02 0244-02 SF-1	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu PERI - beton C30/37	m3		
			0.40*1.20*1.20*3	m3	1.73	
					RAZEM	1.73
65 d.7	B-03.00	KNR-W 2-02 0247-02 S-1	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku de-skowanego obwodu do przekroju do 8 - beton C37/37	m3		
			3*(0.80*0.55*1.65+0.15*0.80*1.27)	m3	2.64	
					RAZEM	2.64
66 d.7	B-02.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			417.96/1000	t	0.42	
					RAZEM	0.42
67 d.7	B-07.00	KNR 0-29 0635-03	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K	m2		
			3*1.20*1.45	m2	5.22	
					RAZEM	5.22
68 d.7	B-07.00	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
			poz.67	m2	5.22	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.22
69 d.7	B-07.00	KNR 0-29 0637-03 analogia stopa fund. S-1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K 3*0.40*4*1.20 3*(2*0.80*1.65+2*0.55*1.65+2*0.15*1.27+2*0.80*1.27)	m2 m2 m2	 5.76 20.60	
					RAZEM	26.36
70 d.7	B-07.00	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 poz.69	m2 m2	 26.36	
					RAZEM	26.36
8		**45262300-4**	**NIECKA BASENOWA**			
71 d.8	B-03.00	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - beton C30/37	m3		
		B-1	0.35*0.55*4.02*3	m3	2.32	
		B-2	(0.80*0.55+0.22*0.45)*4.02	m3	2.17	
					RAZEM	4.49
72 d.8	B-03.00	KNR-W 2-02 0247-04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - beton C30/37	m3		
		SG-1	6*0.35*0.35*1.43	m3	1.05	
		SG-2	2*0.35*0.35*1.43	m3	0.35	
					RAZEM	1.40
73 d.8	B-03.00	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - betn C30/37	m2		
		SCN-1	1.75*12.50-1.00*0.83	m2	21.05	
					RAZEM	21.05
74 d.8	B-03.00	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek 10 cm grubości ściany jw. Krotność = 10	m2		
			poz.73	m2	21.05	
					RAZEM	21.05
75 d.8	B-03.00	KNR-W 2-02 0246-03 kalk. własna	Płyta denna basenu o grubości 10 cm w deskowaniu PERI - beton C30/37 4.02*7.50	m2 m2	 30.15	
					RAZEM	30.15
76 d.8	B-03.00	KNR-W 2-02 0246-04	Dodatek za 10 cm grubości płyty jw. Krotność = 10	m2		
			poz.75	m2	30.15	
					RAZEM	30.15
77 d.8	B-03.00	KNR-W 2-02 0249-03 kalk. własna	Ściany i płyty niecki basenowej w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - beton C30/37 0.25*0.775*3.52+0.25*1.13*3.52+2*0.25*0.953*7.50+0.22*203*3.52+ 0.22*1.20*3.52+0.12*0.20*3.52+0.22*0.60*7.50+0.12*0.20*7.50+0.22* 0.97*7.50+0.5*0.20*0.20*(2*7.50+2*3.52)	m3 m3	 166.68	
					RAZEM	166.68
78 d.8	B-02.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		K-PW-8-200	(30.82+2.36+74.10+18.51+13.89+166.16+12.81)/1000	t	0.32	
		K-PW-8-201	(20.15+12.17+36.44+1882.93+145.38+18.21)/1000	t	2.12	
					RAZEM	2.44
79 d.8	B-02.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		K-PW-8-200	(47.49+38.30)/1000	t	0.09	
		K-PW-8-201	134.49/1000	t	0.13	
					RAZEM	0.22
9		**45262300-4**	**ŚCIANY ŻELBETOWE**			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.9	B-03.00	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - beton C30/37	m2		
		SCZ-1	1.27*2.34	m2	2.97	
		SCZ-2	1.33*4.76	m2	6.33	
					RAZEM	9.30
81 d.9	B-03.00	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek 10 cm grubości ściany jw. Krotność = 15	m2		
			poz.80	m2	9.30	
					RAZEM	9.30
82 d.9	B-02.00	KNR 2-02 0290-02 K-PW-8-202	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			250.43/1000	t	0.25	
					RAZEM	0.25
10		**45262300-4**	**PŁYTY ŻELBETOWE - STROPODACH nad częścią niższą**			
83 d.10	B-03.00	KNR-W 2-02 0246-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu PERI - płyty z otworami	m2		
			1.20*6.00*3-(0.16*0.36+0.40*2.00+0.19*1.20)+1.50*6.00-1.5*2.20	m2	26.21	
					RAZEM	26.21
84 d.10	B-03.00	KNR-W 2-02 0246-04	Dodatek za 14 cm grubości płyty jw. Krotność = 24	m2		
			poz.83	m2	26.21	
					RAZEM	26.21
85 d.10	B-02.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			poz.83*0.24*120/1000	t	0.75	
					RAZEM	0.75
11			**DYLATACJE**			
86 d.11	B-03.00	kalk. własna	Dylatacje systemowe konstrukcyjne	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
12		**45262400-5**	**NADPROŻA STALOWE**			
87 d.12	B-05.01	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		N-1	0.10*0.25*1.70*2	m3	0.09	
		N-2	0.10*0.25*2.00*2	m3	0.10	
		N-3	0.10*0.20*59.98*2	m3	2.40	
		N-4	0.10*0.20*12.80*2	m3	0.51	
					RAZEM	3.10
88 d.12	B-05.01	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA200 - nadproże N-1 dwie sztuki łączone śrubami M16 co 500 mm	m		
			2*1.70	m	3.40	
					RAZEM	3.40
89 d.12	B-05.01	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C200 - nadproże N-2 dwie sztuki łączone śrubami M12 co 500 mm	m		
			2*2.00	m	4.00	
					RAZEM	4.00
90 d.12	B-05.01	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C200 - nadproże N-3 dwie sztuki łączone śrubami M12 co 400-500 mm	m		
			2*1.30*2+2*1.50*4+2*1.67*2+2*1.675*3+2*1.875*3+2*1.68+2*1.625+2*2.045+2*2.05	m	59.98	
					RAZEM	59.98
91 d.12	B-05.01	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C200 - nadproże N-4 dwie sztuki łączone śrubami M12 co 400-500 mm	m		
			2*1.30*2+2*0.90*3+2*1.10	m	12.80	
					RAZEM	12.80
92 d.12	B-01.01	KNR 4-01 0349-02 kalk. własna	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie otworów po zamontowaniu nadproży	m3		
		pod N-1	1.02*1.20*1.50	m3	1.84	
		pod N-2	0.50*1.50*1.51	m3	1.13	
		pod N-3	1.02*1.00*0.45*2+0.14*1.0*2.00*2+0.33*1.175*2.00+0.45*1.545*2.00+0.36*1.55*2.00+0.33*1.175*2.00+0.14*1.00*2.00+0.14*(1.375*2.0+0.70*0.40+0.60*0.40+0.35*0.35)+0.8*(1.18*2.00+1.375*2.00)+0.42*1.375*2.00+0.15*1.175*2.00*2+0.80*1.17*2.00+0.80*0.80*0.80*2	m3	15.13	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pod N-4	0.15*0.80*0.35+0.15*0.40*0.35*2+0.80*0.80*0.35+0.80*0.40*0.20+1.02*0.60*0.40	m3	0.62	
