

KOSZTORYS INWESTORSKI Etap I Kryta pływalnia

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212212-5
45332200-5

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Rekreacyjno - Sportowe w Ustroniu Morskim
ADRES INWESTYCJI : Ustronie Morskie, ul. Wojska Polskiego
INWESTOR : Urząd Gminy w Ustroniu Morskim
ADRES INWESTORA : ul. Bolesława Chrobrego 68, Ustronie Morskie
BRANŻA : technologia basenowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Bajoński (Kosztorysowanie i Doradztwo Inwestycyjne "Angra" s.c.)
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rurociągi technologiczne uzdatniania i cyrkulacji wody basenowej (obiegi I, II, III)	1	30
2	Elementy zabetonowane w niecce basenu pływackiego i niecce basenu rekreacyjnego	31	39
3	Urządzenia uzdatniania wody basenowej	40	51
4	Urządzenia rekreacyjne, odkurzacz basenowy	52	61
5	Wyposażenie basenów	62	65

PRZEDMIAR

UM_Basen_Techn_basenowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rurociągi technologiczne uzdatniania i cyrkulacji wody basenowej (obiegi I, II, III)			
d.1	KNNR 4 0110-03 z.sz. 3.3.	Rurociągi PVC D32 łączone metodą klejenia, na ścianach w stacji uzdatniania / w tym zawory kulowe PVC wklejane -szt.18 20.0+6.0+2.0	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
d.1	KNNR 11 0202-01	Rurociągi PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach D63 / w tym zawory kulowe PVC wklejane -szt.16 i filtry siatkowe PVC wklejane -szt.3 22.0+22.0+16.0	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
d.1	KNNR 11 0202-01	Rurociągi PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach D75 0+3.0+0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
d.1	KNNR 11 0202-01	Rurociągi PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach D90 / w tym przepływomierz Pitot -szt.4 0+20.0+23.0	m m	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
d.1	KNNR 11 0202-01	Rurociągi PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach D110 10.0+0+63.0	m m	 73.000	 73.000
				RAZEM	73.000
d.1	KNNR 11 0202-02	Rurociągi PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach D140 / w tym przepływomierz Pitot -szt.1 0+0+20.0	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
d.1	KNNR 11 0202-02	Rurociągi PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach D160 12.0+26.0+6.0	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
d.1	KNNR 11 0202-02	Rurociągi PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach D225 / w tym przepływomierz Pitot -szt.2 135.0+45.0+0	m m	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
d.1	KNNR 11 0202-03	Rurociągi PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach D280 / w tym przepływomierz Pitot -szt.1 0+63.0+0	m m	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
d.1	KNNR 4 0110-04 z.sz. 3.3.	Rurociągi z PVC-C D40 łączone metodą klejenia, na ścianach stacji uzdatniania / w tym zawory kulowe PVC-C wklejane -szt.4 i przepływomierz Pitot - szt.1 0+0+18.0	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
d.1	KNNR 11 0202-01	Rurociągi z PVC-C o połączeniach klejonych montowane na podparciach D63 / w tym zawory kulowe PVC-C wklejane -szt.8 i przepływomierz Pitot -szt.2 10.0+16.0+0	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
d.1	KNNR 4 0110-03 z.sz. 3.3.	Rurociągi PVC przezroczyste D32 łączone metodą klejenia, na ścianach stacji uzdatniania 2.0+2.0+2.0	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
d.1	KNNR-W 7-09 2901-02	Próba wodna rurociągów o średnicy do 273 mm na ciśnienie próbne do 4.0 MPa 28.0+60.0+3.0+43.0+73.0+20.0+44.0+180.0+63.0+18.0+26.0+6.0	m m	 564.000	 564.000
				RAZEM	564.000
d.1	KNNR 11 0203-01	Przepustnice zaporowe DN50 1+2+1	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
d.1	KNNR 11 0203-02	Przepustnice zaporowe DN65 0+1+2	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
d.1	KNNR 11 0203-02	Przepustnice zaporowe DN80 0+1+2	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
d.1	KNNR 11 0203-03	Przepustnice zaporowe DN100 5+4+12	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
d.1	KNNR 11 0203-04	Przepustnice zaporowe DN125 2+2+1	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 11 d.1 0203-04	Przepustnice zaporowe DN150 12+4+1	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
20	KNNR 11 d.1 0203-05	Przepustnice zaporowe DN200 2+11+0	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
21	KNNR 11 d.1 0203-06	Przepustnice zaporowe DN250 0+2+0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22	KNNR 11 d.1 0203-04	Przepustnice zaporowe DN125, przekładnia ślimakowa 0+0+1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNNR 11 d.1 0203-05	Przepustnice zaporowe DN200, przekładnia ślimakowa 1+0+0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNNR 11 d.1 0203-06	Przepustnice zaporowe DN250, przekładnia ślimakowa 0+1+0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNNR 11 d.1 0204-01	Klapy zwrotne DN65 0+0+2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNNR 11 d.1 0204-03	Klapy zwrotne DN125 2+2+1	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
27	KNNR 11 d.1 0206-02 analogia	Kompensatory kołnierzone DN80 0+0+2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
28	KNNR 11 d.1 0206-04 analogia	Kompensatory kołnierzone DN150 2+2+0	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
29	KNNR 11 d.1 0209-03 analogia	Odpowietrznik samoczynny DN40 2+2+2	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
30	KNNR 11 d.1 0208-04	Zawory elektromagnetyczne zaporowe DN25 1+1+1	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
2		Elementy zabetonowane w niecce basenu pływackiego i niecce basenu rekreacyjnego			
31	KNNR 11 d.2 0202-01	Rurociągi PVC o połączeniach klejonych montowane w płytach dennych niecek basenowych D63 80.0+62.0	m m	 142.000	 142.000
				RAZEM	142.000
32	KNNR 11 d.2 0202-01	Rurociągi PVC o połączeniach klejonych montowane w płytach dennych niecek basenowych D90 55.0+60.0	m m	 115.000	 115.000
				RAZEM	115.000
33	KNNR 11 d.2 0202-01	Rurociągi PVC o połączeniach klejonych montowane w płytach dennych niecek basenowych D110 45.0+34.0	m m	 79.000	 79.000
				RAZEM	79.000
34	KNNR 11 d.2 0202-02	Rurociągi PVC o połączeniach klejonych montowane w płytach dennych niecek basenowych D160 0+6.0	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
35	KNNR 11 d.2 0202-02	Rurociągi PVC o połączeniach klejonych montowane w płytach dennych niecek basenowych D225 2.0+0	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
36	KNNR-W 2-02 d.2 1917-01	Rury przechodzące przez deskowanie niecek, króćce sondy chloru (rury w nakładach rurociągów technologicznych) 20+2	szt. szt.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000

PRZEDMIAR

UM_Basen_Techn_basenowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 7-06	Dysze wlotowe denne 1.1/2"	szt		
d.2	0501-02	40+30	szt	70.000	
				RAZEM	70.000
38	KNR 2-17	Muszle probiercze sondy chloru oraz maskownice spustów dennych - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
d.2	0137-01 z.o.3.8. 9907	2+1+1+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 7-09	Próba wodna rurociągów o średnicy do 273 mm na ciśnienie próbne do 4.0 MPa	m		
d.2	2901-02	142.0+115.0+79.0+6.0+2.0	m	344.000	
				RAZEM	344.000
3		Urządzenia uzdatniania wody basenowej			
40	KNNR 4	ZP1, ZP2, ZP3 Zbiorniki przelewowe z PP wyposażone w króćce instalacyjne o wymiarach 8350x2350x1300mm, 11850x2350x1300mm i 400x2100x1500mm	kpl.		
d.3	0512-06	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 4	WH1,2,3 Whirlpool - wanna ośmiokątna z rynną przelewową o pojemności 1,3 m3 np. prod. Pool-Spa Natalie	kpl.		
d.3	0512-04	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 11	F1.1, F1.2, Filtry ciśnieniowe o średn. 1800 mm, H2550 mm wyposażone w dysze, złożę, tablicę manometrów i zawory poboru próbek np. typ Meditteran/ Kompleks	szt.		
d.3	0207-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 11	F2.1, F2.2 Filtry ciśnieniowe o średn. 2200 mm, H2650 mm wyposażone w dysze, złożę, tablicę manometrów i zawory poboru próbek np. typ Meditteran/ Kompleks	szt.		
d.3	0207-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 11	F3.1, F3.2 Filtry ciśnieniowe o średn. 1300 mm, H2400 mm wyposażone w dysze, złożę, tablicę manometrów i zawory poboru próbek np. typ Meditteran/ Kompleks	szt.		
d.3	0207-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 7-07	P1.1, P1.2, P2.1, P2.2, P3.1, P3.2 Pompy obiegowe dostarczane w kompletach po 2 każdego typu np. prod. Herborner typy: 100-271/0754X-W2; 125-271/1104X i 65-161/0302WX wyposażone w łapacze włosów, manometry i spusty	kpl		
d.3	0201-01/02 z.o.3.10	2+2+2	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 7-07	DP Dmuchawa bocznokanałowa np. Venture Industries SC40A550T	kpl		
d.3	0401-01/02	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4	HE1, H2, H3 Wymienniki ciepła płytowe np. prod. AlfaLaval typu: M3-FG23, M6M-FG9 i M3-FG15	szt.		
d.3	0504-03	1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 7-06	Montaż urządzeń pomocniczych o masie do 0.05 t - Zestawy dozujące: KO1, KO3, CH1, CH2.1, CH2.2, CH3, KW1, KW2, KW3 np. prod. Alldos	t		
d.3	0502-01	0.048+0.026+0.048+0.048+0.010+0.026+0.020+0.026+0.016	t	0.268	
				RAZEM	0.268
49	KNR 7-06	Montaż urządzeń pomocniczych o masie do 0.10 t - Zestaw dozujący KO2 np. prod. Alldos	t		
d.3	0502-02	0.095	t	0.095	
				RAZEM	0.095
50	KNR 7-08	AKP1, AKP2, AKP3 Układy automatyki: sterownik Aquaserver 353 np. f-my Alldos	ukl.		
d.3	0301-02	1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 7-08	SZU1, SZU2, SZU Szafy zasilające urządzenie uzdatniania wody obiegu I, II i III z zabudowaniem konstrukcji wsporczej	kpl		
d.3	0701-01	1+1+1	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Urządzenia rekreacyjne, odkurzacz basenowy			
52	Kalkulacja indywidualna	ZW Dostawa i montaż zjeżdżalni wodnej basenu wewnętrznego: rurowa, długość ok. 46m, wraz z konstrukcją podestem startowym i lądowiskiem profilowanym 6,0x3,0m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	Kalkulacja indywidualna	MK1, MK2 Masaż karku szeroki, pompa Ebara 3,0 kW z orurowaniem i wylewką	kpl		
d.4		2	kpl	2.000	

PRZEDMIAR

UM_Basen_Techn_basenowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
54	Kalkulacja indywidualna d.4	MB1, MB2 Masaż boczny jednodyskowy, pompa Ebara 2,2 kW z orurowaniem i dyszą 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
55	kalkulacja indywidualna d.4	GP1, GP2 Gejzer powietrzny, dmuchawa bocznokanałowa Venture Industrie SC30A22T z orurowaniem 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
56	kalkulacja indywidualna d.4	LP1, LP2, LP3, LP4 Ławeczka powietrzna, dmuchawa bocznokanałowa Venture Industrie SC20C110T z orurowaniem 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 7-07 d.4 0101-01/02	PZ2 Pompa zjeżdżalni: np. prod. Herborner 100-270/0754-GF 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 7-07 d.4 0101-01/02	HM1,2,3 Pompa hydromasażu: np. prod. Ebara 1,5 kW 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 7-07 d.4 0401-01/02	DM1,2,3 Dmuchawy masażu powietrznego 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR 7-08 d.4 0701-01	SZA1 Szafa zasilająca urządzenia atrakcji wodnych basenów krytych z zabudowaniem konstrukcji wsporczej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	Oferta dostawcy d.4	OB Odkurzacz basenowy automatyczny o wydajności ok. 1200 l/min, ok. 2,5 kW/230V, IP68, np. WEDA B600 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wyposażenie basenów			
62	KNR 2-23 d.5 0309-05	Osadzenie tulei dla słupków, drabinek, lin, ścianek szczytowych i podnośnika, wartość tulej w cenie elementów wyposażenia $6*4+4*2+(7*2+2*2+2*2+2)+(4*2+6*2)+3$	szt. szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
63	KNR 2-23 d.5 0605-03	Elementy wyposażenia basenów wymagające montażu w tulejach (słupki startowe, drabinki, liny, ścianki szczytowe i podnośnik dla niepełnosprawnych) $6+4+(7+2+2+1)+(4+6)+1$	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
64	d.5	Elementy wyposażenia nie wymagające montażu: bramki do water polo, kosze do koszykówki wodnej, liczydła do gier, deski pływakie, piłki do gry $2+2+4+50+50$	szt. szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
65	KNNR 5 d.5 0506-03	Oprawy oświetleniowe basenowe / reflektory podwodne dla Whirlpool'i 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	4193.2559
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	blacha stalowa czarna StOS	kg	31.3679
2.	elektrody 100szt.	100 szt.	27.5000
3.	króciec sondy chloru	szt	2.0000
4.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.3300
5.	tlen techniczny gat.I	m ³	2.6400
6.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.2370
7.	woda przemysłowa	m ³	27.2400
8.	rury stalowe bez szwu DN40	m	36.3200
9.	rury PVC ciśnieniowe D160	m	50.5000
10.	rury PVC ciśnieniowe D110	m	153.5200
11.	rury PVC ciśnieniowe D63	m	204.0200
12.	rury PVC ciśnieniowe D225	m	151.4200
13.	rury PVC ciśnieniowe D280	m	49.7700
14.	rury PVC ciśnieniowe D90	m	159.5800
15.	rury PVC-C ciśnieniowe D63	m	23.4000
16.	rury PVC ciśnieniowe D32	m	29.1200
17.	rury PVC ciśnieniowe D75	m	3.0300
18.	rury PVC ciśnieniowe D140	m	20.2000
19.	rury PVC-C ciśnieniowe D40	m	18.7200
20.	rury PVC przezroczyste ciśnieniowe D32	m	6.2400
21.	mufa PVC z kielichami do klejenia D32	szt	4.0000
22.	mufa PVC z kielichami do klejenia D90	szt	6.0000
23.	mufa PVC z kielichami do klejenia D110	szt	9.0000
24.	mufa PVC z kielichami do klejenia D160	szt	2.0000
25.	Mufa PVC z kielichami do klejenia D225	szt	6.0000
26.	kolano PVC z kielichami do klejenia D160	szt	11.0000
27.	kolano PVC z kielichami do klejenia D110	szt	23.0000
28.	kolano PVC z kielichami do klejenia D63	szt	124.0000
29.	kolano PVC z kielichami do klejenia D225	szt	32.0000
30.	kolano PVC z kielichami do klejenia D280	szt	17.0000
31.	trójnik PVC z kielichami do klejenia D280	szt	8.0000
32.	kolano PVC-C z kielichami do klejenia D63	szt	16.0000
33.	kolano PVC z kielichami do klejenia D75	szt	2.0000
34.	kolano PVC z kielichami do klejenia D90	szt	26.0000
35.	kolano PVC z kielichami do klejenia D140	szt	6.0000
36.	kolano 45°PVC z kielichami do klejenia D160	szt	30.0000
37.	kolano 45°PVC z kielichami do klejenia D225	szt	4.0000
38.	trójnik PVC z kielichami do klejenia D225	szt	39.0000
39.	kolano 45°PVC z kielichami do klejenia D280	szt	2.0000
40.	mufa PVC z kielichami do klejenia D280	szt	2.0000
41.	kolano PVC-C z kielichami do klejenia D40	szt	8.0000
42.	trójnik PVC z kielichami do klejenia D110	szt	17.0000
43.	trójnik PVC z kielichami do klejenia D63	szt	6.0000
44.	trójnik PVC z kielichami do klejenia D140	szt	7.0000
45.	trójnik PVC z kielichami do klejenia D160	szt	8.0000
46.	redukcja PVC z kielichami do klejenia D110/63	szt	2.0000
47.	redukcja PVC z kielichami do klejenia D110/90	szt	27.0000
48.	redukcja PVC z kielichami do klejenia D225/160	szt	13.0000
49.	redukcja PVC z kielichami do klejenia D90/63	szt	72.0000
50.	redukcja PVC z kielichami do klejenia D63/32	szt	3.0000
51.	redukcja PVC z kielichami do klejenia D140/75	szt	2.0000
52.	redukcja PVC z kielichami do klejenia D140/90	szt	1.0000
53.	redukcja PVC z kielichami do klejenia D140/110	szt	12.0000
54.	redukcja PVC z kielichami do klejenia D160/140	szt	2.0000
55.	redukcja PVC z kielichami do klejenia D225/110	szt	7.0000
56.	redukcja PVC z kielichami do klejenia D225/140	szt	2.0000
57.	redukcja PVC z kielichami do klejenia D280/160	szt	12.0000
58.	tuleja kołnierзова PVC z kielichem do klejenia D110 + kołnierz luźny D110/DN100	szt	49.0000
59.	tuleja kołnierзова PVC z kielichem do klejenia D63 + kołnierz luźny D63/DN50	szt	16.0000
60.	tuleja kołnierзова PVC z kielichem do klejenia D160 + kołnierz luźny D160/DN150	szt	44.0000
61.	tuleja kołnierзова PVC z kielichem do klejenia D225 + kołnierz luźny D225/DN200	szt	30.0000
62.	tuleja kołnierзова PVC z kielichem do klejenia D280 + kołnierz luźny D280/DN250	szt	6.0000
63.	złączka z gwintem wewnętrznym wzmocnionym D63/1.1/2"	szt	70.0000
64.	tuleja kołnierзова PVC z kielichem do klejenia D75 + kołnierz luźny D75/DN65	szt	6.0000
65.	tuleja kołnierзова PVC z kielichem do klejenia D90 + kołnierz luźny D90/DN80	szt	17.0000
66.	tuleja kołnierзова PVC z kielichem do klejenia D140 + kołnierz luźny D140/DN125	szt	16.0000
67.	Zawór kulowy PVC z kielichami do klejenia D63	szt	16.0000
68.	Zawór kulowy PVC-C z kielichami do klejenia D63	szt	8.0000
69.	Zawór kulowy PVC z kielichami do klejenia D32	szt	504.0000
70.	Filtr siatkowy PVC z kielichami do klejenia	szt	3.0000
71.	Przepływomierz Pitot PVC z kielichami do klejenia D90, JKL	szt	4.0000
72.	Przepływomierz Pitot PVC z kielichami do klejenia D140, JKL	szt	1.0000
73.	Przepływomierz Pitot PVC z kielichami do klejenia D225, JKL	szt	2.0000
74.	Przepływomierz Pitot PVC z kielichami do klejenia D280, JKL	szt	1.0000
75.	Zawór kulowy PVC-C z kielichami do klejenia D40	szt	4.0000
76.	Przepływomierz Pitot PVC-C z kielichami do klejenia D40, JKL	szt	1.0000
77.	Przepływomierz Pitot PVC-C z kielichami do klejenia D63, JKL	szt	2.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
78.	Złączka D63/2" wewn.	szt	76.0000
79.	Korek 2"	szt	76.0000
80.	zawory zaporowe kołnierzone DN40	szt	0.1816
81.	zawory zwrotne kołnierzone DN40	szt	0.1816
82.	Kłapa zwrotna bezkołnierzowa DN65, Ebro RSK-3	szt	2.0000
83.	Kłapa zwrotna bezkołnierzowa DN125, Ebro RSK-3	szt	5.0000
84.	Kompensator kołnierzowy DN80 np. firmy Ebro typ Teguflex	szt	2.0000
85.	Kompensator kołnierzowy DN150 np. firmy Ebro typ Teguflex	szt	4.0000
86.	przepustnica zaporowa bezkołnierzowa DN100, EBRO Z011/S	szt	21.0000
87.	przepustnica zaporowa bezkołnierzowa DN50, EBRO Z011/S	szt	4.0000
88.	przepustnica zaporowa bezkołnierzowa DN150, EBRO Z011/S	szt	17.0000
89.	przepustnica zaporowa bezkołnierzowa DN200, EBRO Z011/S	szt	13.0000
90.	przepustnica zaporowa bezkołnierzowa DN250, EBRO Z011/S	szt	2.0000
91.	przepustnica zaporowa bezkołnierzowa DN65, EBRO Z011/S	szt	3.0000
92.	przepustnica zaporowa bezkołnierzowa DN80, EBRO Z011/S	szt	3.0000
93.	przepustnica zaporowa bezkołnierzowa DN125, EBRO Z011/S	szt	5.0000
94.	przepustnica zaporowa bezkołnierzowa DN125, EBRO Z011/S, przekłania ślimakowa	szt	1.0000
95.	przepustnica zaporowa bezkołnierzowa DN200, EBRO Z011/S, przekładnia ślimakowa	szt	1.0000
96.	przepustnica zaporowa bezkołnierzowa DN250, EBRO Z011/S, przekładnia ślimakowa	szt	1.0000
97.	zawór elektromagnetyczny zaporowy DN25	szt	3.0000
98.	Odpowietrznik samoczynny DN40	szt	6.0000
99.	Muszla probiercza sondy chloru, stal KO	szt	2.0000
100.	Maskownica spustu dennego D63, stal KO	szt	1.0000
101.	Maskownica spustu dennego D90, stal KO	szt	1.0000
102.	Maskownica spustu dennego D110, stal KO	szt	1.0000
103.	uchwyty do rurociągów PVC D32	szt	40.3000
104.	uchwyty do rurociągów PVC D40	szt	6.0000
105.	konstrukcje stalowe wsporcze	kg	1689.6000
106.	Dysza wlotowa, denna 1.1/2", Astral	szt	70.0000
107.	Słupek startowy, typ niski	szt	6.0000
108.	Drabinka basenowe, stal ko	szt	4.0000
109.	Lina torowa dla basenu 25 m	szt	7.0000
110.	Lina nawrotowa ze słupkami dla basenu szer. 12,5 m	szt	2.0000
111.	Lina przedwczesnego startu ze słupkami dla basenu szer. 12,5 m	szt	2.0000
112.	Podnośnik dla niepełnosprawnych	szt	1.0000
113.	Ścianka szczytowa L=1,5 m	szt	4.0000
114.	Lina rozdzielająca L=12,5 m	szt	1.0000
115.	Bramka do water polo	szt	2.0000
116.	Kosz do koszykówki wodnej	szt	2.0000
117.	Ścianka szczytowa L=2,0 m	szt	6.0000
118.	Deska pływacka	szt	50.0000
119.	Piłka do gry	szt	50.0000
120.	Liczydło do gier sportowych	szt	4.0000
121.	AKP1 Układ automatyki: sterownik Aquaserver 353 np. f-my Alldos	kpl	1.0000
122.	AKP2 Układ automatyki: sterownik Aquaserver 353 np. f-my Alldos	kpl	1.0000
123.	AKP3 Układ automatyki: sterownik Aquaserver 353 np. f-my Alldos	kpl	1.0000
124.	SZU1 Szafa zasilająca urządzenia uzdatniania wody obiegu I z zabudowaniem konstrukcji wsporczej	kpl	2.0000
125.	SZU2 Szafa zasilająca urządzenia uzdatniania wody obiegu II z zabudowaniem konstrukcji wsporczej	kpl	2.0000
126.	SZU3 Szafa zasilająca urządzenia uzdatniania wody obiegu III z zabudowaniem konstrukcji wsporczej	kpl	2.0000
127.	OB Odkurzacz basenowy automatyczny o wydajności ok. 1200 l/min, ok. 2,5 kW/230V, IP68, np. WEDA B600	szt	1.0000
128.	biornik przelewowy z PP wyposażony w króćce instalacyjne o wymiarach 8350x2350x1300mm	szt	1.0000
129.	biornik przelewowy z PP wyposażony w króćce instalacyjne o wymiarach 11850x2350x1300mm	szt	1.0000
130.	biornik przelewowy z PP wyposażony w króćce instalacyjne o wymiarach 4000x2100x1500mm	szt	1.0000
131.	Filtr ciśnieniowy o średn. 1800 mm, H2550 mm wyposażony w dysze, złożę, tablicę manometrów i zawory poboru próbek, np. typ Meditteran/Komplex	kpl	2.0000
132.	Filtr ciśnieniowy o średn. 2200 mm, H2650 mm wyposażony w dysze, złożę, tablicę manometrów i zawory poboru próbek np. typ Meditteran/Kompleks	kpl	2.0000
133.	Filtr ciśnieniowy o średn. 1300 mm, H2400 mm wyposażony w dysze, złożę, tablicę manometrów i zawory poboru próbek np. typ Meditteran/Kompleks	kpl	2.0000
134.	Pompa Herborner typ 100-271/0754X-W2 wyposażona w łapacz włosów, manometr i spust	kpl	2.0000
135.	Pompa Herborner typ 125-271/1104X wyposażona w łapacz włosów, manometr i spust	kpl	2.0000
136.	Pompa Herborner typ 65-161/0302WX wyposażona w łapacz włosów, manometr i spust	kpl	2.0000
137.	Wymiennik ciepła AlfaLaval typ M3-FG23	szt	1.0000
138.	Wymiennik ciepła AlfaLaval typ M6M-FG9	szt	1.0000
139.	Wymiennik ciepła AlfaLaval typ M3-FG15	szt	1.0000
140.	KO1 Zestaw dozujący koagulanta ze zbiornikiem tworzywowym 200 dm3 np. Alldos	kpl	1.0000
141.	KO3 Zestaw dozujący koagulanta ze zbiornikiem tworzywowym 100 dm3 np. Alldos	kpl	1.0000
142.	CH1 Zestaw dozujący podchloryn sodu ze zbiornikiem tworzywowym 200 dm3 np. Alldos	kpl	1.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
143.	CH2.1 Zestaw dozujący podchloryn sodu ze zbiornikiem tworzywowym 200 dm3 np. Alldos	kpl	1.0000
144.	CH2.2 Zestaw dozujący podchloryn sodu bez zbiornika np. Alldos	kpl	1.0000
145.	CH3 Zestaw dozujący podchloryn sodu ze zbiornikiem tworzywowym 100 dm3 np. Alldos	kpl	1.0000
146.	KW1 Zestaw dozujący korektor ze zbiornikiem tworzywowym 75 dm3 np. Alldos	kpl	1.0000
147.	KW2 Zestaw dozujący korektor ze zbiornikiem tworzywowym 100 dm3 np. Alldos	kpl	1.0000
148.	KW3 Zestaw dozujący korektor ze zbiornikiem tworzywowym 40 dm3 np. Alldos	kpl	1.0000
149.	KO2 Zestaw dozujący koagulanta ze zbiornikiem tworzywowym 500 dm3 np. Alldos	kpl	1.0000
150.	DP Dmuchawa bocznokanałowa Venture Industries SC40A550T	szt	1.0000
151.	Wanna ośmiokątna Pool-Spa Natalie	szt	3.0000
152.	ZW Dostawa i montaż zjeżdżalni wodnej basenu wewnętrznego: rurowa, długość ok. 46m, wraz z konstrukcją podestem startowym i lądowiskiem profilowanym 6,0x3,0m	kpl	1.0000
153.	MK1, MK2 Masaż karku szeroki, pompa Ebara 3,0 kW z orurowaniem i wylewką	kpl	2.0000
154.	MB1, MB2 Masaż boczny jednodyszowy, pompa Ebara 2,2 kW z orurowaniem i dyszą	kpl	2.0000
155.	GP1, GP2 Gejzer powietrzny, dmuchawa bocznokanałowa Venture Industrie SC30A22T z orurowaniem	kpl	2.0000
156.	LP1, LP2, LP3, LP4 Ławeczka powietrzna, dmuchawa bocznokanałowa Venture Industrie SC20C110T z orurowaniem	kpl	4.0000
157.	PZ2 Pompa zjeżdżalni: np. prod. Herborner 100-270/0754-GF	kpl	1.0000
158.	HM1,2,3 Pompa hydromasażu: np. prod. Ebara 1,5 kW	kpl	3.0000
159.	DM1,2,3 Dmuchawy masażu powietrznego	kpl	3.0000
160.	Reflektor podwodny halogenowy 50 W	szt	3.0000
161.	konstrukcja wsporcza o masie do 5 kg	kg	12.0000
162.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	żuraw samojezdny kołowy	m-g	83.9418
2.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5-0.75 t	m-g	73.9000
3.	środek transportowy	m-g	0.5280
4.	wózek widłowy	m-g	24.1200
5.	samochód dostawczy	m-g	9.7085
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.8930
7.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	3.7400
8.	spawarka elektryczna	m-g	3.7400
9.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	33.5960
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1968.8000
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł