

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KRYTEJ PŁYWALNI Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : Kostrzyn nad Odrą ul. Fabryczna, dz. nr 63/37; 63/10 ; 111/177; 111/174; 87, obręb 0007 Zatorze Fabryczne
INWESTOR : Miasto Kostrzyn nad Odrą, ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Dawid Mołdzyk

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KOLIZJE					
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0103-07	117	szt.	117.000	
				RAZEM	117.000
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	ha		
d.1	0108-03	0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
3	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-04	2570+956	m ²	3526.000	
				RAZEM	3526.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	916.2+99	m ²	1015.200	
				RAZEM	1015.200
5	KNR 4-01	Rozbiórka istniejącej fontanny	m ³		
d.1	0212-02	64.5*0.45	m ³	29.025	
				RAZEM	29.025
6	KNR 4-01	Demontaż istniejącego ogrodzenia	m		
d.1	1306-01	155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
2 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE CPV 41111200-0					
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m ²		
d.2	0126-01	2890	m ²	2890.000	
				RAZEM	2890.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m ³		
d.2	0207-02	34.17*62.3*4+133.82*1.5+23.30*1.5+12.5*2*1.5+13.34*3.9*4+14.75*2.65*4+8.64*1.5	m ³	9165.758	
				RAZEM	9165.758
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką	m ²		
d.2	0322-04	735.256	m ²	735.256	
				RAZEM	735.256
10	KNR 2-02	Podkłady na podłożu gruntowym z piaskuzagęszczonego	m ³		
d.2	1101-07	34.17*62.3*0.25+133.82*0.25+23.30*0.25+12.5*2*0.25+13.34*3.9*0.25+14.75*2.65*0.25+8.64*0.25	m ³	602.666	
				RAZEM	602.666
11	KNR 2-01	Odwodnienie wykopu studnie , igłofiltry	szt.		
d.2	0608-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m ³		
d.2	1101-01	34.17*62.3*0.25+133.82*0.25+23.30*0.25+12.5*2*0.25+13.34*3.9*0.25+14.75*2.65*0.25+8.64*0.25	m ³	602.666	
				RAZEM	602.666
3 ZBROJENIE KONSTRUKCJI CPV 45262310-7					
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia w budowlach monolitycznych	t		
d.3	0290-04	A-0 Ciężar jednostkowy (kg/m) 6 8 10 12 16 20 Długość całkowita (m) 21501,03 Ciężar całkowity (kg) 4730,227 A-I Ciężar jednostkowy (kg/m) 0,22 0,4 Długość całkowita (m) 20439,86 18417,79 Ciężar całkowity (kg) 4496,769 7367,116 A-III Ciężar jednostkowy (kg/m) 0,4 0,62 0,89 1,58 2,47 Długość całkowita (m) 19929 54347,52 48838,12 20069,11 9285,98 Ciężar całkowity (kg) 7971,6 33695,46 43465,93 31709,19 22936,37 A-IIIN Ciężar jednostkowy (kg/m) 0,4 0,62 0,89 1,58 2,47 Długość całkowita (m) 1742,74 59,92 9899,95 16972,45 41785,98 Ciężar całkowity (kg) 697,096 37,1504 8810,956 26816,47 103211,4 Suma 295945,71	t		
		Suma		295.946	
				RAZEM	295.946

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 ROBOTY BETONOWE - fundamenty CPV 45262300-4				RAZEM	295.946
14	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1510	m ³ m ³	1510.000	1510.000
15	KNR 2-02 d.4 0202-06	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szer.ponad 2m 23.34+28.74	m ³ m ³	52.080	52.080
16	KNR 2-02 d.4 0202-04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 51.43	m ³ m ³	51.430	51.430
17	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 15.06	m ³ m ³	15.060	15.060
18	KNR 2-02 d.4 0202-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 2.13+4.74	m ³ m ³	6.870	6.870
5 ROBOTY BETONOWE - ściany fundamentowe, ściany podbasenia CPV 45262300-4				RAZEM	1187.000
19	KNR 2-02 d.5 0207-03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - ściany gr. 30cm 1187	m ² m ²	1187.000	1187.000
20	KNR 2-02 d.5 0207-07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 18 1187	m ² m ²	1187.000	1187.000
21	KNR 2-02 d.5 0207-03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy gr. 24 cm 370+81	m ² m ²	451.000	451.000
22	KNR 2-02 d.5 0207-07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 12 370+81	m ² m ²	451.000	451.000
6 ROBOTY BETONOWE - PODBASENIE CPV 45262300-4				RAZEM	451.000
23	KNR 2-02 d.6 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 59.38+3.45	m ³ m ³	62.830	62.830
24	KNR 2-02 d.6 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - słupy niecek 21.34	m ³ m ³	21.340	21.340
25	KNR 2-02 d.6 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 3.303*2+6.558+6.576+6.457+7.377+1.516+3.032+0.664+0.465+0.981+0.563*3+1.03*2+0.753*3+0.414+0.741+0.477*2+0.199*5+0.477*2+0.804+0.395*2+0.556+0.165+0.367+0.489+0.466+0.582+0.543+0.576+0.427+0.217*2+0.250*2+0.264*2+0.142	m ³ m ³	57.667	57.667
26	KNR 2-02 d.6 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - belki pod płytą niecki stalowej 32.77	m ³ m ³	32.770	32.770
27	KNR 2-02 d.6 0216-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - płyta Str-2 966.36	m ² m ²	966.360	966.360
28	KNR 2-02 d.6 0216-05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 3 966.36	m ² m ²	966.360	966.360
29	KNR 2-02 d.6 0216-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy (płyta jacuzzi) 31.41	m ² m ²	31.410	31.410
				RAZEM	31.410

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02 d.6 0216-05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 10 31.41	m ² m ²	 31.410	 31.410
				RAZEM	31.410
31	KNR 2-02 d.6 0216-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - płyta basenu stalowego 361.912+121.873	m ² m ²	 483.785	 483.785
				RAZEM	483.785
32	KNR 2-02 d.6 0216-05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 15 361.912+121.873	m ² m ²	 483.785	 483.785
				RAZEM	483.785
33	KNR 2-02 d.6 0218-07	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące 2.508*1.7	m ³ m ³	 4.264	 4.264
				RAZEM	4.264
7 ROBOTY BETONOWE - NIECKA 1 CPV 45262300-4					
34	KNR 2-02 d.7 0216-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 268.455	m ² m ²	 268.455	 268.455
				RAZEM	268.455
35	KNR 2-02 d.7 0216-05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 15 268.455	m ² m ²	 268.455	 268.455
				RAZEM	268.455
36	KNR 2-02 d.7 0207-03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy (7.3+5.45+5.05+4.6+6.25+4.1+6.25+9.6+16.05+9.6+4.3+13.55)*0.97	m ² m ²	 89.337	 89.337
				RAZEM	89.337
37	KNR 2-02 d.7 0207-07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 18 89.337	m ² m ²	 89.337	 89.337
				RAZEM	89.337
38	KNR 2-02 d.7 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 16.34-3*0.743-2*1.634	m ³ m ³	 10.843	 10.843
				RAZEM	10.843
8 ROBOTY BETONOWE - NIECKA 2 CPV 45262300-4					
39	KNR 2-02 d.8 0216-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 55.08	m ² m ²	 55.080	 55.080
				RAZEM	55.080
40	KNR 2-02 d.8 0216-05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 15 55.08	m ² m ²	 55.080	 55.080
				RAZEM	55.080
41	KNR 2-02 d.8 0207-03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy (2*5.1+2*10.80)*0.65	m ² m ²	 20.670	 20.670
				RAZEM	20.670
42	KNR 2-02 d.8 0207-07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 18 20.670	m ² m ²	 20.670	 20.670
				RAZEM	20.670
43	KNR 2-02 d.8 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 3*0.743-2*1.634	m ³ m ³	 -1.039	 -1.039
				RAZEM	-1.039
9 POSADZKA - na gruncie					
44	KNR 2-01 d.9 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 243.94*0.25	m ³ m ³	 60.985	 60.985
				RAZEM	60.985
45	KNR 2-02s d.9 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym PODKŁAD PISAKOWY 243.94*0.25	m ³ m ³	 60.985	 60.985
				RAZEM	60.985
46	KNR 2-01 d.9 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 234.94*0.25	m ³ m ³	 58.735	 58.735
				RAZEM	58.735

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 234.94*0.15	m ³ m ³	 35.241	
				RAZEM	35.241
48	KNR 2-02 d.9 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno Krotność = 2 243.94	m ² m ²	 243.940	
				RAZEM	243.940
49	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 243.94	m ² m ²	 243.940	
				RAZEM	243.940
50	KNR-W 2-02 d.9 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2 243.94	m ² m ²	 243.940	
				RAZEM	243.940
51	KNR 2-02 d.9 0216-02	Płyty betonowa C12/15 (zbrojenie rozproszone) - z zastosowaniem pompy do betonu gr. 8cm 243.94	m ² m ²	 243.940	
				RAZEM	243.940
10 ROBOTY MUROWE CPV 45262522-6					
52	KNR-W 2-02 d.10 0109-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5m i grubości 30cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm 1020+171	m ² m ²	 1191.000	
				RAZEM	1191.000
53	KNR-W 2-02 d.10 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm 88	m ² m ²	 88.000	
				RAZEM	88.000
54	KNR 9-10 d.10 0160-03	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z cegieł typu SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 336+27	m ² m ²	 363.000	
				RAZEM	363.000
55	KNR 9-01 d.10 0104-02	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M24 o wysokości do 4,5m 219	m ² m ²	 219.000	
				RAZEM	219.000
11 ROBOTY BETONOWE - CPV 45262300-4					
56	KNR 2-02 d.11 0208-09	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 145.29-62.83	m ³ m ³	 82.460	
				RAZEM	82.460
57	KNR 2-02 d.11 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 200.53-57.667	m ³ m ³	 142.863	
				RAZEM	142.863
58	KNR 2-02 d.11 0216-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy- Str-6 151.96	m ² m ²	 151.960	
				RAZEM	151.960
59	KNR 2-02 d.11 0216-05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 3 151.96	m ² m ²	 151.960	
				RAZEM	151.960
60	KNR 2-02 d.11 0216-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - Str-10 98.785	m ² m ²	 98.785	
				RAZEM	98.785
61	KNR 2-02 d.11 0216-05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 3 98.785	m ² m ²	 98.785	
				RAZEM	98.785
62	KNR 2-02 d.11 0218-07	Schody żelbetowe wewnętrzne 2.493*1.7*2	m ³ m ³	 8.476	
				RAZEM	8.476
63	KNR 2-02 d.11 0218-07	Schody żelbetowe, zewnętrzne 1.199+4.4+(0.998*2)*2+5.819+2+3.885+1.839*2.1+1.898*3.2+4.2+1.67*2.5	m ³ m ³	 39.606	
				RAZEM	39.606
12 KONSTRUKCJA STALOWA; ELEMENTY STALOWE					
64	d.12	Belki stalowe HEB - konstrukcja dachu zaplecza	t		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26.495	t	26.495	
				RAZEM	26.495
65	d.12	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - poprzez ocynk ogniowy	t		
		26.495	t	26.495	
				RAZEM	26.495
66	d.12	Wykonanie powłok malarskich - malowanie proszkowe (kolor niebieski)	t		
		26.495	t	26.495	
				RAZEM	26.495
13 KONSTRUKCJA Z DREWNA KLEJONEGO					
67	d.13	Dźwigary z drewna klejonego GL 30c	m ³		
		95.39	m ³	95.390	
				RAZEM	95.390
68	d.13	Tężniki z drewna klejonego GL24h	m ³		
		5.84+23.08	m ³	28.920	
				RAZEM	28.920
14 POKRYCIA DACHOWE					
69	KNR 9-14 d.14 0102-01	Pokrycie dachowe membrana dachowa	m ²		
		556+1507+103+26	m ²	2192.000	
				RAZEM	2192.000
70	KNR 9-14 d.14 0102-01	Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2	m ²		
		2192	m ²	2192.000	
				RAZEM	2192.000
71	KNR 9-12 d.14 0302-03	Izolacje cieplne dachów płaskich, wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 30cm	m ²		
		2192	m ²	2192.000	
				RAZEM	2192.000
72	KNR-W 2-02 d.14 0606-01	Izolacje poziome przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szeregowej	m ²		
		2192	m ²	2192.000	
				RAZEM	2192.000
73	KNR 0-15 d.14 0522-04	Blacha konstrukcyjna BTR	m ²		
		2192	m ²	2192.000	
				RAZEM	2192.000
74	NNRNKB 6 d.14 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
		192.09	m ²	192.090	
				RAZEM	192.090
75	KNR 2-02s d.14 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm	m		
		59+9.3+5.1+35.98+4.62+2.2+2.2+3.49+22.96	m	144.850	
				RAZEM	144.850
76	KNR 2-02s d.14 0510-03	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm o średnicy 12cm	m		
		7*11.05+10*7.2+5.6	m	154.950	
				RAZEM	154.950
15 IZOLACJE FUNDAMENTY CPV 45320000-6					
77	KNR 0-29 d.15 0640-04	Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem	m ²		
		2157.14	m ²	2157.140	
				RAZEM	2157.140
78	KNR 2-02 d.15 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wyk.na zimno z emulsji asfalt.ławy fundamentowe Krotność = 2	m ²		
		38.77+0.14+1.55+0.95+0.95+3.78+0.95+1.55+4.44+0.88+2.63+2.86+1.54+3.04+7.95+6.9+2.31+52.66+1.5+8.4+6+3.55+1.9+4.73+1.26+12.89+35.02	m ²	209.100	
				RAZEM	209.100
79	KNR 2-02 d.15 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - ściany fundamentowe Krotność = 2	m ²		
		256.31+107.02+106.36+223.82+10.81+12.45+10.81+2.35+83.202+2.35+12.455+12.74+5.61+1.8+1.16+9.13+4.26+9.88*5+19.07+22.62+38.96+6.08+9.41*3+3.87*5	m ²	1046.347	
				RAZEM	1046.347
80	KNR 2-02 d.15 0605-10	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno	m ²		
		1046.347	m ²	1046.347	
				RAZEM	1046.347
81	KNR 0-23 d.15 2612-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		107.02+256.31+106.36+17.05+40.08+12.74+12.45+83.22+2.35*2+12.45+10.81	m ²	663.190	
				RAZEM	663.190
82 d.15	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m ²		
		663.19	m ²	663.190	
				RAZEM	663.190
83 d.15	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m ²		
		663.19	m ²	663.190	
				RAZEM	663.190
84 d.15	KNR 2-02 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy kauczukowo żywiczno asfaltowej	m ²		
		663.19	m ²	663.190	
				RAZEM	663.190
85 d.15	KNR 9-15 0501-02	Ochrona pionowa matami ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS ścian fundamentowych betonowych izolowanych płytami termoizolacyjnymi	m ²		
		663.19	m ²	663.190	
				RAZEM	663.190
16 ZASYPYWANIE WYKOPOW					
86 d.16	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m ³		
		1528.8	m ³	1528.800	
				RAZEM	1528.800
17 WARSTWY POSADZKOWE - POSADZKA PODBASENIE 45262350-9					
87 d.17	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		1790.88	m ²	1790.880	
				RAZEM	1790.880
88 d.17	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		1790.88	m ²	1790.880	
				RAZEM	1790.880
89 d.17	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m ²		
		1790.88	m ²	1790.880	
				RAZEM	1790.880
90 d.17	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		1790.88	m ²	1790.880	
				RAZEM	1790.880
91 d.17	KNR 2-02 0205-01	Wylewka	m ³		
		268.632	m ³	268.632	
				RAZEM	268.632
92 d.17	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m ²		
		35.818	m ²	35.818	
				RAZEM	35.818
93 d.17	KNR K-13 0601-03	Warstwa nośna w wersji antypoślizgowej	m ²		
		1763.87	m ²	1763.870	
				RAZEM	1763.870
94 d.17	KNR 0-12 1118-09	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną	m ²		
		2.1+3.646+5.739+19.99+11.68	m ²	43.155	
				RAZEM	43.155
95 d.17	KNR 0-12 1120-05	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m		
		6.9+6.9+1.7+1.7+3.48*2+5.75*2+3.51+3.51+1.85*2+1.4*2+1.5*2+1.9*2+1.5*2+1.14+0.58+2.08	m	62.780	
				RAZEM	62.780
18 POSADZKA PRZYZIEMIE					
96 d.18	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		Krotność = 2 2038.82-781.84-13.95-74.88-30.05-4.37-15.49-3.37-3.64-96.86	m ²	1014.370	
				RAZEM	1014.370
97 d.18	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m ²		
		1014.37	m ²	1014.370	
				RAZEM	1014.370
98 d.18	KNR 2-02 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów	m ²		
		Krotność = 2			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1014.37	m ²	1014.370	
				RAZEM	1014.370
99 d.18	KNR 2-02 0216-01	Wylewka 8 cm	m ²		
		1014.37	m ²	1014.370	
				RAZEM	1014.370
100 d.18	KNR 0-12 1118-07	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną 2038.82-781.83	m ²		
			m ²	1256.990	
				RAZEM	1256.990
101 d.18	KNR 0-12 1119-08	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 825.17	m		
			m	825.170	
				RAZEM	825.170
102 d.18		Dostawa i montaż elementów przelewów niecki rekreacyjnej oraz brodzika	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.18		Dostawa i montaż elementów odwodnienia plaży	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.18		Dostawa i montaż systemowej dylatacji oraz uszczelnienia wokół niecek basenowych 85.75+91.12+33.20	m		
			m	210.070	
				RAZEM	210.070
19 POSADZKA pietro					
105 d.19	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 154.26-12.07-12.12	m ²		
			m ²	130.070	
				RAZEM	130.070
106 d.19	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 130.07	m ²		
			m ²	130.070	
				RAZEM	130.070
107 d.19	KNR 2-02 0216-01	Wylewka betonowa gr 8cm	m ²		
		130.07	m ²	130.070	
				RAZEM	130.070
108 d.19	KNR 0-12 1118-06	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 130.07	m ²		
			m ²	130.070	
				RAZEM	130.070
109 d.19	KNR 0-12 1119-08	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 193.66-18.05-18.07	m		
			m	157.540	
				RAZEM	157.540
20 SUFITY					
20.1 SUFIT PODBASENIA					
110 d.20.	KNR 2-02 0803-06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m ²		
		1	m ²	876.530	
		519.67+356.86		RAZEM	876.530
111 d.20.	KNR 2-02 1501-08	Dwukrotne malowanie sufitów farbą emulsyjna białą	m ²		
		1	m ²	876.530	
		876.53		RAZEM	876.530
112 d.20.	KNR 2-02u2 2702-02	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 i 120cm	m ²		
		1	m ²	31.490	
		19.99+5.74+3.66+2.1		RAZEM	31.490
20.2 PRZYZIEMIE					
113 d.20.	KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm	m ²		
		2	m ²	671.000	
		671		RAZEM	671.000
114 d.20.	KNNR 7 0702-02	Sufit akustyczny - sala basenowa	m ²		
		2	m ²	1367.820	
		1367.82		RAZEM	1367.820

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.20. 2		Sufit sauna pom. nr 43 , 39 - świerk kanadyjski 9.96+2.09	m ² m ²	 12.050	 12.050
				RAZEM	12.050
116 d.20. 2		sufit sauny parowej - kolorowy tynk żywiczny do saun 9.18	m ² m ²	 9.180	 9.180
				RAZEM	9.180
117 d.20. 2		pozostałe sufity pom. nr 41,40,38 - sufit mozaikowy artystyczny wielokolorowy 16.49+7.92+20.84	m ² m ²	 45.250	 45.250
				RAZEM	45.250
20.3 SUFIT PIĘTRO					
118 d.20. 3	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm 154.26-5.95-5.95	m ² m ²	 142.360	 142.360
				RAZEM	142.360
119 d.20. 3	KNR-W 2-02 1040-06	Sufit przeszklony na konstrukcji aluminiowej nad pom. 55,56 5.901+5.945	m ² m ²	 11.846	 11.846
				RAZEM	11.846
21 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45421100-5					
120 d.21	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych - podbasenie 2.2*2.15*6	m ² m ²	 28.380	 28.380
				RAZEM	28.380
121 d.21	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych - podbasenie 2.2*2.15+1.9*2.2	m ² m ²	 8.910	 8.910
				RAZEM	8.910
122 d.21	KNNR 2 1103-02	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych - podbasenie 1*2.1*3+1.1*2.1*9	m ² m ²	 27.090	 27.090
				RAZEM	27.090
123 d.21	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych - przyziemie 2.2*2.15+2*2.15+1.8*2.15*2	m ² m ²	 16.770	 16.770
				RAZEM	16.770
124 d.21	KNR 0-19 1023-11	Drzwi montowane w witrynach szklanych, dwuskrzydłowe zewnętrzne 1.8*2.2*2+2.2*2.2*2	m ² m ²	 17.600	 17.600
				RAZEM	17.600
125 d.21	KNR 0-19 1023-11	Drzwi montowane w witrynach szklanych, jednoskrzydłowe wewnętrzne 1.2*2.2*3	m ² m ²	 7.920	 7.920
				RAZEM	7.920
126 d.21	KNNR 2 1103-02	Drzwi szklane D-5 1*2.1*4	m ² m ²	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
127 d.21	KNNR 2 1103-02	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych - przyziemie 1.1*2.1*6+1*2.1*18	m ² m ²	 51.660	 51.660
				RAZEM	51.660
128 d.21	KNNR 2 1103-01	Montaż drzwi p.poż EI60 1.1*2.1	m ² m ²	 2.310	 2.310
				RAZEM	2.310
129 d.21	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych - widownia 1.8*2.15*2	m ² m ²	 7.740	 7.740
				RAZEM	7.740
130 d.21	KNNR 2 1103-02	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych - widownia 1*2.15*4	m ² m ²	 8.600	 8.600
				RAZEM	8.600
131 d.21	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 2,0m2 46.85	m ² m ²	 46.850	 46.850
				RAZEM	46.850
132 d.21	KNR 0-19 1023-11	Montaż witryn szklanych wewnętrznych - przyziemie	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.08+7.62+19.82+13.2	m ²	51.720	
				RAZEM	51.720
133 d.21	KNR 0-19 1023-11	Montaż aluminiowa fasada szklana zewnętrznych - przyziemie	m ²		
		12.24+8.16+9+9	m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
134 d.21	KNR 0-19 1023-11	Montaż witryn szklanych wewnętrznych - pietro	m ²		
		4.02*2+7.12*2+7.48*2	m ²	37.240	
				RAZEM	37.240
135 d.21	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien okrągłych	m ²		
		3.14*1*1*4+3.14*0.6*0.6*8+3.14*0.75*0.75*6+3.14*0.4*0.4*4	m ²	34.210	
				RAZEM	34.210
136 d.21	KNR 0-19 1023-11	Montaż pozostałych okien	m ²		
		0.8*1.8*10+0.8*2*13+1.5*5*16+0.8*1.29+0.8*1.7*2	m ²	158.952	
				RAZEM	158.952
137 d.21	KNR 2-02 0506-02	Parapety zewnętrzne aluminiowe	m ²		
		(1.8*10+2*13+5*16+1.29+1.7*2)*0.35	m ²	45.042	
				RAZEM	45.042
138 d.21	KNR 2-02 0129-02	Montaż podokienników o długości ponad 1m	m		
		1.8*10+2*13+5*16+1.29+1.7*2	m	128.690	
				RAZEM	128.690
22 TYNKI WEWNĘTRZNE					
22.1 PODBASENIE					
139 d.22. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie zatarte na gładko	m ²		
		(510.85-10.88-5.8-8.14-16.94-24.88-18.69-16.94-18.69)*4	m ²	1559.560	
				RAZEM	1559.560
140 d.22. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²		
		1559.56	m ²	1559.560	
				RAZEM	1559.560
141 d.22. 1	KNR 0-12 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą (na wysokość 3m)	m ²		
		(10.88+5.8+8.14+16.94+24.88+18.69+16.94+18.69)*3	m ²	362.880	
				RAZEM	362.880
142 d.22. 1	KNR 9-03 0106-03	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm zatarte, gipsowe o podwyższonej przyczepności wykonywane na ścianach sposobem maszynowym	m ²		
		(18.46+17.17)*3	m ²	106.890	
				RAZEM	106.890
143 d.22. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		106.89	m ²	106.890	
				RAZEM	106.890
144 d.22. 1	KNR 0-12 1121-05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm, schody	m ²		
		26.22	m ²	26.220	
				RAZEM	26.220
22.2 PRZYZIEMIE					
145 d.22. 2	KNR 9-03 0106-03	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm zatarte, gipsowe o podwyższonej przyczepności wykonywane na ścianach sposobem maszynowym	m ²		
		345.29+153.58*2+279.17-(7.5*16)+(15.25+54.55+28.51+75.97+7.5+19.41+7.74+14.26+21.03+9.08+17.06+14.93+6.15+11.63+8.6+15.41+22.79+12.11)*4	m ²	2259.540	
				RAZEM	2259.540
146 d.22. 2	KSNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbałateksową z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		2259.54	m ²	2259.540	
				RAZEM	2259.540
147 d.22. 2	KNR 0-12 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą h=3m	m ²		
		151.24+57.48*2+45.96+((825.17-(5.25+54.55+28.51+75.97+7.5+19.41+7.74+14.26+21.03+9.08+17.06+14.93+6.15+11.63+8.6+15.41+22.79+12.11))*3)	m ²	1731.730	
				RAZEM	1731.730

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.22. 2		Ściany w saunie pom. nr 43,39 - świerk kanadyjski dostawa i montaż+izolacja ścian folia aluminiowa do saun 13.56*3+5.84*3	m ² m ²	 58.200	 58.200
				RAZEM	58.200
149 d.22. 2		Płyta budowlana o grubości 50mm do budowy łaźni parowych 16.243+9.18	m ² m ²	 25.423	 25.423
				RAZEM	25.423
150 d.22. 2	KNR 0-12 0829-06	Licowanie ścian mozaiką (płytki) pom. nr 36 sauna parowa+ mozaika na siedzisku 9.18*3+5.72+3.63	m ² m ²	 36.890	 36.890
				RAZEM	36.890
151 d.22. 2		Izolacja akustyczna na ruszcie - ściany 94.91	m ² m ²	 94.910	 94.910
				RAZEM	94.910
152 d.22. 2	KNR 0-12 1121-05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm, schody 45.786	m ² m ²	 45.786	 45.786
				RAZEM	45.786
22.3 PIĘTRO					
153 d.22. 3	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101, wypełnienie wełną mineralną 24.26+30.04+7.21*3+2.51*2+3.74*2+4.44*2+6.84*2	m ² m ²	 110.990	 110.990
				RAZEM	110.990
154 d.22. 3	KNR K-24 0306-04	Gładzie jednowarstwowe grubości 3mm na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych, wykonywane ręcznie z gładzi szpachlowej GIPSEL PLUS 603 7.21*4+30.04+24.26	m ² m ²	 83.140	 83.140
				RAZEM	83.140
155 d.22. 3	KNR K-24 0302-01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ścian na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (17.26+17.26+4.91+4.91+18.06+18.06)*4+26.66*5	m ² m ²	 455.140	 455.140
				RAZEM	455.140
156 d.22. 3	KNR 0-12 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą (14.26*3+7.66*3)*2	m ² m ²	 131.520	 131.520
				RAZEM	131.520
157 d.22. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 455.14	m ² m ²	 455.140	 455.140
				RAZEM	455.140
23 ELEWACJA CPV 45321000-3					
158 d.23	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych EPS01 gr. 20cm, 1152.23	m ² m ²	 1152.230	 1152.230
				RAZEM	1152.230
159 d.23	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych 278.23	m ² m ²	 278.230	 278.230
				RAZEM	278.230
160 d.23	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej + siatka + klej 1152.23	m ² m ²	 1152.230	 1152.230
				RAZEM	1152.230
161 d.23	KNR 0-23 0931-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego barwionego w masie 1152.23	m ² m ²	 1152.230	 1152.230
				RAZEM	1152.230
162 d.23	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej + siatka + klej (wzmocniona) - cokół budynku 73.71*2+84.34+120.08	m ² m ²	 351.840	 351.840
				RAZEM	351.840
163 d.23	KNR 0-23 0931-02	Wykonanie tynku żywicznego kamyczkowego - cokół budynku 351.84	m ² m ²	 351.840	 351.840
				RAZEM	351.840

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.23		Drabiny systemowe	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
165 d.23		Wykonanie napisów naelewacji - napisy przestrzenne na odsadzeniu	kpl		
	3		kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
166 d.23		Dostarczenie i montaż szklanego zadaszenia nad wejściem	m ²		
	9.6		m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
24 OKŁADZINY SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH					
167 d.24	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układanych na zaprawie klejowej 12.8+10*0.17*1.8+19.95+0.17*1.8*10+35.58+10*0.17*4.4+18.63+(16*0.17*3)* 2+11.81+10*0.17*1.9+13.48+10*0.17*2.3	m ²		
			m ²	149.310	
				RAZEM	149.310
168 d.24	KNR 0-23 0931-02	Wykonanie tynku żywicznego kamyczkowego ścian schodów	m ²		
		13.78+4.66+15.62+6.99+38.96+9.12+4.26+10.73+22.62+19.07	m ²	145.810	
				RAZEM	145.810
169 d.24		Dostarczenie i montaż wycieraczki zewnętrznej	m ²		
	7.93		m ²	7.930	
				RAZEM	7.930
170 d.24		Platforma dla niepełnosprawnych	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25 BALUSTRADY					
171 d.25		Balustrada zewnętrzna, profile stalowe rurowe malowane proszkowo	m		
		3.51+8.45+5.9+6.45+6.45+8.3+3.5+6.9+6.9+11.35+6.41+3.6+3.6+4.5+3.5+ 9.15+3.5+11.35	m	113.320	
				RAZEM	113.320
172 d.25		Balustrada wewnętrzna przy zjeżdżalni, stal nierdzewna	m		
		20.93+13.04	m	33.970	
				RAZEM	33.970
173 d.25		Balustrada wewnętrzna, profile stalowe rurowe malowane proszkowo	m		
		8.5*4+7.95*2	m	49.900	
				RAZEM	49.900
174 d.25		Balustrada na widowni szklana na profilach stalowych nierdzewnych H=2,5 m	m		
		23.21	m	23.210	
				RAZEM	23.210
26 WYPOSARZENIE					
26.1 Hala basenowa					
175 d.26. 1		Leżaki	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
176 d.26. 1		Zjeżdżalnia dla dzieci	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.26. 1		Zjeżdżalnia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.26. 1	ZNK 23-01 0124-04	Schody stalowe wykończone wejście na zjeżdżalnię	t		
		3.64	t	3.640	
				RAZEM	3.640
179 d.26. 1		Krzeselka montowane do ściany składane	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.26. 1		Sprzet ratowniczy APTECZKA RATOWNICZA BASENOWA szt.2 BASENOWA WIEŻA RATOWNICZA 120 CM szt 4 BOJKA RATOWNICZA PAMELKA szt 6 BOSAK RATOWNICZY ALUMINIOWY SKŁADANY 350 CM szt 4 DESKA ORTOPEDYCZA RATOWNICZA BAXSTRAP szt 2 HAKI WIESZAKI DO KOŁA RATUNKOWEGO szt 10 KOŁO RATOWNICZE szt 10 PAS RATUNKOWY TORPEDO szt 4 RZUTKA RATOWNICZA Z LINKĄ KEV szt.4 TUBA BASENOWA RATOWNICZA MEGAFON BASENOWY MINI szt 4 ZESTAW RATOWNICTWA MEDYCZNEGO WOPR PODSTAWOWY szt 2 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
181 d.26. 1		Wyposażenie sala basenowa PODNOŚNIK BASENOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH F145 szt.1 KLUBBEN KOSZ NA MAKARONY szt. 2 MAKARON DO PŁYWANIA BASENOWY PIANKOWY szt.40 DESKA DO PŁYWANIA DUŻA Z OTWORAMI BASIC 4 szt. 10 ZEGAR BASENOWY TRENINGOWY szt 2 LINA TOROWA BASENOWA MAKS szt 5 ZNAKI OSTRZEGAWCZE BASENOWE szt 10 GABLOTA BASENOWA NA OGŁOSZENIA I REGULAMINY szt 2 WIESZAK BASENOWY NA ŚCIANĘ 12 haków szt 4 BRAMKA WODNA DO GRY W PIŁKĘ NA BASENIE szt 4 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
182 d.26. 1		ELEKTRONICZNA TABLICA BASENOWA ZEGAR TEMPERATURA, CZASY ZAWODNIKÓW 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
183 d.26. 1		Hydranty 25/30 10	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
26.2 Zaplecze przyziemie - część szatniowo sanitarna					
184 d.26. 2		Hydranty 25/30 10	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
185 d.26. 2		Kabiny do przebierania 13	szt szt	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
186 d.26. 2		Kabiny - przebieralnia 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
187 d.26. 2		PRZEWIJAK DLA NIEMOWLĄT I DZIECI SKŁADANY NA ŚCIANĘ PIONOWY 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
188 d.26. 2		Szafki ubraniowe 123	szt szt	 123.000	 123.000
				RAZEM	123.000
189 d.26. 2		Ławka basenowa 200 cm 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
190 d.26. 2		Lustra 9.6	m ² m ²	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
191 d.26. 2		Suszarka do włosów basenowa 10	szt szt	 10.000	 10.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192		Kabiny sanitarne	szt	RAZEM	10.000
d.26.					
2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
193		Wyposarzenie sanitariatów	kpl		
d.26.		dozownik na mydło szt.4			
2		dozownik na papier toaletowy szt. 4			
		dozownik na ręczki papierowe szt. 4			
		kosz na śmieci szt. 5			
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
194		Wyposarzenie sanitariatów niepełnosprawni	kpl		
d.26.		- uchwyt naścienny szt. 4			
2		- siedzisko w natryskach szt. 1			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
195		URZĄDZENIE DO OPRYSKU/DEZYNFEKCJI STÓP	szt		
d.26.					
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26.3 Część socjalna trenerów - poziom podbasenia					
196		Szafki ubraniowe	szt		
d.26.					
3		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
197		Wyposarzenie sanitariatów	kpl		
d.26.		dozownik na mydło szt.1			
3		dozownik na papier toaletowy szt. 1			
		dozownik na ręczki papierowe szt. 1			
		kosz na śmieci szt. 2			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
198		Wyposarzenie pom. P8	kpl		
d.26.		stół szt.1			
3		krzesła szt. 6			
		regał szt. 1			
		blat kuchenny szt.1			
		szafki pod blatowe szt.2			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26.4 Część socjalna trenerów - poziom przyziemia					
199		Szafki ubraniowe	szt		
d.26.					
4		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
200		Wyposarzenie sanitariatów	kpl		
d.26.		dozownik na mydło szt.1			
4		dozownik na papier toaletowy szt. 1			
		dozownik na ręczki papierowe szt. 1			
		kosz na śmieci szt. 2			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
201		Wyposarzenie pom. 31	kpl		
d.26.		stół szt.1			
4		krzesła szt. 6			
		regał szt. 1			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26.5 Pomieszczenie nr 11					
202		Szafka lekarska medyczna	szt		
d.26.					
5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
203		Kozetka lekarska	szt		
d.26.					
5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.26. 5		biurko szt.2 krzesło biurowe szt. 2 regał otwarty szt. 1 regał zamknięty szt.1 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
26.6 Część ogólna					
205 d.26. 6		Wieszaki ubraniowe szatnia ogólna 5	szt szt	 5.000	 5.000
206 d.26. 6		Lada szatniowa 14.25	m m	 14.250	 14.250
				RAZEM	14.250
207 d.26. 6		Obniżony sufit z płyt G-K nad ladą (wyspa) 32.02	m ² m ²	 32.020	 32.020
				RAZEM	32.020
208 d.26. 6		Fotel biurowy na kółkach reguowany 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
209 d.26. 6		Regał otwarty 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
210 d.26. 6		Kanapy ze stolikami (dł. 125 cm) w Lobby - kanpy dla obiektów publicznych - tkanina odporna na plamienie, ścieralność 170000 cylki 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
211 d.26. 6		Wycieraczki wewnętrzne 10	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
26.7 Poziom widowni - Widonia, część biurowa, sanitariaty					
212 d.26. 7		Krzeselka montowane do podłogi skadane 32	szt szt	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
213 d.26. 7		Pom. 44 i 45 biurko szt.2 krzesło biurowe szt. 2 regał otwarty szt. 2 regał zamknięty szt.2 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
214 d.26. 7		Kabiny sanitarne 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
215 d.26. 7		Wyposażenie sanitariatów dozownik na mydło szt.2 dozownik na papier toaletowy szt. 3 dozownik na ręczki papierowe szt. 2 kosz na śmieci szt. 2 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
216 d.26. 7		Lustra 0.96	m ² m ²	 0.960	 0.960
				RAZEM	0.960
26.8 Strefa SPA					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217 d.26. 8		Sauna na podczerwień WYKONANIE JODŁA KANADYJSKA URZĄDZENIE GRZEWCZE Pręty kwarcowe - 8 paneli RODZAJ PROMIENNIKÓW Pręty kwarcowe UKŁAD PRĘTÓW Z MOCĄ 1 x PANEL BOCZNY: 300W 2 x PANEL PRZEDNI: każdy po 300W 4 x PANEL TYŁ: każdy po 300W 1 x PANEL ŁAWKA: 300W ŁĄCZNA MOC 2400 W ZUŻYCIE ENERGII 1,8 kWh - 1,9 kWh TEMPERATURA PRACY 18°C - 60°C 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
218 d.26. 8		Misa do masażu stóp 3 osobowa 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
219 d.26. 8		Piec do sauny fińskiej + sterowniki 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
220 d.26. 8		Ława do Sauny, Wykonana z tzw.zimnego drewna ABACHI kl 1 2.5+3.5+1.9+2.5	m m	 10.400	 10.400
				RAZEM	10.400
221 d.26. 8		Półleżąca ławka do łaźni parowej wykonana ze styroduru XPS. 1.4+1.3+0.65+1.1	m m	 4.450	 4.450
				RAZEM	4.450
222 d.26. 8		Generator pary do łaźni - ze sterownikiem 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
223 d.26. 8		Oświetlenie łaźni parowej 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
224 d.26. 8		DUŻY STÓŁ DO MASAŻU 3-SEGMENTOWY XXL ŁÓŻKO KOSMETYCZNE 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
225 d.26. 8		Leżak. wysokość: 85 cm wymiary: 170-194,5 x 71 cm materiał: rama z podłokietnikami - polipropylen, wypełnienie - oddychająca tkanina syntetyczna oparcie regulowane w czterech pozycjach leżak wyposażony w kółka i antypoślizgowe stopki 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
27 Technologia basenowa + wyposażenie					
226 d.27		BASEN SPORTOWY OBIEG NR I, 25,05x15,5 A=388m? Q=180,9m ³ /h 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227 d.27		BASEN REKREACYJNY ZE ZJAŻDŻALNIĄ OBIEG NR II, A=239m ² Q=282,6m ³ /h 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.27		BASEN DLA DZIECI OBIEG NR III, A=46m ² Q=48m ³ /h 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.27		WANNY SPA OBIEG NR IV, Q=92,4m ³ /h 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.27		UKŁAD ULTRAFILTRACJI VF Q=6,5m ³ /h 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
231 d.27		SZAFY ZASILAJĄCO STERUJĄCE Z OKABLOWANIEM 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.27		ORUROWANIE INSTALACJI TECHNOLOGICZNYCH 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
233 d.27		ROBOCIZNA 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.27		WYPOSAŻENIE PERYFERYJNE 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KOLIZJE	1	6
2	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE CPV 41111200-0	7	12
3	ZBROJENIE KONSTRUKCJI CPV 45262310-7	13	13
4	ROBOTY BETONOWE - fundamntety CPV 45262300-4	14	18
5	ROBOTY BETONOWE - ściany fundamentowe,ściany podbasenia CPV 45262300-4	19	22
6	ROBOTY BETONOWE - PODBASENIE CPV 45262300-4	23	33
7	ROBOTY BETONOWE - NIECKA 1 CPV 45262300-4	34	38
8	ROBOTY BETONOWE - NIECKA 2 CPV 45262300-4	39	43
9	POSADZKA - na gruncie	44	51
10	ROBOTY MUROWE CPV 45262522-6	52	55
11	ROBOTY BETONOWE - CPV 45262300-4	56	63
12	KONSTRUKCJA STALOWA; ELEMENTY STALOWE	64	66
13	KONSTRUKCJA Z DREWNA KLEJONEGO	67	68
14	POKRYCIA DACHOWE	69	76
15	IZOLACJE FUNDAMENTY CPV 45320000-6	77	85
16	ZASYPYWANIE WYKOPÓW	86	86
17	WARSTWY POSADZKOWE - POSADZKA PODBASENIE 45262350-9	87	95
18	POSADZKA PRZYZIEMIE	96	104
19	POSADZKA pietro	105	109
20	SUFITY	110	119
20.1	SUFIT PODBASENIA	110	112
20.2	PRZYZIEMIE	113	117
20.3	SUFIT PIĘTRO	118	119
21	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45421100-5	120	138
22	TYNKI WEWNĘTRZNE	139	157
22.1	PODBASENIE	139	144
22.2	PRZYZIEMIE	145	152
22.3	PIĘTRO	153	157
23	ELEWACJA CPV 45321000-3	158	166
24	OKŁADZINY SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	167	170
25	BALUSTRADY	171	174
26	WYPOSARZENIE	175	225
26.1	Hala basenowa	175	183
26.2	Zaplecze przyziemie - część szatniowo sanitarna	184	195
26.3	Część socjalna trenerów - poziom podbasenia	196	198
26.4	Część socjalna trenerów - poziom przyziemia	199	201
26.5	Pomieszczenie nr 11	202	204
26.6	Część ogólna	205	211
26.7	Poziom widowni - Widonia, część biurowa, sanitariaty	212	216
26.8	Strefa SPA	217	225
27	Technologia basenowa + wyposażenie	226	234

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1 KOLIZJE				
1	KNR 2-01 0103-d.1 07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	117
2	KNR-W 2-01 0108-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	ha	0.02
3	KNR 2-01 0111-d.1 04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²	2570+956 = 3526.000
4	KNR 2-31 0807-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²	916.2+99 = 1015.200
5	KNR 4-01 0212-d.1 02	Rozbiórka istniejącej fontanny	m ³	64.5*0.45 = 29.025
6	KNR 4-01 1306-d.1 01	Demontaż istniejącego ogrodzenia	m	155
2 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE CPV 41111200-0				
7	KNR 2-01 0126-d.2 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m ²	2890
8	KNR 2-01 0207-d.2 02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m ³	34.17*62.3*4+133.82*1.5+23.30*1.5+12.5*2*1.5+13.34*3.9*4+14.75*2.65*4+8.64*1.5 = 9165.758
9	KNR 2-01 0322-d.2 04	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką	m ²	735.256
10	KNR 2-02 1101-d.2 07	Podkłady na podłożu gruntowym z piaskuzagęszczonego	m ³	34.17*62.3*0.25+133.82*0.25+23.30*0.25+12.5*2*0.25+13.34*3.9*0.25+14.75*2.65*0.25+8.64*0.25 = 602.666
11	KNR 2-01 0608-d.2 01	Odwodnienie wykopu studnie , igłofiltr	szt.	6
12	KNR 2-02 1101-d.2 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m ³	34.17*62.3*0.25+133.82*0.25+23.30*0.25+12.5*2*0.25+13.34*3.9*0.25+14.75*2.65*0.25+8.64*0.25 = 602.666
3 ZBROJENIE KONSTRUKCJI CPV 45262310-7				
13	KNR 2-02 0290-d.3 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia w budowłach monolitycznych A-0 6 8 10 12 16 20 Ciężar jednostkowy (kg/m) 0,22 Długość całkowita (m) 21501,03 Ciężar całkowity (kg) 4730,227 A-I Ciężar jednostkowy (kg/m) 0,22 0,4 Długość całkowita (m) 20439,86 18417,79 Ciężar całkowity (kg) 4496,769 7367,116 A-III Ciężar jednostkowy (kg/m) 0,4 0,62 0,89 1,58 2,47 Długość całkowita (m) 19929 54347,52 48838,12 20069,11 9285,98 Ciężar całkowity (kg) 7971,6 33695,46 43465,93 31709,19 22936,37 A-IIIN Ciężar jednostkowy (kg/m) 0,4 0,62 0,89 1,58 2,47 Długość całkowita (m) 1742,74 59,92 9899,95 16972,45 41785,98 Ciężar całkowity (kg) 697,096 37,1504 8810,956 26816,47 103211,4 Suma 295945,71	t	295.946
4 ROBOTY BETONOWE - fundamenty CPV 45262300-4				
14	KNR 2-02 0205-d.4 01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³	1510
15	KNR 2-02 0202-d.4 06	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szer.ponad 2m	m ³	23.34+28.74 = 52.080
16	KNR 2-02 0202-d.4 04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³	51.43
17	KNR 2-02 0202-d.4 01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³	15.06
18	KNR 2-02 0202-d.4 02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³	2.13+4.74 = 6.870
5 ROBOTY BETONOWE - ściany fundamentowe,ściany podbasenia CPV 45262300-4				
19	KNR 2-02 0207-d.5 03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - ściany gr. 30cm	m ²	1187
20	KNR 2-02 0207-d.5 07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dołatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 18	m ²	1187
21	KNR 2-02 0207-d.5 03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy gr. 24 cm	m ²	370+81 = 451.000

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
22	KNR 2-02 0207-d.5 07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 12	m ²	370+81 = 451.000
6 ROBOTY BETONOWE - PODBASENIE CPV 45262300-4				
23	KNR 2-02 0208-d.6 03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³	59.38+3.45 = 62.830
24	KNR 2-02 0208-d.6 03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - słupy niecek	m ³	21.34
25	KNR 2-02 0210-d.6 03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³	3.303*2+6.558+6.576+6.457+7.377+1.516+3.032+0.664+0.465+0.981+0.563*3+1.03*2+0.753*3+0.414+0.741+0.477*2+0.199*5+0.477*2+0.804+0.395*2+0.556+0.165+0.367+0.489+0.466+0.582+0.543+0.576+0.427+0.217*2+0.250*2+0.264*2+0.142 = 57.667
26	KNR 2-02 0210-d.6 03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - belki pod płytą niecki stalowej	m ³	32.77
27	KNR 2-02 0216-d.6 02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - płyta Str-2	m ²	966.36
28	KNR 2-02 0216-d.6 05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 3	m ²	966.36
29	KNR 2-02 0216-d.6 02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy (płyta jacuzzi)	m ²	31.41
30	KNR 2-02 0216-d.6 05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 10	m ²	31.41
31	KNR 2-02 0216-d.6 02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - płyta basenu stalowego	m ²	361.912+121.873 = 483.785
32	KNR 2-02 0216-d.6 05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 15	m ²	361.912+121.873 = 483.785
33	KNR 2-02 0218-d.6 07	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące	m ³	2.508*1.7 = 4.264
7 ROBOTY BETONOWE - NIECKA 1 CPV 45262300-4				
34	KNR 2-02 0216-d.7 02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m ²	268.455
35	KNR 2-02 0216-d.7 05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 15	m ²	268.455
36	KNR 2-02 0207-d.7 03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy	m ²	(7.3+5.45+5.05+4.6+6.25+4.1+6.25+9.6+16.05+9.6+4.3+13.55)*0.97 = 89.337
37	KNR 2-02 0207-d.7 07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 18	m ²	89.337
38	KNR 2-02 0210-d.7 03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³	16.34-3*0.743-2*1.634 = 10.843
8 ROBOTY BETONOWE - NIECKA 2 CPV 45262300-4				
39	KNR 2-02 0216-d.8 02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m ²	55.08
40	KNR 2-02 0216-d.8 05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 15	m ²	55.08
41	KNR 2-02 0207-d.8 03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy	m ²	(2*5.1+2*10.80)*0.65 = 20.670
42	KNR 2-02 0207-d.8 07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 18	m ²	20.670
43	KNR 2-02 0210-d.8 03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³	3*0.743-2*1.634 = -1.039
9 POSADZKA - na gruncie				
44	KNR 2-01 0236-d.9 01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m ³	243.94*0.25 = 60.985
45	KNR 2-02s d.9 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym PODKŁAD PISAKOWY	m ³	243.94*0.25 = 60.985
46	KNR 2-01 0236-d.9 01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m ³	234.94*0.25 = 58.735
47	KNR 2-02 1101-d.9 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m ³	234.94*0.15 = 35.241

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
48	KNR 2-02 0604-d.9 05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno Krotność = 2	m ²	243.94
49	KNR 2-02 0609-d.9 03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m ²	243.94
50	KNR-W 2-02 d.9 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m ²	243.94
51	KNR 2-02 0216-d.9 02	Płyty betonowa C12/15 (zbrojenie rozproszone) - z zastosowaniem pompy do betonu gr. 8cm	m ²	243.94
10 ROBOTY MUROWE CPV 45262522-6				
52	KNR-W 2-02 d.10 0109-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4, 5m i grubości 30cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm	m ²	1020+171 = 1191.000
53	KNR-W 2-02 d.10 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4, 5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm	m ²	88
54	KNR 9-10 0160-d.10 03	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z cegieł typu SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m ²	336+27 = 363.000
55	KNR 9-01 0104-d.10 02	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M24 o wysokości do 4,5m	m ²	219
11 ROBOTY BETONOWE - CPV 45262300-4				
56	KNR 2-02 0208-d.11 09	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³	145.29-62.83 = 82.460
57	KNR 2-02 0210-d.11 03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³	200.53-57.667 = 142.863
58	KNR 2-02 0216-d.11 02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - Str-6	m ²	151.96
59	KNR 2-02 0216-d.11 05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 3	m ²	151.96
60	KNR 2-02 0216-d.11 02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - Str-10	m ²	98.785
61	KNR 2-02 0216-d.11 05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 3	m ²	98.785
62	KNR 2-02 0218-d.11 07	Schody żelbetowe wewnętrzne	m ³	2.493*1.7*2 = 8.476
63	KNR 2-02 0218-d.11 07	Schody żelbetowe, zewnętrzne	m ³	1.199+4.4+(0.998*2)*2+5.819+2+3.885+1.839*2.1+1.898*3.2+4.2+1.67*2.5 = 39.606
12 KONSTRUKCJA STALOWA; ELEMENTY STALOWE				
64	d.12	Belki stalowe HEB - konstrukcja dachu zaplecza	t	26.495
65	d.12	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - poprzez ocynk ogniowy	t	26.495
66	d.12	Wykonanie powłok malarskich - malowanie proszkowe (kolor niebieski)	t	26.495
13 KONSTRUKCJA Z DREWNA KLEJONEGO				
67	d.13	Dźwigary z drewna klejonego GL 30c	m ³	95.39
68	d.13	Tężniki z drewna klejonego GL24h	m ³	5.84+23.08 = 28.920
14 POKRYCIA DACHOWE				
69	KNR 9-14 0102-d.14 01	Pokrycie dachowe membrana dachowa	m ²	556+1507+103+26 = 2192.000
70	KNR 9-14 0102-d.14 01	Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2	m ²	2192
71	KNR 9-12 0302-d.14 03	Izolacje cieplne dachów płaskich, wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 30cm	m ²	2192
72	KNR-W 2-02 d.14 0606-01	Izolacje poziome przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	2192
73	KNR 0-15 0522-d.14 04	Blacha konstrukcyjna BTR	m ²	2192
74	NNRNKB 6 d.14 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²	192.09
75	KNR 2-02s d.14 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm	m	59+9.3+5.1+35.98+4.62+2.2+2.2+3.49+22.96 = 144.850
76	KNR 2-02s d.14 0510-03	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm o średnicy 12cm	m	7*11.05+10*7.2+5.6 = 154.950
15 IZOLACJE FUNDAMENTY CPV 45320000-6				
77	KNR 0-29 0640-d.15 04	Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem	m ²	2157.14

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
78 d.15	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wyk.na zimno z emulsji asfalt.ławy fundamentowe Krotność = 2	m ²	38.77+0.14+1.55+0.95+0.95+3.78+0.95+1.55+4.44+0.88+2.63+2.86+1.54+3.04+7.95+6.9+2.31+52.66+1.5+8.4+6+3.55+1.9+4.73+1.26+12.89+35.02 = 209.100
79 d.15	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - ściany fundamentowe Krotność = 2	m ²	256.31+107.02+106.36+223.82+10.81+12.45+10.81+2.35+83.202+2.35+12.455+12.74+5.61+1.8+1.16+9.13+4.26+9.88*5+19.07+22.62+38.96+6.08+9.41*3+3.87*5 = 1046.347
80 d.15	KNR 2-02 0605-10	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno	m ²	1046.347
81 d.15	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych	m ²	107.02+256.31+106.36+17.05+40.08+12.74+12.45+83.22+2.35*2+12.45+10.81 = 663.190
82 d.15	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m ²	663.19
83 d.15	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m ²	663.19
84 d.15	KNR 2-02 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy kauczukowo żywiczno asfaltowej	m ²	663.19
85 d.15	KNR 9-15 0501-02	Ochrona pionowa matami ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS ścian fundamentowych betonowych izolowanych płytami termoizolacyjnymi	m ²	663.19
16 ZASYPYWANIE WYKOPOW				
86 d.16	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m ³	1528.8
17 WARSTWY POSADZKOWE - POSADZKA PODBASENIE 45262350-9				
87 d.17	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	1790.88
88 d.17	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	1790.88
89 d.17	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m ²	1790.88
90 d.17	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	1790.88
91 d.17	KNR 2-02 0205-01	Wylewka	m ³	268.632
92 d.17	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m ²	35.818
93 d.17	KNR K-13 0601-03	Warstwa nośna w wersji antypoślizgowej	m ²	1763.87
94 d.17	KNR 0-12 1118-09	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną	m ²	2.1+3.646+5.739+19.99+11.68 = 43.155
95 d.17	KNR 0-12 1120-05	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	6.9+6.9+1.7+1.7+3.48*2+5.75*2+3.51+3.51+1.85*2+1.4*2+1.5*2+1.9*2+1.5*2+1.14+0.58+2.08 = 62.780
18 POSADZKA PRZYZIEMIE				
96 d.18	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m ²	2038.82-781.84-13.95-74.88-30.05-4.37-15.49-3.37-3.64-96.86 = 1014.370
97 d.18	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m ²	1014.37
98 d.18	KNR 2-02 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów Krotność = 2	m ²	1014.37
99 d.18	KNR 2-02 0216-01	Wylewka 8 cm	m ²	1014.37
100 d.18	KNR 0-12 1118-07	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m ²	2038.82-781.83 = 1256.990
101 d.18	KNR 0-12 1119-08	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m	825.17
102 d.18		Dostawa i montaż elementów przelewów niecki rekreacyjnej oraz brodzika	kpl	1
103 d.18		Dostawa i montaż elementów odwodnienia plaży	kpl	1
104 d.18		Dostawa i montaż systemowej dylatacji oraz uszczelnienia wokół niecek basenowych	m	85.75+91.12+33.20 = 210.070
19 POSADZKA pietro				
105 d.19	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m ²	154.26-12.07-12.12 = 130.070

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
106	KNR 2-02 0607-d.19 01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m ²	130.07
107	KNR 2-02 0216-d.19 01	Wylewka betonowa gr 8cm	m ²	130.07
108	KNR 0-12 1118-d.19 06	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m ²	130.07
109	KNR 0-12 1119-d.19 08	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m	193.66-18.05-18.07 = 157.540
20 SUFITY				
20.1 SUFIT PODBASENIA				
110	KNR 2-02 0803-d.20 06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m ²	519.67+356.86 = 876.530
111	KNR 2-02 1501-d.20 08	Dwukrotne malowanie sufitów farbą emulsyjna białą	m ²	876.53
112	KNR 2-02u2 2702-02	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 i 120cm	m ²	19.99+5.74+3.66+2.1 = 31.490
20.2 PRZYZIEMIE				
113	KSNR 7 0702-d.20 02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm	m ²	671
114	KNNR 7 0702-d.20 02	Sufit akustyczny - sala basenowa	m ²	1367.82
115	d.20 02	Sufit sauna pom. nr 43 , 39 - świerk kanadyjski	m ²	9.96+2.09 = 12.050
116	d.20 02	sufit sauny parowej - kolorowy tynk żywiczny do saun	m ²	9.18
117	d.20 02	pozostałe sufity pom. nr 41,40,38 - sufit mozaikowy artystyczny wielokolorowy	m ²	16.49+7.92+20.84 = 45.250
20.3 SUFIT PIETRO				
118	KNNR 7 0702-d.20 02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm	m ²	154.26-5.95-5.95 = 142.360
119	KNR-W 2-02 1040-06	Sufit przeszlony na konstrukcji aluminiowej nad pom. 55,56	m ²	5.901+5.945 = 11.846
21 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA CPV 45421100-5				
120	KNR 0-19 1024-d.21 08	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych - podbasenie	m ²	2.2*2.15*6 = 28.380
121	KNR 0-19 1024-d.21 08	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych - podbasenie	m ²	2.2*2.15+1.9*2.2 = 8.910
122	KNNR 2 1103-d.21 02	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych - podbasenie	m ²	1*2.1*3+1.1*2.1*9 = 27.090
123	KNR 0-19 1024-d.21 08	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych - przyziemie	m ²	2.2*2.15+2*2.15+1.8*2.15*2 = 16.770
124	KNR 0-19 1023-d.21 11	Drzwi montowane w witrynach szklanych, dwuskrzydłowe zewnętrzne	m ²	1.8*2.2*2+2.2*2.2*2 = 17.600
125	KNR 0-19 1023-d.21 11	Drzwi montowane w witrynach szklanych, jednoskrzydłowe wewnętrzne	m ²	1.2*2.2*3 = 7.920
126	KNNR 2 1103-d.21 02	Drzwi szklane D-5	m ²	1*2.1*4 = 8.400
127	KNNR 2 1103-d.21 02	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych - przyziemie	m ²	1.1*2.1*6+1*2.1*18 = 51.660
128	KNNR 2 1103-d.21 01	Montaż drzwi p.poż EI60	m ²	1.1*2.1 = 2.310
129	KNR 0-19 1024-d.21 08	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych - widownia	m ²	1.8*2.15*2 = 7.740
130	KNNR 2 1103-d.21 02	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych - widownia	m ²	1*2.15*4 = 8.600
131	KNR 0-19 1024-d.21 03	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 2,0m2	m ²	46.85
132	KNR 0-19 1023-d.21 11	Montaż witryn szklanych wewnętrznych - przyziemie	m ²	11.08+7.62+19.82+13.2 = 51.720
133	KNR 0-19 1023-d.21 11	Montaż aluminiowa fasada szklana zewnętrznych - przyziemie	m ²	12.24+8.16+9+9 = 38.400
134	KNR 0-19 1023-d.21 11	Montaż witryn szklanych wewnętrznych - pietro	m ²	4.02*2+7.12*2+7.48*2 = 37.240
135	KNR 0-19 1023-d.21 11	Montaż okien okrągłych	m ²	3.14*1*1*4+3.14*0.6*0.6*8+3.14*0.75*0.75*6+3.14*0.4*0.4*4 = 34.210

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
136	KNR 0-19 1023-d.21 11	Montaż pozostałych okien	m ²	$0.8*1.8*10+0.8*2*13+1.5*5*16+0.8*1.29+0.8*1.7*2 = 158.952$
137	KNR 2-02 0506-d.21 02	Parapety zewnętrzne aluminiowe	m ²	$(1.8*10+2*13+5*16+1.29+1.7*2)*0.35 = 45.042$
138	KNR 2-02 0129-d.21 02	Montaż podokienników o długości ponad 1m	m	$1.8*10+2*13+5*16+1.29+1.7*2 = 128.690$
22 TYNKI WEWNĘTRZNE				
22.1 PODBASENIE				
139	KNR 2-02 0803-d.22 03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie zatarte na gładko	m ²	$(510.85-10.88-5.8-8.14-16.94-24.88-18.69-16.94-18.69)*4 = 1559.560$
140	KNR 2-02 1505-d.22 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²	1559.56
141	KNR 0-12 0829-d.22 06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą (na wysokość 3m)	m ²	$(10.88+5.8+8.14+16.94+24.88+18.69+16.94+18.69)*3 = 362.880$
142	KNR 9-03 0106-d.22 03	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm zatarte, gipsowe o podwyższonej przyczepności wykonywane na ścianach sposobem maszynowym	m ²	$(18.46+17.17)*3 = 106.890$
143	KNR 2-02 1505-d.22 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	106.89
144	KNR 0-12 1121-d.22 05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm, schody	m ²	26.22
22.2 PRZYZIEMIE				
145	KNR 9-03 0106-d.22 03	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm zatarte, gipsowe o podwyższonej przyczepności wykonywane na ścianach sposobem maszynowym	m ²	$345.29+153.58*2+279.17-(7.5*16)+(15.25+54.55+28.51+75.97+7.5+19.41+7.74+14.26+21.03+9.08+17.06+14.93+6.15+11.63+8.6+15.41+22.79+12.11)*4 = 2259.540$
146	KSNR 3 0605-d.22 04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni	m ²	2259.54
147	KNR 0-12 0829-d.22 06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą h=3m	m ²	$151.24+57.48*2+45.96+((825.17-(5.25+54.55+28.51+75.97+7.5+19.41+7.74+14.26+21.03+9.08+17.06+14.93+6.15+11.63+8.6+15.41+22.79+12.11))*3) = 1731.730$
148	d.22 02	Ściany w saunie pom. nr 43,39 - świerk kanadyjski dostawa i montaż+izolacja ścian folia aluminiowa do saun	m ²	$13.56*3+5.84*3 = 58.200$
149	d.22 02	Płyta budowlana o grubości 50mm do budowy łaźni parowych	m ²	$16.243+9.18 = 25.423$
150	KNR 0-12 0829-d.22 06	Licowanie ścian mozaiką (płytki) pom. nr 36 sauna parowa+mozaika na siedzisku	m ²	$9.18*3+5.72+3.63 = 36.890$
151	d.22 02	Izolacja akustyczna na ruszcie - ściany	m ²	94.91
152	KNR 0-12 1121-d.22 05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm, schody	m ²	45.786
22.3 PIĘTRO				
153	KNR 0-14 2010-d.22 06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101, wypełnienie wełną mineralną	m ²	$24.26+30.04+7.21*3+2.51*2+3.74*2+4.44*2+6.84*2 = 110.990$
154	KNR K-24 d.22 0306-04	Gładzie jednowarstwowe grubości 3mm na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych, wykonywane ręcznie z gładzi szpachlowej GIPSEL PLUS 603	m ²	$7.21*4+30.04+24.26 = 83.140$
155	KNR K-24 d.22 0302-01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne ściany na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651	m ²	$(17.26+17.26+4.91+4.91+18.06+18.06)*4+26.66*5 = 455.140$
156	KNR 0-12 0829-d.22 06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m ²	$(14.26*3+7.66*3)*2 = 131.520$
157	KNR 2-02 1505-d.22 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	455.14
23 ELEWACJA CPV 45321000-3				
158	KNR 0-23 2612-d.23 01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych EPS031 gr. 20cm,	m ²	1152.23

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
159 d.23 02	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych	m ²	278.23
160 d.23 01	KNR 0-23 0931-	Nażenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej + siatka + klej	m ²	1152.23
161 d.23 02	KNR 0-23 0931-	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego barwionego w masie	m ²	1152.23
162 d.23 01	KNR 0-23 0931-	Nażenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej + siatka + klej (wzmocniona) - cokół budynku	m ²	73.71*2+84.34+120.08 = 351.840
163 d.23 02	KNR 0-23 0931-	Wykonanie tynku żywicznego kamyczkowego - cokół budynku	m ²	351.84
164 d.23		Drabiny systemowe	szt	2
165 d.23		Wykonanie napisów na elewacji - napisy przestrzenne na odsadzeniu	kpl	3
166 d.23		Dostarczenie i montaż szklanego zadaszania nad wejściem	m ²	9.6
24 OKŁADZINY SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH				
167 d.24	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układanych na zaprawie klejowej	m ²	12.8+10*0.17*1.8+19.95+0.17*1.8*10+35.58+10*0.17*4.4+18.63+(16*0.17*3)*2+11.81+10*0.17*1.9+13.48+10*0.17*2.3 = 149.310
168 d.24 02	KNR 0-23 0931-	Wykonanie tynku żywicznego kamyczkowego ścian schodów	m ²	13.78+4.66+15.62+6.99+38.96+9.12+4.26+10.73+22.62+19.07 = 145.810
169 d.24		Dostarczenie i montaż wycieraczki zewnętrznej	m ²	7.93
170 d.24		Platforma dla niepełnosprawnych	szt	1
25 BALUSTRADY				
171 d.25		Balustrada zewnętrzna, profile stalowe rurowe malowane proszkowo	m	3.51+8.45+5.9+6.45+6.45+8.3+3.5+6.9+6.9+11.35+6.41+3.6+3.6+4.5+3.5+9.15+3.5+11.35 = 113.320
172 d.25		Balustrada wewnętrzna przy zjeździe, stal nierdzewna	m	20.93+13.04 = 33.970
173 d.25		Balustrada wewnętrzna, profile stalowe rurowe malowane proszkowo	m	8.5*4+7.95*2 = 49.900
174 d.25		Balustrada na widowni szklana na profilach stalowych nierdzewnych H=2,5 m	m	23.21
26 WYPOSARZENIE				
26.1 Hala basenowa				
175 d.26 .1		Leżaki	szt	15
176 d.26 .1		Zjeżdżalnia dla dzieci	kpl	1
177 d.26 .1		Zjeżdżalnia	kpl	1
178 d.26 .1	ZNK 23-01 0124-04	Schody stalowe wykończone wejście na zjeżdżalnię	t	3.64
179 d.26 .1		Krzeselka montowane do ściany składane	szt	20
180 d.26 .1		Sprzet ratowniczy APTECZKA RATOWNICZA BASENOWA szt.2 BASENOWA WIEŻA RATOWNICZA 120 CM szt 4 BOJKA RATOWNICZA PAMELKA szt 6 BOSAK RATOWNICZY ALUMINIOWY SKŁADANY 350 CM szt 4 DESKA ORTOPEDYCZA RATOWNICZA BAXSTRAP szt 2 HAKI WIESZAKI DO KOŁA RATUNKOWEGO szt 10 KOŁO RATOWNICZE szt 10 PAS RATUNKOWY TORPEDO szt 4 RZUTKA RATOWNICZA Z LINKĄ KEV szt.4 TUBA BASENOWA RATOWNICZA MEGAFON BASENOWY MINI szt 4 ZESTAW RATOWNICTWA MEDYCZNEGO WOPR PODSTAWOWY szt 2	kpl	1

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
181 d.26 .1		Wyposażenie sala basenowa PODNOŚNIK BASENOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH F145 szt.1 KLUBBEN KOSZ NA MAKARONY szt. 2 MAKARON DO PŁYWANIA BASENOWY PIANKOWY szt.40 DESKA DO PŁYWANIA DUŻA Z OTWORAMI BASIC 4 szt. 10 ZEGAR BASENOWY TRENINGOWY szt 2 LINA TOROWA BASENOWA MAKS szt 5 ZNAKI OSTRZEGAWCZE BASENOWE szt 10 GABLOTA BASENOWA NA OGŁOSZENIA I REGULAMINY szt 2 WIESZAK BASENOWY NA ŚCIANE 12 haków szt 4 BRAMKA WODNA DO GRY W PIŁKĘ NA BASENIE szt 4	kpl	1
182 d.26 .1		ELEKTRONICZNA TABLICA BASENOWA ZEGAR TEMPERATURA, CZASY ZAWODNIKÓW	szt	1
183 d.26 .1		Hydranty 25/30	szt	10
26.2 Zaplecze przyziemie - część szatniowo sanitarna				
184 d.26 .2		Hydranty 25/30	szt	10
185 d.26 .2		Kabiny do przebierania	szt	13
186 d.26 .2		Kabiny - przebieralnia	szt	4
187 d.26 .2		PRZEWIJAK DLA NIEMOWLĄT I DZIECI SKŁADANY NA ŚCIANĘ PIONOWY	szt	1
188 d.26 .2		Szafki ubraniowe	szt	123
189 d.26 .2		Ławka basenowa 200 cm	szt	8
190 d.26 .2		Lustra	m ²	9.6
191 d.26 .2		Suszarka do włosów basenowa	szt	10
192 d.26 .2		Kabiny sanitarne	szt	4
193 d.26 .2		Wyposażenie sanitariatów dozownik na mydło szt.4 dozownik na papier toaletowy szt. 4 dozownik na ręczki papierowe szt. 4 kosz na śmieci szt. 5	kpl	3
194 d.26 .2		Wyposażenie sanitariatów niepełnosprawni - uchwyt naścienny szt. 4 - siedzisko w natryskach szt. 1	kpl	1
195 d.26 .2		URZĄDZENIE DO OPRYSKU/DEZYNFEKCJI STÓP	szt	2
26.3 Część socjalna trenerów - poziom podbasenia				
196 d.26 .3		Szafki ubraniowe	szt	5
197 d.26 .3		Wyposażenie sanitariatów dozownik na mydło szt.1 dozownik na papier toaletowy szt. 1 dozownik na ręczki papierowe szt. 1 kosz na śmieci szt. 2	kpl	1
198 d.26 .3		Wyposażenie pom. P8 stół szt.1 krzesła szt. 6 regał szt. 1 blat kuchenny szt.1 szafki pod blatowe szt.2	kpl	1
26.4 Część socjalna trenerów - poziom przyziemia				
199 d.26 .4		Szafki ubraniowe	szt	4

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
200 d.26 .4		Wyposażenie sanitariatów dozownik na mydło szt.1 dozownik na papier toaletowy szt. 1 dozownik na ręczki papierowe szt. 1 kosz na śmieci szt. 2	kpl	1
201 d.26 .4		Wyposażenie pom. 31 stół szt.1 krzesła szt. 6 regał szt. 1	kpl	1
26.5 Pomieszczenie nr 11				
202 d.26 .5		Szafka lekarska medyczna	szt	1
203 d.26 .5		Kozetka lekarska	szt	1
204 d.26 .5		biurko szt.2 krzesło biurowe szt. 2 regał otwarty szt. 1 regał zamknięty szt.1	kpl	1
26.6 Część ogólna				
205 d.26 .6		Wieszaki ubraniowe szatnia ogólna	szt	5
206 d.26 .6		Lada szatniowa	m	14.25
207 d.26 .6		Obniżony sufit z płyt G-K nad ladą (wyspa)	m ²	32.02
208 d.26 .6		Fotel biurowy na kółkach reguowany	szt	4
209 d.26 .6		Regał otwarty	szt	2
210 d.26 .6		Kanapy ze stolikami (dł. 125 cm) w Lobby - kanpy dla obiektów publicznych - tkanina odporna na plamienie, ścieralność 170000 cykli	szt	6
211 d.26 .6		Wycieraczki wewnętrzne	szt	10
26.7 Poziom widowni - Widonia, część biurowa, sanitariaty				
212 d.26 .7		Krzeselka montowane do podłogi skadane	szt	32
213 d.26 .7		Pom. 44 i 45 biurko szt.2 krzesło biurowe szt. 2 regał otwarty szt. 2 regał zamknięty szt.2	kpl	2
214 d.26 .7		Kabiny sanitarne	szt	4
215 d.26 .7		Wyposażenie sanitariatów dozownik na mydło szt.2 dozownik na papier toaletowy szt. 3 dozownik na ręczki papierowe szt. 2 kosz na śmieci szt. 2	kpl	2
216 d.26 .7		Lustra	m ²	0.96
26.8 Strefa SPA				

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
217 d.26 .8		Sauna na podczerwień WYKONANIE JODŁA KANADYJSKA URZĄDZENIE GRZEWCZE Pręty kwarcowe - 8 paneli RODZAJ PROMIENNIKÓW Pręty kwarcowe UKŁAD PRĘTÓW Z MOCĄ 1 x PANEL BOCZNY: 300W 2 x PANEL PRZEDNI: każdy po 300W 4 x PANEL TYŁ: każdy po 300W 1 x PANEL ŁAWKA: 300W ŁĄCZNA MOC 2400 W ZUŻYCIE ENERGII 1,8 kWh - 1,9 kWh TEMPERATURA PRACY 18°C - 60°C	szt	1
218 d.26 .8		Misa do masażu stóp 3 osobowa	szt	1
219 d.26 .8		Piec do sauny fińskiej + sterowniki	szt	1
220 d.26 .8		Ława do Sauny, Wykonana z tzw.zimnego drewna ABACHI kl 1	m	$2.5+3.5+1.9+2.5 = 10.400$
221 d.26 .8		Póллеżąca ławka do łaźni parowej wykonana ze styroduru XPS.	m	$1.4+1.3+0.65+1.1 = 4.450$
222 d.26 .8		Generator pary do łaźni - ze sterownikiem	szt	1
223 d.26 .8		Oświetlenie łaźni parowej	szt	4
224 d.26 .8		DUŻY STÓŁ DO MASAŻU 3-SEGMENTOWY XXL ŁÓŻKO KOSMETYCZNE	szt	1
225 d.26 .8		Leżak. wysokość: 85 cm wymiary: 170-194,5 x 71 cm materiał: rama z podłokietnikami - polipropylen, wypełnienie - oddychająca tkanina syntetyczna oparcie regulowane w czterech pozycjach leżak wyposażony w kółka i antypoślizgowe stopki	szt	4
27 Technologia basenowa + wyposażenie				
226 d.27		BASEN SPORTOWY OBIEG NR I, 25,05x15,5 A=388m ² Q=180,9m ³ /h	kpl	1
227 d.27		BASEN REKREACYJNY ZE ZJAŻDŻALNIĄ OBIEG NR II, A=239m ² Q=282,6m ³ /h	kpl	1
228 d.27		BASEN DLA DZIECI OBIEG NR III, A=46m ² Q=48m ³ /h	kpl	1
229 d.27		WANNY SPA OBIEG NR IV, Q=92,4m ³ /h	kpl	1
230 d.27		UKŁAD ULTRAFILTRACJI VF Q=6,5m ³ /h	kpl	1
231 d.27		SZAFY ZASILAJĄCO STERUJĄCE Z OKABLOWANIEM	kpl	1
232 d.27		ORUROWANIE INSTALACJI TECHNOLOGICZNYCH	kpl	1
233 d.27		ROBOCIZNA	kpl	1
234 d.27		WYPOSAŻENIE PERYFERYJNE	kpl	1