					RAZEM	18.72
13		**45262300-4**	**ŚCIANY ATTYKI**			
93 d.13	B-03.00	KNR 2-02 0207-01 0207-07 SC.SW-1	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37	m2		
			0.65*8.48*2	m2	11.02	
					RAZEM	11.02
94 d.13	B-02.00	KNR 2-02 0290-02 K-PW-8-300	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			257.83/1000	t	0.26	
					RAZEM	0.26
95 d.13	B-04.00	KNR 2-02 0109-04 kalk. własna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 18,0 cm - attyki przy świetliku	m2		
attyka			1.86*(4.80+5.34+4.95)+1.80*5.34	m2	37.68	
					RAZEM	37.68
96 d.13	B-04.00	KNR 2-02 0120-09 kalk. własna	Dodatek za zbrojenie ściany attyki jw. co drugą spoinę muru pretami fi 8 mm	m2		
			poz.95	m2	37.68	
					RAZEM	37.68
97 d.13	B-18.00	KNR 0-33 0109-04	Ocieplenie ścian attyki płytami z wełny mineralnej gr. 20+10 cm cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego	m2		
			2*0.65*8.48+1.86*6.00+1.80*5.34	m2	31.80	
					RAZEM	31.80
98 d.13	B-18.00	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0.80*(2*8.48+6.00+5.34)	m2	22.64	
					RAZEM	22.64
14		**45262520-2**	**ROBOTY MUROWE**			
99 d.14	B-04.00	KNR-W 2-02 0119-01 analogia piwnice parter	Ścianki działowe bloczków silikatowych o grubości 12 cm	m2		
			2.78*(5.70+2.90)-0.90*2.00*2	m2	20.31	
			2.95*(3.50+2.90+1.60+2.40+9.90+0.80+1.40+6.10+2.10+6.20+2.60+8.80+4.20)-0.9*2.*8	m2	140.48	
					RAZEM	160.79
100 d.14	B-04.00	KNR-W 2-02 0117-01 analogia piwnica parter	Ścianki działowe bloczków silikatowych o grubości 18 cm	m2		
			2.78*9.80	m2	27.24	
			2.95*(1.0+1.7)-0.9*2.0	m2	6.17	
					RAZEM	33.41
15		**45261100-5**	**DACH**			
15.1			**Wzmocnienie konstrukcji dachu nad halą basenową**			
101 d.15.1	B-05.02	KNR AT-20 0102-07 analogia	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach poziomych w wybranej technologii np. S&P 120/1,4-150/2000 lub równoważne; długość naklejanych odcinków ponad 6 do 10 m; taśma o szerokości 140 mm, na kleju Resun 220 lub równoważnym	m		
			9.50*7	m	66.50	
					RAZEM	66.50
102 d.15.1	B-05.02	KNR AT-43 0302-01 kalk. własna	Zabezpieczenie ogniochronne belek (dźwigarów) drewnianych z płyt gipsowo-kartonowych RIDURIT	m2		
			7*0.32*9.50	m2	21.28	
					RAZEM	21.28
103 d.15.1	B-05.02	KNR 2-05 0208-04 kalk. własna	Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon o masie elementu do 50 kg - wzmocnienie istniejących płatwi stalowych WZM-1	t		
			1.95	t	1.95	

Norma PRO Wersja 4.58 Nr seryjny: 5385

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.95
15.2			**Stropodach nad halą basenową - D1**			
104 d.15.2	B-06.00	NNRNKB 202 0535-04 analogia	Konstrukcja z blachy trapezowej Hacierco 80.280, t=0,88 mm lub równoważna, zabezpieczona do kategorii korozyjności C5-I, mocowanie na kołki wstrzeliwane	m2		
			12.71*36.21	m2	460.23	
					RAZEM	460.23
105 d.15.2	B-07.00	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Paroizolacja samoprzylepna gr.0,5 mm lub papa przyklejana klejem	m2		
			poz.104	m2	460.23	
					RAZEM	460.23
106 d.15.2	B-07.00	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome np. Monrock MAX gr. 20 cm lub równoważne	m2		
			poz.104	m2	460.23	
					RAZEM	460.23
107 d.15.2	B-07.00	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome np. Hardrock MAX gr. 5 cm lub równoważne	m2		
			poz.104	m2	460.23	
					RAZEM	460.23
108 d.15.2	B-06.00	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - dwie warstwy	m2		
			poz.104	m2	460.23	
					RAZEM	460.23
15.3			**Stropodach nad pomieszczeniami socjalnymi - D2**			
109 d.15.3	B-07.00	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Paroizolacja samoprzylepna gr.0,5 mm lub papa przyklejana klejem	m2		
			19.40*36.20-5.59*8.50-0.18*15.70-0.18*11.70*2	m2	647.73	
					RAZEM	647.73
110 d.15.3	B-07.00	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome np. Hardrock MAX gr. 13 cm lub równoważne	m2		
			poz.109	m2	647.73	
					RAZEM	647.73
111 d.15.3	B-07.00	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome np. Hardrock MAX gr. 13 cm lub równoważne	m2		
			poz.109	m2	647.73	
					RAZEM	647.73
112 d.15.3	B-07.00	KNR 2-02 0613-03 kalk. własna	Izolacje - kształtki spadkowe z wełny mineralnej np. Rockfall SP lub równoważne	m2		
			1.20*(15.70+5.20)	m2	25.08	
					RAZEM	25.08
113 d.15.3	B-06.00	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą podkładową mocowana mechanicznie	m2		
			poz.109*1.20	m2	777.28	
					RAZEM	777.28
114 d.15.3	B-06.00	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m2		
			poz.113	m2	777.28	
					RAZEM	777.28
16		**45421000-4**	**STOLARKA i ŚLUSARKA**			
16.1			**Drzwi zewnętrzne**			
115 d.16.1	B-13.00	KNR-W 2-02 1040-02 kalk. własna ALz01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone - Dz1	m2		
			1.55*2.30	m2	3.57	
					RAZEM	3.57

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.16. 1	B-13.00	KNR-W 2-02 1204-04 kalk. własna	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 o powierzchni ponad 2 m2 - dzwi Dz2	m2		
			1.0*2.08	m2	2.08	
					RAZEM	2.08
117 d.16. 1	B-13.00	KNR-W 2-02 1203-02 kalk. własna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - Dz3	m2		
			1.30*2.08	m2	2.70	
					RAZEM	2.70
118 d.16. 1	B-13.00	KNR-W 2-02 1040-02 kalk. własna ALz01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone - Dz4	m2		
			1.55*2.10	m2	3.26	
					RAZEM	3.26
16.2			**Drzwi wewnętrzne**			
119 d.16. 2	B-13.00	KNR-W 2-02 1040-01 kalk. własna D1	Drzwi płytowe, przylgowe, ościeżnica z drewna klejonego - D1	m2		
			1.00*2.04*9	m2	18.36	
					RAZEM	18.36
120 d.16. 2	B-13.00	KNR-W 2-02 1040-01 kalk. własna D2	Drzwi aluminiowe EI30, wypełnienie bl.aluminiowa gr.1 mm, płyta g-k, wełna mineralna, płyta g-k - D2	m2		
			1.375*2.01	m2	2.76	
					RAZEM	2.76
121 d.16. 2	B-13.00	KNR-W 2-02 1040-01 kalk. własna	Drzwi aluminiowe przeszklone - D3, D4, D5, D8, D9	m2		
		D3	1.347*2.01	m2	2.71	
		D4	1.175*2.01*2	m2	4.72	
		D5	1.175*2.01*2	m2	4.72	
		D8	1.375*2.01	m2	2.76	
		D9	1.175*2.01*2	m2	4.72	
					RAZEM	19.63
122 d.16. 2	B-13.00	KNR-W 2-02 1040-01 kalk. własna	Drzwi aluminiowe pełne, malowane proszkowo - D6, D7	m2		
		D6	1.375*2.01	m2	2.76	
		D7	1.175*2.01*3	m2	7.09	
					RAZEM	9.85
123 d.16. 2	B-13.00	KNR-W 2-02 1040-02 kalk. własna D11	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, EI30 - D11	m2		
			1.70*2.01	m2	3.42	
					RAZEM	3.42
124 d.16. 2	B-13.00	KNR-W 2-02 1040-02 kalk. własna D12	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, pełne, malowane proszkowo - D12	m2		
			1.55*2.01	m2	3.12	
					RAZEM	3.12
125 d.16. 2	B-13.00	KNR-W 2-02 1203-02 kalk. własna D13	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - D13, D14	m2		
			1.30*2.05*2	m2	5.33	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		D14	1.00*2.05*2	m2	4.10	
					RAZEM	9.43
126 d.16. 2	B-13.00	KNR-W 2-02 1040-02 kalk. własna	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, do wentylatorni, EI30 - D15	m2		
		D15	3.75*2.01	m2	7.54	
					RAZEM	7.54
16.3			**Ślusarka aluminiowa - przeszklenia**			
127 d.16. 3	B-13.00	KNR-W 2-02 1040-02 kalk. własna	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z naświetlem stałym - O-01	m2		
			2.50*2.10	m2	5.25	
					RAZEM	5.25
128 d.16. 3	B-13.00	KNR-W 2-02 1040-02 kalk. własna	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, z naświetlami stałymi, EI30 - O-02	m2		
			3.18*2.10	m2	6.68	
					RAZEM	6.68
129 d.16. 3	B-13.00	KNR-W 2-02 1040-02 kalk. własna	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, z naświetlami stałymi - O-03	m2		
			2.25*2.25	m2	5.06	
					RAZEM	5.06
16.4			**Kabiny przebieralni**			
130 d.16. 4	B-13.00	KNR-W 2-02 1029-05 kalk. własna	Ścianki w systemie kabin sanitarnych HPL, kolor RAL 9010/ biały, z drzwiami - D10	m2		
			2.50*2.05	m2	5.13	
			2.50*2.05	m2	5.13	
			2.24*2.05	m2	4.59	
			2.54*2.05	m2	5.21	
					RAZEM	20.06
131 d.16. 4	B-13.00	KNR-W 2-02 1029-05 kalk. własna	Ścianki w systemie kabin sanitarnych HPL, kolor RAL 9010/ biały, bez drzwi	m2		
			1.40*1.90*2	m2	5.32	
			1.40*1.90*2	m2	5.32	
			2.20*1.90*2	m2	8.36	
			2.20*1.90*2	m2	8.36	
					RAZEM	27.36
16.5			**Stolarka okienna**			
132 d.16. 5	B-13.00	KNR-W 2-02 1039-03 kalk. własna	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2, zewnętrzne, wsp. przenikania ciepła U=0,9 W/m2*K, kolor szary/RAL7040	m2		
		O1	2.00*3.33*11	m2	73.26	
					RAZEM	73.26
133 d.16. 5	B-13.00	KNR-W 2-02 1039-03 kalk. własna	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2, zewnętrzne, wsp. przenikania ciepła U=0,9 W/m2*K, EI60, kolor szary/RAL7040	m2		
		O2	2.00*3.33	m2	6.66	
					RAZEM	6.66
134 d.16. 5	B-13.00	KNR-W 2-02 1039-03 kalk. własna	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2, zewnętrzne, wsp. przenikania ciepła U=0,9 W/m2*K, EI120, kolor szary/RAL7040	m2		
		O3	2.05*1.65*2	m2	6.77	
		O4	1.85*1.65	m2	3.05	
					RAZEM	9.82

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.16.5	B-13.00	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2, ze szkydłem uchylny, wsp. przenikania ciepła U=0,9 W/m2*K, kolor szary/RAL7040	m2		
		O5	1.55*0.45*2	m2	1.40	
		O6	1.30*0.45	m2	0.59	
					RAZEM	1.99
136 d.16.5	B-13.00	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2, stałe EI60, wsp. przenikania ciepła U=0,9 W/m2*K, kolor szary/RAL7040	m2		
		O7	1.55*0.45*3	m2	2.09	
					RAZEM	2.09
137 d.16.5	B-13.00	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2, zewnętrzne, wsp. przenikania ciepła U=0,9W/m2*K, rozwieralno uchylne	m2		
		O8	2.10*0.90*5	m2	9.45	
					RAZEM	9.45
138 d.16.5	B-13.00	NNRNKB 202 2143-02	Podokienniki wewnętrzne z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
			2.05*2+1.85+1.55*5+1.30+2.10*5	m	25.50	
					RAZEM	25.50
139 d.16.5	B-13.00	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej	m2		
			0.25*(2.00*12+2.05*2+1.85+1.55*5+1.30+2.10*5)	m2	12.38	
					RAZEM	12.38
16.6			**Świetlik dachowy**			
140 d.16.6	B-13.00	KNR-W 2-02 1017-03 kalk. własna	Świetliki dachowe przeszklone o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
			8.10*2.70*2	m2	43.74	
					RAZEM	43.74
17		**45432210-9**	**WYKOŃCZENIE ŚCIAN**			
141 d.17	B-14.00	KNR 2-02 0803-06 kalk. własna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		0.02	12.96	m2	12.96	
		0.03	5.21	m2	5.21	
		0.04	6.50	m2	6.50	
		1.14	18.57	m2	18.57	
					RAZEM	43.24
142 d.17	B-14.00	KNR 2-02 0803-03 kalk. własna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			(poz.99+poz.100)*2	m2	388.40	
					RAZEM	388.40
143 d.17	B-17.00	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży przed malowaniem	m2		
			poz.144+poz.145	m2	235.65	
					RAZEM	235.65
144 d.17	B-17.00	KNNR 2 1401-06 analogia	Malowanie ścian i sufitów farbami lateksowymi wodorozcieńczalna, kolor biały - F.2	m2		
			poz.141	m2	43.24	
		1.14	2.95*(2*5.32+2*3.50)-3.55*2.0	m2	44.94	
					RAZEM	88.18
145 d.17	B-17.00	KNNR 2 1401-06 analogia	Malowanie ścian farbami lateksowymi odpornymi na ścieranie, kolor jasny beż - F.1	m2		
		1.05	2.50*(2*1.66+2*1.68)-1.2*2.0*2-0.9*2.0*2	m2	8.30	
		1.08	2.95*(2*5.32+2*(1.74+5.59+0.79))-0.9*2.0*3-3.55*2.0	m2	66.80	
		1.15	2.95*(2*7.03+2*2.37)-0.9*2.0*4-1.35*2.0	m2	45.56	
		1.19	2.95*(2*2.37+2*3.09)-0.9*2.0*3	m2	26.81	
					RAZEM	147.47
146 d.17	B-14.00	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - P.S.8	m2		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.02	2.43*(2.185+1.8+2.32*2+4.63+1.30+0.725+0.65+0.24+1.98+1.50)-0.9*2.0*2	m2	44.15	
		0.03	2.43*(2.32*2+0.645*2+1.46*2)-0.9*2.0	m2	19.71	
		0.04	2.43*(0.72*2+1.36*2+2.835*2+1.20)-0.9*2.0	m2	25.00	
		1.03	2.58*(2*3.44+2*2.47)-0.9*2.0*2	m2	26.90	
		1.06	2.58*(2*0.84+2*1.90)-0.9*2.0	m2	12.34	
		1.20	2.58*(2*1.04+2*1.5)-0.9*2.0	m2	11.31	
					RAZEM	139.41
147 d.17	B-14.00	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - folia w płynie	m2		
			poz.148+poz.149	m2	415.45	
					RAZEM	415.45
148 d.17	B-14.00	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym.30x60 cm na zaprawie klejowej - P.S.1, P.S.2	m2		
		1.02	2.50*(2*1.45+2*3.00)-0.9*2.0	m2	20.45	
		1.07	2.58*(2*1.73+2*2.65)-2.50*2.10-0.9*2.0	m2	15.55	
		1.09	2.50*(2*1.80+2*6.32+1.20+0.72+2*1.48+2*4.54+2.64)-0.9*2.0*3	m2	76.70	
		1.10	2.50*(2*1.40+2*1.35)-0.9*2.0	m2	11.95	
		1.11	2.50*(2*3.75+2*2.05)-0.9*2.0	m2	27.20	
		1.16	2.50*(2*4.68+2*5.41+2*1.00)-0.9*2.0*3	m2	50.05	
		1.17	2.50*(2*1.20+2*2.05)-0.9*2.0	m2	14.45	
					RAZEM	216.35
149 d.17	B-14.00	NNRNKB 202 2803-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym.30x60 cm na zaprawie klejowej - P.S.3, P.S.4	m2		
		1.01	2*5.00*9.75+2*3.80*25.95-(2.00*3.33*12+1.20*2.00*2+1.40*2.0+2.5*2.0+1.55*2.0)	m2	199.10	
					RAZEM	199.10
150 d.17	B-14.00	NNRNKB 202 2803-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym.30x60 cm na zaprawie klejowej - P.S.1, P.S.7	m2		
		1.04	2.50*(2*3.44+2*1.95+2*0.92+2*0.50)-0.9*2.0*2	m2	30.45	
		1.08	(0.30+0.18)*7.03*2	m2	6.75	
		1.12	2.50*(2*2.19+2*4.14+2*1.20+2*0.54)-0.9*2.0*2	m2	36.75	
		1.13	2.50*(2*(1.38+1.20+1.38)+5.01+1.05*2)-0.9*2.0*2	m2	33.98	
		1.18	2.50*(2*(3.04+2.78)+2*2.38+2*2.92+2*1.06)-0.9*2.0*2	m2	57.30	
		1.19	(0.30+0.18)*(2*3.09-1.0)	m2	2.49	
					RAZEM	167.72
18		**45421146-9**	**SUFITY PODWIESZONE**			
151 d.18	B-15.00	NNRNKB 202 2702-01 kalk. własna	(z.V) Sufity podwieszone 60x60 cm, akustyczne z wełny mineralnej twardej, pokryte flizeliną akustyczną, na konstrukcji z profili stalowych, np. Aquatec lub równowane - S1	m2		
			526.56-268.66-43.36-18.57-0.85*1.67-2.41*(1.60+0.30)	m2	189.97	
					RAZEM	189.97
152 d.18	B-15.00	NNRNKB 202 2702-02 kalk. własna	(z.V) Sufity podwieszone 60x120 cm akustyczne z wełny drzewnej łączonej magnezytem, malowana fabrycznie, na konstrukcji z profili stalowych - np. Heradesign Superfine lub równoważne - S2	m2		
		1.01	268.66	m2	268.66	
					RAZEM	268.66
153 d.18	B-15.00	KNR 2-02 2004-06 kalk. własna	Obudowa kanałów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi odpornymi na działanie wilgoci, na podkonstrukcji - S3	m2		
			5.345*(1.30+0.60)	m2	10.16	
					RAZEM	10.16
154 d.18	B-17.00	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.153	m2	10.16	
					RAZEM	10.16
19		**45432100-5**	**POSADZKI**			
19.1			**P1 - posadzka w pom.dozowania chemii**			
155 d.19.1	B-16.00	KNR 2-02 0616-01 analogia	Warstwa poślizgowa z folii PE	m2		
		0.02	12.96	m2	12.96	
		0.03	5.21	m2	5.21	
		0.04	6.50	m2	6.50	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24.67
156 d.19. 1	B-16.00	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome gr. 3 cm	m2		
			poz.155	m2	24.67	
					RAZEM	24.67
157 d.19. 1	B-16.00	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
			poz.155	m2	24.67	
					RAZEM	24.67
158 d.19. 1	B-16.00	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.155	m2	24.67	
					RAZEM	24.67
159 d.19. 1	B-16.00	NNRNKB 202 1134-01 kalk. własna	(z.VII) Gruntowanie podłoży - grunt do pdłoży chłonnych np. Botament D11	m2		
			poz.155	m2	24.67	
					RAZEM	24.67
160 d.19. 1	B-16.00	NNRNKB 202 1134-01 kalk. własna	(z.VII) Izolacja folią w płynie np. Botament MD2	m2		
			poz.155	m2	24.67	
					RAZEM	24.67
161 d.19. 1	B-16.00	NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - P.P.8	m2		
			poz.155	m2	24.67	
					RAZEM	24.67
19.2			**P2 - podłoga na gruncie w holu i pom.mokrych,szatnie, wc**			
162 d.19. 2	B-16.00	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 20 cm	m3		
			0.20*poz.164	m3	37.73	
					RAZEM	37.73
163 d.19. 2	B-16.00	KNR 2-02 1101-01	Beton wyrównawczy C12/15 grub. 10 cm	m3		
			0.10*poz.164	m3	18.87	
					RAZEM	18.87
164 d.19. 2	B-16.00	KNR 2-02 0616-01 analogia	Warstwa poślizgowa z folii PE	m2		
		1.02	4.38	m2	4.38	
		1.03	8.26	m2	8.26	
		1.04	11.00	m2	11.00	
		1.05	2.81	m2	2.81	
		1.06	1.60	m2	1.60	
		1.07	4.66	m2	4.66	
		1.08	17.05	m2	17.05	
		1.14	18.57	m2	18.57	
		1.15	43.36	m2	43.36	
		1.16	27.24	m2	27.24	
		1.17	2.71	m2	2.71	
		1.18	38.14	m2	38.14	
		1.19	7.54	m2	7.54	
		1.20	1.33	m2	1.33	
					RAZEM	188.65
165 d.19. 2	B-16.00	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome gr. 10 cm	m2		
			poz.164	m2	188.65	
					RAZEM	188.65
166 d.19. 2	B-16.00	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
			poz.164	m2	188.65	
					RAZEM	188.65

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.19. 2	B-16.00	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.166	m2	188.65	
					RAZEM	188.65
168 d.19. 2	B-16.00	NNRNKB 202 1134-01 kalk. własna	(z.VII) Gruntowanie podłoży - grunt do pdłoży chłonnych np. Botament D11	m2		
			poz.166	m2	188.65	
					RAZEM	188.65
169 d.19. 2	B-16.00	NNRNKB 202 1134-01 kalk. własna	(z.VII) Izolacja folią w płynie np. Botament MD2	m2		
			poz.166	m2	188.65	
					RAZEM	188.65
170 d.19. 2	B-16.00	NNRNKB 202 2805-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - P.P.1. P.P.2	m2		
		1.05	2.81	m2	2.81	
		1.07	4.66	m2	4.66	
		1.02	4.38	m2	4.38	
		1.17	2.71	m2	2.71	
		1.19	7.54	m2	7.54	
					RAZEM	22.10
171 d.19. 2	B-16.00	NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - P.P.1, P.P.2, P.P.4a, P.P.7	m2		
		1.04	11.00	m2	11.00	
		1.08	17.05	m2	17.05	
		1.15	43.36	m2	43.36	
		1.16	27.24	m2	27.24	
		1.18	38.14	m2	38.14	
					RAZEM	136.79
172 d.19. 2	B-16.00	NNRNKB 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - P.P.8	m2		
		1.03	8.26	m2	8.26	
		1.06	1.60	m2	1.60	
		1.20	1.33	m2	1.33	
					RAZEM	11.19
173 d.19. 2	B-16.00	NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - P.P.8	m2		
		1.14	18.57	m2	18.57	
					RAZEM	18.57
19.3			**P3 - strop nad pom.dozowania chemii**			
174 d.19. 3	B-16.00	KNR BC-02 0303-01 kalk. własna	Warstwa gruntująca	m2		
			4.20*6.20+2.56*2.52	m2	32.49	
					RAZEM	32.49
175 d.19. 3	B-16.00	KNR BC-02 0303-02 kalk. własna	Nałożenie warstwy uszczelniającej na powierzchnie poziome - paroizola-cja gr. 5 mm	m2		
			poz.174	m2	32.49	
					RAZEM	32.49
176 d.19. 3	B-16.00	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpor-nych EPS 200 gr. 12 cm	m2		
			poz.174	m2	32.49	
					RAZEM	32.49

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.19. 3	B-16.00	KNR AT-09 0201-01 analogia	Geowłóknina 300 g/m2	m2		
			poz.174	m2	32.49	
					RAZEM	32.49
178 d.19. 3	B-16.00	KNR AT-09 0202-01 kalk. własna	Warswa drenażowa - folia kubełkowa	m2		
			poz.174	m2	32.49	
					RAZEM	32.49
179 d.19. 3	B-16.00	KNR AT-09 0201-01 analogia	Geowłóknina 100-150 g/m2	m2		
			poz.174	m2	32.49	
					RAZEM	32.49
180 d.19. 3	B-16.00	KNR AT-09 0201-01 kalk. własna	Izolacja - folia kubełkowa	m2		
			poz.174	m2	32.49	
					RAZEM	32.49
19.4			**P5 - podłoga w części basenu solankowego**			
181 d.19. 4	B-16.00	KNR 2-02 0616-01 analogia	Warstwa poślizgowa z folii PE	m2		
			5.80*10.70-7.0*3.52	m2	37.42	
					RAZEM	37.42
182 d.19. 4	B-16.00	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych EPS 100 gr. 16 cm	m2		
			poz.181	m2	37.42	
					RAZEM	37.42
183 d.19. 4	B-16.00	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm zatarte na gładko	m2		
			poz.181	m2	37.42	
					RAZEM	37.42
184 d.19. 4	B-16.00	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.181	m2	37.42	
					RAZEM	37.42
185 d.19. 4	B-16.00	NNRNKB 202 1130-02 kalk. własna	Wyrównanie masą szpachlową do betonu 0-4 mm	m2		
			poz.181	m2	37.42	
					RAZEM	37.42
186 d.19. 4	B-16.00	NNRNKB 202 1134-01 kalk. własna	(z.VII) Gruntowanie podłoży - grunt do pdłoży chłonnych np. Botament D11	m2		
			poz.181	m2	37.42	
					RAZEM	37.42
187 d.19. 4	B-16.00	NNRNKB 202 1134-01 kalk. własna	(z.VII) Izolacja folią w płynie np. Botament MD2	m2		
			poz.181	m2	37.42	
					RAZEM	37.42
188 d.19. 4	B-16.00	KNR 2-02 0617-02 kalk. własna	Izolacje szczelin dylatacyjnych taśmą np. Botament SB 78	m		
			2*5.80+2*10.70	m	33.00	
					RAZEM	33.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.19. 4	B-16.00	NNRNKB 202 1134-01 kalk. własna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod płytki basenowe - powierz-chnie poziome	m2		
			poz.181	m2	37.42	
					RAZEM	37.42
190 d.19. 4	B-16.00	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - plaża P.P.3	m2		
			poz.181	m2	37.42	
					RAZEM	37.42
19.5			**P6 - podłoga w pom.mokrych, szatnie, wc**			
191 d.19. 5	B-16.00	KNR 2-02 0616-01 analogia	Warstwa poślizgowa z folii PE	m2		
		1.09	24.33	m2	24.33	
		1.10	2.04	m2	2.04	
		1.11	7.83	m2	7.83	
		1.12	12.55	m2	12.55	
		1.13	22.50	m2	22.50	
					RAZEM	69.25
192 d.19. 5	B-16.00	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpor-nych EPS 100 gr. 10 cm	m2		
			poz.191	m2	69.25	
					RAZEM	69.25
193 d.19. 5	B-16.00	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
			poz.191	m2	69.25	
					RAZEM	69.25
194 d.19. 5	B-16.00	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.191	m2	69.25	
					RAZEM	69.25
195 d.19. 5	B-16.00	NNRNKB 202 1134-01 kalk. własna	(z.VII) Gruntowanie podłoży - grunt do pdłoży chłonnych np. Botament D11	m2		
			poz.191	m2	69.25	
					RAZEM	69.25
196 d.19. 5	B-16.00	NNRNKB 202 1134-01 kalk. własna	(z.VII) Izolacja folią w płynie np. Botament MD2	m2		
			poz.191	m2	69.25	
					RAZEM	69.25
197 d.19. 5	B-16.00	NNRNKB 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - P.P.1, P.P.2	m2		
		1.10	2.04	m2	2.04	
		1.11	7.83	m2	7.83	
					RAZEM	9.87
198 d.19. 5	B-16.00	NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - P.P.1, P.P.2, P.P.4a	m2		
		1.09	24.33	m2	24.33	
		1.12	12.55	m2	12.55	
		1.13	22.50	m2	22.50	
					RAZEM	59.38
19.6			**P7 - podłoga w hali basenowej**			
199 d.19. 6	B-16.00	NNRNKB 202 1130-02 kalk. własna	Wyrównanie masą szpachlową do betonu 0-4 mm	m2		
			268.66-16.18*7.10-5.80*10.70	m2	91.72	
					RAZEM	91.72

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.19.6	B-16.00	NNRNKB 202 1134-01 kalk. własna	(z.VII) Gruntowanie podłoży - grunt do pdłoży chłonnych np. Botament D11	m2		
			poz.199	m2	91.72	
					RAZEM	91.72
201 d.19.6	B-16.00	NNRNKB 202 1134-01 kalk. własna	(z.VII) Izolacja folią w płynie np. Botament MD2	m2		
			poz.199	m2	91.72	
					RAZEM	91.72
202 d.19.6	B-16.00	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - plaża P.P.3	m2		
			poz.199	m2	91.72	
					RAZEM	91.72
20		**45430000-0**	**Ceramika basenowa**			
20.1			**Basen istniejący**			
203 d.20.1	B-16.00	KNR AT-24 0102-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.204	m2	256.51	
					RAZEM	256.51
204 d.20.1	B-16.00	NNRNKB 202 1130-02 kalk. własna	Wyrównanie masą szpachlową do betonu 0-4 mm - reprofilacja niecki basenowej	m2		
			poz.205	m2	256.51	
					RAZEM	256.51
205 d.20.1	B-16.00	KNR AT-24 0102-03	Ułożenie dwuwarstwowej izolacji ciężkiej np. Aquastop flex wykonanej na komponentach firmy Kerakoll wraz z zastosowaniem taśm uszczelniających Aquastop 120 i siatki odpornej na alkalia lub równoważne	m2		
			poz.206+poz.207+poz.208	m2	256.51	
					RAZEM	256.51
206 d.20.1	B-16.00	KNR AT-24 0305-02 kalk. własna	Okładziny podłogowe z płytek basenowych P.P.4, P.P.6 na zaprawie klejowej - ceramika basenowa - dno	m2		
			9.85*16.30	m2	160.56	
					RAZEM	160.56
207 d.20.1	B-16.00	KNR AT-24 0202-02 kalk. własna	Okładziny ścienne z płytek z P.S.5, P.P.6 - ceramika basenowa - ściany, murki	m2		
			4.80*(2*1.32+0.25)+9.85*(1.20+1.70)+2*16.30*1.45	m2	89.71	
					RAZEM	89.71
208 d.20.1	B-16.00	KNR AT-24 0305-02 kalk. własna	Okładziny podłogowe z płytek basenowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - ceramika basenowa - schody	m2		
			6.24	m2	6.24	
					RAZEM	6.24
209 d.20.1	B-16.00	KNR AT-24 0215-03 kalk. własna	Okładziny ścienne z kształtek basenowych - przelewy	m		
			2*16.30	m	32.60	
					RAZEM	32.60
20.2			**Basen solankowy**			
210 d.20.2	B-16.00	KNR AT-24 0102-03	Ułożenie dwuwarstwowej izolacji ciężkiej np. Aquastop flex wykonanej na komponentach firmy Kerakoll wraz z zastosowaniem taśm uszczelniających Aquastop 120 i siatki odpornej na alkalia lub równoważne	m2		
			poz.211+poz.212+poz.213	m2	64.98	
					RAZEM	64.98

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.20.2	B-16.00	KNR AT-24 0305-02 kalk. własna	Okładziny podłogowe z płytek basenowych P.P.4, P.P.6 na zaprawie klejowej - ceramika basenowa - dno	m²		
			7.00*3.50	m²	24.50	
					RAZEM	24.50
212 d.20.2	B-16.00	KNR AT-24 0202-02 kalk. własna	Okładziny ścienne z płytek z P.S.5, P.P.6 - ceramika basenowa - ściany, murki	m²		
			1.40*(2*3.50+2*7.00)+6.58	m²	35.98	
					RAZEM	35.98
213 d.20.2	B-16.00	KNR AT-24 0305-02 kalk. własna	Okładziny podłogowe z płytek basenowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - ceramika basenowa - schody	m²		
			4.50	m²	4.50	
					RAZEM	4.50
214 d.20.2	B-16.00	KNR AT-24 0215-03 kalk. własna	Okładziny ścienne z kształtek basenowych - przelewy	m		
			17.00	m	17.00	
					RAZEM	17.00
21		**45443000-4**	**ELEWACJA**			
215 d.21	B-18.00	KNR 0-33 0109-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z izolacją termiczną gr. 20 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego	m²		
		el.południowa	13.20	m²	13.20	
		el.północna	13.56	m²	13.56	
		el.wschodnia	26.55	m²	26.55	
		przy schod-dach zewnetrznych	2.75*(3.46+2.54+2.58+3.70)	m²	33.77	
					RAZEM	87.08
216 d.21	B-18.00	KNR 0-33 0109-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z izolacją termiczną gr. 20 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego	m²		
		el.północna	6.74*11.62-3*2.00*3.33+3.30*1.55-1.20*2.00+4.10*10.0-3*2.00*1.70	m²	91.85	
		el.wschodnia	6.17*28.10-2.00*3.33*9+4.20*4.20	m²	131.08	
		el.zachodnia	2.30*36.80-5*0.9*2.00	m²	75.64	
					RAZEM	298.57
217 d.21	B-18.00	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr, 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii - ściana Sz3	m²		
			2.74*(8.40+4.20+4.60+0.35)	m²	48.09	
					RAZEM	48.09
218 d.21	B-18.00	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m²		
			0.80*(10.10+2*11.62)	m²	26.67	
					RAZEM	26.67
219 d.21	B-18.00	KNR-W 2-02 1040-06 kalk. własna A-PW-8-054	Świetlik fasadowy aluminiowo-szklany, system słupowo- ryglowy, szkło zespolone, dwukomorowe	m²		
			2.10*1.50+2.10*3.77+1.70*3.78+1.50*2.08	m²	20.61	
					RAZEM	20.61
220 d.21	B-18.00	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - schody zewnętrzne - P.P.9 i P.P.10	m²		
			1.20*3.60+1.40*2.30+10*1.20*0.19+7*0.19*1.40	m²	11.68	
					RAZEM	11.68

Norma PRO Wersja 4.58 Nr seryjny: 5385

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.21	B-18.00	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES cm na zaprawie klejowej - P.S.10	m		
			4.50+2.60+4.10+2.50	m	13.70	
					RAZEM	13.70

Norma PRO Wersja 4.58 Nr seryjny: 5385

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17652.451	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.188	0.00	0.00
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0.174	0.00	0.00
3.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	49.086	0.00	0.00
4.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	205.748	0.00	0.00
5.	Beton zwykły C30/37 (B-37) W8	m3	63.227	0.00	0.00
6.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	30.818	0.00	0.00
7.	blacha aluminiowa	m2	15.227	0.00	0.00
8.	blacha powlekana płaska	m2	60.651	0.00	0.00
9.	blacha trapezowa	m2	487.844	0.00	0.00
10.	bloczki silikatowe	szt.	6997.425	0.00	0.00
11.	cegła budowlana pełna	szt.	2205.260	0.00	0.00
12.	cement 25 z dodatkami	t	0.096	0.00	0.00
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1.433	0.00	0.00
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.684	0.00	0.00
15.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.061	0.00	0.00
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.363	0.00	0.00
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0.257	0.00	0.00
18.	drewno opałowe	kg	38.399	0.00	0.00
19.	drut stalowy okrągły	kg	1.322	0.00	0.00
20.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, do wentylatorni, EI30 - D15	m2	7.540	0.00	0.00
21.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, pełne, malowane proszkowo - D12	szt	1.000	0.00	0.00
22.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone - Dz1	m2	3.570	0.00	0.00
23.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone - Dz4	m2	3.260	0.00	0.00
24.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, EI30 - D11	szt	1.000	0.00	0.00
25.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, z naświetlami stałymi - O-03	szt	1.000	0.00	0.00
26.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, z naświetlami stałymi, EI30 - O-02	szt	1.000	0.00	0.00
27.	Drzwi aluminiowe EI30, wypełnienie bl.aluminiowa gr.1 mm, płyta g-k, wełna mineralna, płyta g-k - D2	szt	1.000	0.00	0.00
28.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z naświetlem stałym - O-01	szt	1.000	0.00	0.00
29.	Drzwi aluminiowe pełne, malowane proszkowo - D6, D7	m2	9.850	0.00	0.00
30.	Drzwi aluminiowe przeszklone - D3, D4, D5, D8, D9	m2	19.630	0.00	0.00
31.	Drzwi płytowe, przylgowe, ościeżnica z drewna klejonego - D1	m2	18.360	0.00	0.00
32.	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - D13, D14	m2	9.430	0.00	0.00
33.	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - Dz3	m2	2.700	0.00	0.00
34.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 o powierzchni ponad 2 m2 - dzwi Dz2	m2	2.080	0.00	0.00
35.	dwuwarstwowa iolacja basenowa	m2	321.490	0.00	0.00
36.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.495	0.00	0.00
37.	farba lateksowa F1	dm3	65.346	0.00	0.00
38.	farba lateksowa F2	dm3	37.397	0.00	0.00
39.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm3	0.376	0.00	0.00
40.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m2	0.971	0.00	0.00
41.	folia kubełkowa	m2	76.352	0.00	0.00
42.	folia PE	m2	483.628	0.00	0.00
43.	folia w płynie	kg	415.450	0.00	0.00
44.	folia w płynie np. Botament MD2	kg	411.710	0.00	0.00
45.	gaz propan-butan	kg	283.974	0.00	0.00
46.	Geowłóknina 100-150 g/m2	m2	42.237	0.00	0.00
47.	Geowłóknina 300 g/m2	m2	42.237	0.00	0.00
48.	gips budowlany szpachlowy	t	0.013	0.00	0.00
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15.313	0.00	0.00
50.	klamerki mocujące	szt.	1311.682	0.00	0.00
51.	klamry ciesielskie	kg	14.539	0.00	0.00
52.	klej Resin 220	kg	79.800	0.00	0.00
53.	kołki do wstrzeliwania	szt.	41.250	0.00	0.00
54.	kołki rozporowe	szt	834.318	0.00	0.00
55.	krawędziaki iglaste kl.II	m3	1.049	0.00	0.00
56.	kształtki basenowe	m	52.080	0.00	0.00
57.	kształtki spadkowe	m2	26.334	0.00	0.00
58.	kształtownik C 200	kg	1942.534	0.00	0.00
59.	kształtownik HEA 200	kg	143.820	0.00	0.00
60.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	33.833	0.00	0.00
61.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	10.262	0.00	0.00
62.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	444.871	0.00	0.00
63.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	551.310	0.00	0.00
64.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 120 cm	m	456.722	0.00	0.00
65.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	551.310	0.00	0.00
66.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	1074.363	0.00	0.00
67.	masa asfaltowa	kg	22.399	0.00	0.00
68.	masa szpachlowa do betonu 0-4 mm	kg	1804.842	0.00	0.00
69.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	8.938	0.00	0.00
70.	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	1878.525	0.00	0.00
71.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	758.256	0.00	0.00
72.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	89.376	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73.	okna aluminiowe - O1	szt	11.000	0.00	0.00
74.	okna aluminiowe - O2	szt	1.000	0.00	0.00
75.	okna aluminiowe - O3	szt	2.000	0.00	0.00
76.	okna aluminiowe - O4	szt	1.000	0.00	0.00
77.	okna aluminiowe - O5	szt	2.000	0.00	0.00
78.	okna aluminiowe - O6	szt	1.000	0.00	0.00
79.	okna aluminiowe - O7	szt	3.000	0.00	0.00
80.	okna aluminiowe - O8	m^2	5.000	0.00	0.00
81.	okucia stalowe	kg	30.000	0.00	0.00
82.	papa podkładowa do mocowania mechanicznego	m^2	909.418	0.00	0.00
83.	papa temozgrzewalna izolacyjna	m^2	39.146	0.00	0.00
84.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m^2	1447.887	0.00	0.00
85.	papa termozgrzewalna podkładowa	m^2	538.469	0.00	0.00
86.	papier ścierny	m^2	0.754	0.00	0.00
87.	paraizolacja samoprzylepna	m^2	1274.154	0.00	0.00
88.	paroizolacja np. COMBIDIC-2K - dwuskładnikowa	kg	203.063	0.00	0.00
89.	pianka poliuretanowa	dm^3	17.204	0.00	0.00
90.	pianka poliuretanowa	kg	55.560	0.00	0.00
91.	piasek do zapraw	m^3	44.503	0.00	0.00
92.	piasek kwarcowy 0,2 - 0,7 mm	kg	48.735	0.00	0.00
93.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m^2	10.668	0.00	0.00
94.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej HARDROCK MAX grub. 130 mm do izolacji stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe	m^2	1360.233	0.00	0.00
95.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej HARDROCK MAX grub. 50 mm do izolacji stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe	m^2	483.242	0.00	0.00
96.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej MONROCK MAX E grub. 200 mm do izolacji stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe	m^2	483.242	0.00	0.00
97.	płytki GRES P.P.3	m^2	131.723	0.00	0.00
98.	płytki basenowe	m^2	11.277	0.00	0.00
99.	płytki basenowe P.P.4	m^2	194.313	0.00	0.00
100.	płytki basenowe P.P.5	m^2	131.975	0.00	0.00
101.	płytki GRES - P.P.8	m^2	55.742	0.00	0.00
102.	płytki GRES - P.S.8	m^2	146.381	0.00	0.00
103.	płytki GRES P.P.1-P.P.7	m^2	233.342	0.00	0.00
104.	płytki GRES P.P.9-P.P.10	m^2	14.031	0.00	0.00
105.	płytki GRES P.S.1-P.S.2	m^2	227.168	0.00	0.00
106.	płytki GRES P.S.3-P.S.4	m^2	205.073	0.00	0.00
107.	płytki GRES P.S.7	m^2	172.752	0.00	0.00
108.	płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line PLUS typ DF gr. 12,5 mm	m^2	21.918	0.00	0.00
109.	płyty polistyrenowe gr. 10 cm	m^2	50.495	0.00	0.00
110.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 10 cm	m^2	270.795	0.00	0.00
111.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 16 cm	m^2	39.291	0.00	0.00
112.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 3 cm	m^2	25.904	0.00	0.00
113.	Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga) gr. 12 cm	m^2	34.115	0.00	0.00
114.	płyty sufitowe Heradesign Superfine	m^2	282.093	0.00	0.00
115.	płyty sufitowe np. Aquatec	m^2	199.469	0.00	0.00
116.	płyty z konglomeratów kamiennych	m^2	7.905	0.00	0.00
117.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.100mm	m^2	34.344	0.00	0.00
118.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.200mm	m^2	450.846	0.00	0.00
119.	preparat gruntujący np. Botament D11	dm^3	61.757	0.00	0.00
120.	preparat gruntujący pod malowanie	dm^3	51.843	0.00	0.00
121.	preparat gruntujący pod płytki basenowe	dm^3	5.613	0.00	0.00
122.	pręty mocujące	szt.	317.623	0.00	0.00
123.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	5.100	0.00	0.00
124.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	10444.800	0.00	0.00
125.	pręty żebrowane 8 mm	kg	45.216	0.00	0.00
126.	pręty żebrowane ponad 16 mm	kg	255.000	0.00	0.00
127.	pustaki ścienne ceramiczne	szt.	640.560	0.00	0.00
128.	siatka stalowa fi 4,5 mm, oczko 10x10 cm	m^2	326.390	0.00	0.00
129.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m^2	492.591	0.00	0.00
130.	silikon	kg	21.238	0.00	0.00
131.	sklejka wodoodporna	m^3	2.979	0.00	0.00
132.	sklejka wodoodporna	m^3	0.039	0.00	0.00
133.	sprężyny przyścienne	szt.	756.740	0.00	0.00
134.	Ścianki w systemie kabin sanitarnych HPL bez drzwi	m^2	27.360	0.00	0.00
135.	Ścianki w systemie kabin sanitarnych HPL z drzwiami	m^2	20.060	0.00	0.00
136.	środek gruntujący	kg	125.235	0.00	0.00
137.	środek gruntujący Eurolan 3K	dm^3	19.268	0.00	0.00
138.	świetlik dachowy	m^2	43.740	0.00	0.00
139.	świetlik fasadowo-aluminiowy	m^2	20.610	0.00	0.00
140.	taśma dylatacyjna np. Botament SB 78	m	34.650	0.00	0.00
141.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	23.002	0.00	0.00
142.	taśma S&P 120/1,4-150/2000 lub równoważne	m	67.830	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
143.	tlen techniczny	m^3	3.564	0.00	0.00
144.	tynk mineralny	kg	792.888	0.00	0.00
145.	tynk mozaikowy	kg	208.992	0.00	0.00
146.	warstwa gruntująca	kg	129.960	0.00	0.00
147.	wiertło diamentowe	szt.	4.768	0.00	0.00
148.	wkręt RIGIPS TD 25	szt.	1064.000	0.00	0.00
149.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.353	0.00	0.00
150.	wkręty samogwintujące do blach	szt.	4166.390	0.00	0.00
151.	woda	m^3	16.352	0.00	0.00
152.	woda z rurociągu	m^3	1.806	0.00	0.00
153.	wzmocnienie płatwi stalowych	kg	1950.000	0.00	0.00
154.	Zaprawa cementowa M-12	m^3	17.066	0.00	0.00
155.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m^3	7.318	0.00	0.00
156.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m^3	0.173	0.00	0.00
157.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m^3	8.749	0.00	0.00
158.	zaprawa do spoinowania	kg	232.997	0.00	0.00
159.	zaprawa do spoinowania - plaża	kg	25.828	0.00	0.00
160.	zaprawa do spoinowania (baseny) epoksydowa	kg	136.532	0.00	0.00
161.	zaprawa klejąca	kg	2638.480	0.00	0.00
162.	zaprawa klejowa elastyczna	kg	4271.919	0.00	0.00
163.	zaprawa klejowa elastyczna basenowa	kg	4363.560	0.00	0.00
164.	zaprawa wapienna M 4	m^3	1.165	0.00	0.00
165.	zawiesia do kształtowników	szt.	317.623	0.00	0.00
166.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7.039	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	3.798	0.00	0.00
3.	deskowanie PERI	m-g	676.102	0.00	0.00
4.	giętarka do prętów	m-g	50.352	0.00	0.00
5.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	13.276	0.00	0.00
6.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	19.955	0.00	0.00
7.	nożyce do prętów	m-g	60.842	0.00	0.00
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	21.753	0.00	0.00
9.	prościarka do prętów	m-g	45.107	0.00	0.00
10.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	3.798	0.00	0.00
11.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	410.587	0.00	0.00
12.	spawarka	m-g	2.263	0.00	0.00
13.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	45.360	0.00	0.00
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.791	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	329.224	0.00	0.00
16.	Wiertnice diament. fi do 300mm	m-g	112.340	0.00	0.00
17.	wyciąg	m-g	309.182	0.00	0.00
18.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	23.001	0.00	0.00
19.	żuraw samochodowy	m-g	7.680	0.00	0.00
20.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.060	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł