

---

# PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE TECHNOLOGII BASENOWEJ

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Krytego Basenu  
ADRES INWESTYCJI : Włoszczowa, ul. Wiśniowa  
INWESTOR : GMINA WŁOSZCZOWA  
ADRES INWESTORA : 29-100 Włoszczowa ul. Partyzantów 14  
BRANŻA : sanitarna - Technologia Basenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Włodzimierz Możaryn  
DATA OPRACOWANIA : 02.2009r

---

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Basen pływakcki - obieg wodny 1</b>					
d.1	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-02</b> <b>analogia</b>	Wyposażenie niecki basenu pływakckiego typu SKYPOOL: - dysze napływowe GZ2"/ fi 50 – 40 szt - dysza pomiarowa GZ2"/ fi 14 – 1 szt - spust denny śr. 200 (h=156, GW2"), 2 uszczelki – 2 kpl 1	kpl    kpl	    1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	<b>KNR 7-16</b> <b>1202-14</b> <b>analogia</b>	Zbiornik przelewowy z przykryciem z PP, Wymiary: 6,5 x 1,6 x 1,75m wys, króćce: ssawne- 2xDN125, przelewowy – DN125 spustowy – DN65 , wyposażony we właz rewizyjny 60x60cm, masa robocza 17 000 kg 1	kpl.   kpl.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	<b>KNR 7-08</b> <b>0201-04</b> <b>analogia</b>	Układ regulacji poziomu cieczy w zbiorniku przelewowym: - regulator - sondy konduktometryczne 1	kpl   kpl	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	<b>KNR 7-08</b> <b>0201-04</b> <b>analogia</b>	Układ uzupełniania wody w zbiorniku przelewowym DN50/DN50: - filtr siatkowy DN50, - wodomierz DN50 - zawór elektromagnetyczny DN50(2") 1	kpl   kpl	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	<b>KNR-W 7-07</b> <b>0201-01</b>	Pompa obiegowa, żeliwna z prefiltrem, 60 m3/h – 16 mH2O, 5,5 kW230/400V, DN100/100, masa 113 kg 2	kpl  kpl	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	<b>KNR 7-24</b> <b>0153-07</b> <b>analogia</b>	Zestaw dozowania koagulanta:pompa BT 4a 1000 PPE AA 000D00 – 0,74l/h/ 7bar - wspornik naścienny pompy - zestaw ssący PPE z czujnikiem poziomu - zawór dozujący 6/4 mm 1	kpl   kpl	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	<b>KNR 7-16</b> <b>1202-13</b> <b>analogia</b>	Generator ozonu podciśnieniowy, min 116 gO3/h, 3,7kW (sekcja nr 1 we wspólnej czterosekcyjnej obudowie o wymiarach: szer-ok. 500 głęb.- ok. 300cm wys. 190 cm (masa ok. 1200 kg)) 1	kpl.   kpl.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	<b>KNR 7-08</b> <b>0204-03</b>	Układ wprowadzania ozonu - inżektor - pompa napędowa 2,2kW - mieszacz 1	kpl   kpl	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	<b>KNR-W 7-04</b> <b>0501-01</b> <b>analogia</b>	Reaktor śr.1600, wys. 2310, właz 400, obj. 3,32m3, masa 360kg, masa robo- cza 3985kg, przyłącza DN150/DN150 Odpowietrznik reaktora 1", ozonoodporny 1	kpl.   kpl.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	<b>kalk. własna</b>	Destruktor ozonu resztkowego D450 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	<b>KNR 7-08</b> <b>0104-01</b> <b>analogia</b>	Układ detekcji ozonu w pomieszczeniach: - przetwornik mikroprocesorowy z wyświetlaczem - sensor pomiarowy ozonu - syrena dźwiękowa 1	kpl   kpl	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	<b>analiza in- dywidualna</b>	Filtr ciśnieniowy z dnem dyszowym z tworzywa z warstwą ozonoodporną, śred- nica 1600mm, wys. 2820mm, wysokość złoża 1500 mm, wyposażenie: właz DN400, otwór rewizyjny DN400 wziernik DN200, masa pustego/wypełnionego filtra 460/3990kg,zawór odpowietrzający 1"ozonoodporny, orurowanie ze- wnętrzne DN125, tablica manometryczna, króćce poboru próbek 2	kpl   kpl	   2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	<b>KNR 7-08</b> <b>0203-02</b>	Układ regulacji temperatury basenowej: - regulator - czujnik temperatury Pt 100 - zawór regulacyjny DN40,Kvs 28, z siłownikiem (ze sprężyną powrotną) - ogranicznik temperatury STB 1	kpl   kpl	   1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNNR 4</b> <b>0506-04</b>	Wymiennik ciepła płaszczowo-rurowy, stal 316L , króćce: woda gor. kotłierz DN50./woda zim. GW 2", 960x225 mm, 29 kg, moc nominalna 293 kW	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR 7-24</b> <b>0153-07</b> <b>analogia</b>	Zestaw dozowania podchlorynu sodowego: - pompa BT 4a 1005 NPB 990 AA 000D00 – 3,6 l/h/10bar - wspornik naścienny pompy - zestaw ssący PCB z czujnikiem poziomu - zawór dozujący R1/2" // 10x4 PCB	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR 7-24</b> <b>0153-07</b> <b>analogia</b>	Zestaw dozowania korektora pH (kwasu siarkowego) kpl. -pompa BT4a 1602 PPE 200 AA 000D00 – 2,1l/h/16bar -wspornik naścienny pompy -zestaw ssący PPE z czujnikiem poziomu -zawór dozujący R1/2" // 6x4 PPE	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNR 7-08</b> <b>0201-04</b> <b>analogia</b>	Regulator parametrów fizykochemicznych DULCOMARIN II: -jednostka centralna DXCaW05100PSP0 (wspólna dla obiegów) -moduł zasilający– DXMaNW2S0001 2 szt (wspólne dla obiegów) -jednostka pomiarowa DXMa M W 0S EN -sonda pH PHE-112SE -sonda RHE-Pt-SE -sonda CLE 3.1-CAN – 10 ppm -naczynie pomiarowe DGMA 321T000 -zawór DGMa M13.5 -przyłącza i kable	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>wycena indywidualna</b>	Szafa zasilająco-sterująca i okablowanie odbiorników 20 kW (dział we wspólnej szafie czterodziałowej dla wszystkich obiegów)	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0141-04</b> <b>analogia</b>	Wskaźnik przepływu wody obiegowej DN150(6")	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Wyposażenie basenu pływackiego</b>					
20	<b>kalk. własna</b>	Słupki startowy, platforma, oznakowanie, (systemowe dostarczane z niecką SKYPOOL)	szt		
d.2		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	<b>wycena indywidualna</b>	Liny torowe 25m, linka stalowa, napinacz, gniazda 2 szt	kpl		
d.2		7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	<b>wycena indywidualna</b>	Liny nawrotowe (4 słupki, 4 kotwy, 2 liny)	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	<b>wycena indywidualna</b>	Lina falstartowa, (2 słupki, 2 kotwy, 1 lina)	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	<b>wycena indywidualna</b>	Drabinki wejściowe (2x3stop.+2x4stop.) (systemowe dostarczane z niecką SKYPOOL)	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	<b>wycena indywidualna</b>	Podnośnik dla niepełnosprawnych	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>wycena indywidualna</b>	Reflektory podwodne , halogenowe 300W, (nisza, lampa, transformator)	szt		
d.2		8	szt	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	d.2 wycena indywidualna	Koła ratunkowe	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	d.2 wycena indywidualna	Tyczki ratunkowe 4m	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	d.2 wycena indywidualna	Bęben do lin torowych stal k.o., szer. 1,8m, średnica 98cm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29'	d.2 wycena indywidualna	Odkurzacz basenowy automatyczny z pilotem (niecka 25x12,5m)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Basen szkoleniowo-rekreacyjny ze zjeżdżalnią - obieg wodny 2</b>					
30	d.3 KNR 7-09 2803-02 analogia	Wyposażenie niecki basenu szkol.- rekr. typu SKYPOOL: - dysze napływowe GZ2"/ fi 50 – 15 - dysza pomiarowa GZ2"/ fi 14 – 1 szt - spust denny śr. 200 (h=156, GW2") – 2 szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	d.3 KNR 7-16 1202-14 analogia	Zbiornik przelewowy z przykryciem z PP, Wymiary: 7,4 x 1,9 x 2m wys., króćce: ssawne – 2xDN110, przelewowy – DN125 spustowy – DN65 , wyposażony we właz rewizyjny 60x60cm, masa robocza 26 500 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	d.3 KNR 7-08 0201-04 analogia	Układ regulacji poziomu cieczy w zbiorniku przelewowym: - regulator - sondy konduktometryczne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	d.3 KNR 7-08 0201-04 analogia	Układ uzupełniania wody w zbiorniku przelewowym DN50/DN50: - filtr siatkowy DN50, - wodomierz DN50 - zawór elektromagnetyczny DN50(2")	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	d.3 KNR-W 7-07 0201-01	Pompa obiegowa, żeliwne z prefiltrem 47 m3/h-17mH2O, 4kW, DN80/80 L= 888mm, H=340mm, masa 80kg	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	d.3 KNR 7-24 0153-07 analogia	Zestaw dozowania koagulanta: - pompa BT 4a 1000 PPE AA 000D00 – 0,74l/h/7bar - wspornik naścienny pompy - zestaw ssący PPE z czujnikiem poziomu - zawór dozujący 6/4 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	d.3 KNR 7-16 1202-11 analogia	Generator ozonu podciśnieniowy, min 93 gO3/h, 3,7kW (sekcja nr 2 we wspól- nej czterosekcyjnej obudowie)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	d.3 KNR 7-08 0204-03	Układ wprowadzania ozonu - inżektor - pompa napędowa 2,2kW - mieszacz	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	d.3 KNR-W 7-04 0501-01 analogia	Reaktor ozonu, śr. 1400mm, wys. 2175 mm, masa 274 kg, masa robocza 2970kg, obj. 2,690m3, przyłącza DN125 /DN125 Odpowietrznik reaktora 1", ozonoodporny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	d.3 kalk. własna	Destruktor ozonu resztkowego D450	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	d.3 <b>analiza indywidualna</b>	Filtr ciśnieniowy z dnem dyszowym z tworzywa z warstwą ozonoodporną, średnica 2000mm, wys. 2960mm, wysokość złoża 1500 mm, wyposażenie: właz DN400, otwór rewizyjny DN400 wziernik DN200, masa pustego/wypełnionego filtra 625/6133kg, zawór odpowietrzający 1" ozonoodporny, orurowanie zewnętrzne DN160, tablica manometryczna, króćce poboru próbek	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	d.3 <b>KNNR 4 0506-04</b>	Wymiennik ciepła płaszczowo-rurowy, stal 316L , króćce: woda gor. kołnierz DN50./woda zim. GW 2", 960x225 mm, 29 kg, moc nominalna 293 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	d.3 <b>KNR 7-08 0203-02 analogia</b>	Układ regulacji temperatury basenowej: - regulator - czujnik temperatury Pt 100 - zawór regulacyjny DN40,Kvs 28, z siłownikiem (ze sprężyną powrotną) - ogranicznik temperatury STB	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	d.3 <b>KNR 7-24 0153-07 analogia</b>	Zestaw dozowania podchlorynu sodowego: - pompa BT 4a 1005 NPB 990 AA 000D00 – 3,6 l/h/10bar - wspornik naścienny pompy - zestaw ssący PCB z czujnikiem poziomu - zawór dozujący R1/2" // 10x4 PCB	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	d.3 <b>KNR 7-24 0153-07 analogia</b>	Zestaw dozowania podchlorynu sodowego (zjeżdżalnia): -pompa BT 4a 1602 NPB 990 AA 000D00 -wspornik naścienny pompy -zestaw ssący PCB z czujnikiem poziomu -zawór dozujący R1/2" // 10x4 PCB	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	d.3 <b>KNR 7-24 0153-07 analogia</b>	Zestaw dozowania korektora pH (kwasu siarkowego) kpl. -pompa BT4a 1602 PPE 200 AA 000D00 – 2,1l/h/16bar -wspornik naścienny pompy -zestaw ssący PPE z czujnikiem poziomu -zawór dozujący R1/2" // 6x4 PPE	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	d.3 <b>KNR 7-08 0201-04 analogia</b>	Regulator parametrów fizykochemicznych DULCOMARIN II: -jednostka pomiarowa DXMa M W OS EN (obieg) -sonda pH PHE-112SE -sonda RHE-Pt-SE -sonda CLE 3.1-CAN – 10 ppm -naczynie pomiarowe DGMA 321T000 -zawór DGMa M13.5 -przyłącza i kable -jednostka pomiarowa DXMa M W OS EN (zjeżdżalnia) -sonda CLE 3.1-CAN – 10 ppm -naczynie pomiarowe DGMA 301T000 -zawór DGMa M13.5 -przyłącza i kable	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	d.3 <b>wycena indywidualna</b>	Szafa zasilająco-sterująca i okablowanie odbiorników 28,3 kW (dział we wspólnej szafie czterodziałowej dla wszystkich obiegów) wraz z pulpitem sterowniczym atrakcji basenowych i oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	d.3 <b>KNR-W 2-15 0141-04 analogia</b>	Wskaźnik przepływu wody obiegowej DN150(6")	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Wyposażenie basenu szkoleniowo-rekreacyjnego</b>					
49	d.4 <b>wycena indywidualna</b>	Drabinki wejściowe (2x3stop.+2x4stop.) (systemowe dostarczane z nieką SKYPOOL)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	d.4 <b>wycena indywidualna</b>	Pochwyty do ćwiczeń ruchowych dł. 2,85 mb, śr. 43mm, (1 uchwyt mocujące zamknięty, 2 uchwyty mocujące zaślepione, 3 zestawy mocowania do folii )	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	d.4 wycena indywidualna	Reflektory podwodne , halogenowe 300W, (nisza, lampa, transformator)	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52	d.4 wycena indywidualna	Koła ratunkowe	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	d.4 wycena indywidualna	Tyczki ratunkowe 4m	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	d.4 wycena indywidualna	Sprzęt pływający (deski do nauki pływania)	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>5 Atrakcje basenu szkoleniowo-rekreacyjnego</b>					
55	d.5 wycena indywidualna	Masaż karku wąski: - wylewka (płaska i 6 strumieniowa ) - kotwa - nisza ssawna śr 285mm - pompa 0,6 kW	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	d.5 wycena indywidualna	Masaż boczny 2-dyszowy: - dysza wodno-powietrzna – 2 szt - nisza ssawna śr. 285mm – 2 szt - pompa 3,4 kW DN80/DN80	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	d.5 wycena indywidualna	Obieg wodny zjeżdżalni rurowej: - pompa zjeżdżalni 120 m <sup>3</sup> /h-15mH <sub>2</sub> O, 7,5kW – 1 szt - wskaźnik przepływu DN80 (3") – 1 szt	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 Brodziki dla dzieci - obieg wodny 3</b>					
58	d.6 KNR 7-09 2803-02 analogia	Wyposażenie żelbetowej niecki: - dysze napływowe do wklejenia d63/ff 20 – 8 szt - dysza pomiarowa d63/ ?20 – 1 szt - odpływy z rynny przelewowej DN80 – 4 szt - spust denny śr. 200 (h=156, GW2") – 1 szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	d.6 KNR 7-16 1202-11 analogia	Zbiornik przelewowy z przykryciem z PP, Wymiary: 2,0 x 3,0 x 1,75m wys., króćce: ssawne – 1xDN110, przelewowy – DN90 spustowy – DN65 wyposażony we właz rewizyjny 60x60cm, masa robocza 9 900 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	d.6 KNR 7-08 0201-04 analogia	Układ regulacji poziomu cieczy w zbiorniku przelewowym: - regulator - sondy konduktometryczne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	d.6 KNR 7-08 0201-04 analogia	Układ uzupełniania wody w zbiorniku przelewowym DN40/DN25: - filtr siatkowy DN40, - wodomierz DN40 - zawór elektromagnetyczny DN25(1")	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	d.6 KNR-W 7-07 0201-01	Pompa obiegowa, żeliwna z prefiltrem 34 m <sup>3</sup> /h-17mH <sub>2</sub> O, 2,95kW, DN80/80 L=888mm, H=340mm, masa 74kg	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	d.6 KNR 7-24 0153-07 analogia	Zestaw dozowania koagulanta:pompa BT 4a 1000 PPE AA 000D00 – 0,74l/h/ 7bar - wspornik naścienny pompy - zestaw ssący PPE z czujnikiem poziomu - zawór dozujący 6/4 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	<b>KNR 7-16</b> d.6 <b>1202-11</b> <b>analogia</b>	Generator ozonu podciśnieniowy, min 35 gO <sub>3</sub> /h, 4,15kW (sekcja nr 3 we wspólnej czterosekcyjnej obudowie)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	<b>KNR 7-08</b> d.6 <b>0204-03</b>	Układ wprowadzania ozonu - inżektor - pompa napędowa 1,1kW - mieszacz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	<b>KNR-W 7-04</b> d.6 <b>0501-01</b> <b>analogia</b>	Reaktor ozonu, śr. 800mm, wys. 2080 mm, masa 140 kg, masa robocza 1135kg, obj. 0,99m <sup>3</sup> , przyłącza DN50 /DN50 Odpowietrznik reaktora 3" ozonoodporny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	<b>kalk. własna</b> d.6	Destruktor ozonu resztkowego D250	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	<b>analiza in- dywidualna</b> d.6	Filtr ciśnieniowy z dnem dyszowym z tworzywa z warstwą ozonoodporną, średnica 1200mm, wys. 2700mm, wysokość złoża 1500 mm, wyposażenie: właz DN400, otwór rewizyjny DN400 wziernik DN200, masa pustego/wypełnionego filtra 397/2370kg, zawór odpowietrzający 3" ozonoodporny, orurowanie zewnętrzne DN100, tablica manometryczna, króćce poboru próbek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	<b>KNNR 4</b> d.6 <b>0506-04</b>	Wymiennik ciepła płaszczowo-rurowy, stal 316L , króćce: woda gor. GW 1"/woda zim. GW 2", 1105x145 mm, 12,4 kg, moc nominalna 146 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	<b>KNR 7-08</b> d.6 <b>0203-02</b> <b>analogia</b>	Układ regulacji temperatury basenowej kpl. - regulator - czujnik temperatury Pt 100 - zawór regulacyjny DN25, Kvs 12 z siłownikiem (ze sprężyną powrotną) - ogranicznik temperatury (STB)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	<b>KNR 7-24</b> d.6 <b>0153-07</b> <b>analogia</b>	Zestaw dozowania podchlorynu sodowego: -pompa BT 4a 1602 NPB 990 AA 000D00 – 1,4l/h/16bar -wspornik naścienny pompy -zestaw ssący PCB z czujnikiem poziomu -zawór dozujący R1/2" PCB	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	<b>KNR 7-24</b> d.6 <b>0153-07</b> <b>analogia</b>	Zestaw dozowania korektora pH (kwasu siarkowego): -pompa BT4a 1601 PPE 200 AA 000D00 – 1,1l/h/16bar -wspornik naścienny pompy -zestaw ssący PPE z czujnikiem poziomu -zawór dozujący R1/2" PPE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	<b>KNR 7-08</b> d.6 <b>0201-04</b> <b>analogia</b>	Regulator parametrów fizykochemicznych DULCOMARIN II: -jednostka pomiarowa DXMa M W 0S EN -sonda pH PHE-112SE -sonda RHE-Pt-SE -sonda CLE 3.1-CAN – 10 ppm -naczynie pomiarowe DGMA 321T000 -zawór DGMA M13.5 -przyłącza i kable	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	<b>wycena in- dywidualna</b> d.6	Szafa zasilająco-sterująca i okablowanie odbiorników 8,8 kW (dział we wspólnej szafie czterodziałowej dla wszystkich obiegów)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0141-04</b> <b>analogia</b>	Wskaźnik przepływu DN 80(3")	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>	<b>Atrakcje brodzika dla dzieci</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.7	kalk. własna	Zjeżdżalnia dziecięca typu „Słoń” – 2m z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 Jacuzzi – obieg wodny 4</b>					
77 d.8	kalk. własna	Wanna jacuzzi z rynną przelewową z tworzywa sztucznego, śr 235cm, poj. 1150L, dysze wodne 6, powietrzne 14, spust 2, dysze wlotowe 2,reflektor 50W, transformator	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 d.8	kalk. własna	Obieg masażu wodnego wanny: - pompa obiegu 2,2kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.8	kalk. własna	Obieg masażu powietrznego wanny: - dmuchawa 1,5 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80 d.8	KNR 7-16 1202-09 analogia	Zbiornik przelewowy z przekryciem z PP, Wymiary: 2,0 x 2,0 x 1,75m wys., króćce: ssawne – 1xDN100, przelewowy – DN90 spustowy – DN65 , wyposażony we właz rewizyjny 60x60cm, masa robocza ok.6 650 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.8	KNR 7-08 0201-04 analogia	Układ regulacji poziomu cieczy w zbiorniku przelewowym: - regulator - sondy konduktometryczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.8	KNR 7-08 0201-04 analogia	Układ uzupełniania wody w zbiorniku przelewowym DN40/DN25: - filtr siatkowy DN40, - wodomierz DN40 - zawór elektromagnetyczny DN25(1")	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.8	KNR-W 7-07 0201-01	Pompa obiegowa, żeliwna z prefiltrem 23 m3/h-16mH2O, 2,2kW, DN65/65 L=743mm, H=461mm, masa 50kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.8	KNR 7-24 0153-07 analogia	Zestaw dozowania koagulanta: -pompa BT 4a 1000 PPE AA 000D00 – 0,74l/h/7bar -wspornik naścienny pompy -zestaw ssący PPE z czujnikiem poziomu -zawór dozujący 6/4 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.8	KNR 7-16 1202-11 analogia	Generator ozonu podciśnieniowy, min 25 gO3/h, 3,25kW (sekcja nr 4 we wspólnej czterosekcyjnej obudowie)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.8	KNR 7-08 0204-03 analogia	Układ wprowadzania ozonu - inżektor - pompa napędowa 1,1kW - mieszacz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87 d.8	KNR-W 7-04 0501-01 analogia	Reaktor ozonu, śr. 800mm, wys. 2080 mm, masa 140 kg, masa robocza 1135kg, obj. 0,99m3, przyłącza DN50 /DN50 Odpowietrznik reaktora 3/4" , ozonoodporny .	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88 d.8	kalk. własna	Destruktor ozonu reszkowego D250	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89 d.8	analiza indywidualna	Filtr ciśnieniowy z dnem dyszowym z tworzywa z warstwą ozonoodporną, średnica 1050mm, wys. 2680mm, wysokość złoża 1500 mm, wyposażenie: właz DN400, otwór rewizyjny DN400 wziernik DN200, masa pustego/wypełnionego filtra 285/1820kg,zawór odpowietrzający 3/4" ozonoodporny, orurowanie zewnętrzne DN80, tablica manometryczna, króćce poboru próbek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.8	KNNR 4 0506-04	Wymiennik ciepła płaszczowo-rurowy, stal 316L , króćce: woda gor. GW 1"/ woda zim. GW 2", 1105x145 mm, 12,4 kg, moc nominalna 146 kW	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.8	<b>KNR 7-08</b> <b>0203-02</b> <b>analogia</b>	Układ regulacji temperatury basenowej kpl. - regulator - czujnik temperatury Pt 100 - zawór regulacyjny DN25, Kvs 12 z siłownikiem (ze sprężyną powrotna) - ogranicznik temperatury (STB) 1	kpl    kpl	    1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92 d.8	<b>KNR 7-24</b> <b>0153-07</b> <b>analogia</b>	Zestaw dozowania podchlorynu sodowego: -pompa BT 4a 1602 NPB 990 AA 000D00 – 1,4l/h/16bar -wspornik naścienny pompy -zestaw ssący PCB z czujnikiem poziomu -zawór dozujący R1/2" PCB 1	kpl    kpl	    1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93 d.8	<b>KNR 7-24</b> <b>0153-07</b> <b>analogia</b>	Zestaw dozowania korektora pH (kwasu siarkowego): -pompa BT4a 1601 PPE 200 AA 000D00 – 1,1l/h/16bar -wspornik naścienny pompy -zestaw ssący PPE z czujnikiem poziomu -zawór dozujący R1/2" PPE 1	kpl    kpl	    1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94 d.8	<b>KNR 7-08</b> <b>0201-04</b> <b>analogia</b>	Regulator parametrów fizykochemicznych DULCOMARIN II: -jednostka pomiarowa DXMa M W 0S EN -sonda pH PHE-112SE -sonda RHE-Pt-SE -sonda CLE 3.1-CAN – 10 ppm -naczynie pomiarowe DGMA 321T000 -zawór DGMA M13.5 -przyłącza i kable 1	kpl       kpl	       1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.8	<b>wycena indywidualna</b>	Szafa zasilająco-sterująca i okablowanie odbiorników 10,9 kW (dział we wspólnej szafie czterodziałowej dla wszystkich obiegów) 1	kpl   kpl	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96 d.8	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0141-04</b> <b>analogia</b>	Wskaźnik przepływu DN 65(21/2") 1	kpl.   kpl.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97 d.8	<b>kalk. własna</b>	Rozruch instalacji uzdatniania 4 szt 1	kpl   kpl	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9 Orurowanie i Armatura PVC-U</b>					
98 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-01</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D20 18	szt.   szt.	   18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
99 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2501-03</b> <b>analogia</b>	Zawór kulowy D20 17	szt.   szt.	   17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
100 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-01</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D20 GZ 1/2" 14	szt.   szt.	   14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
101 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2801-01</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC-U klejonych D20 40	m   m	   40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
102 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-01</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D20 8	szt.   szt.	   8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-01</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D25 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
104 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2501-03</b> <b>analogia</b>	Zawór kulowy D25 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-01</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D25 GZ 3/4" 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2501-04</b> <b>analogia</b>	Zawór zwrotny D25 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2801-01</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC-U klejonych D25 46	m m	 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
108 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-01</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D25 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
109 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-01</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D32 88	szt. szt.	 88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
110 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2801-01</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC-U klejonych D32 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
111 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-01</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D32 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
112 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-01</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D32 GZ 1" 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
113 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2501-05</b> <b>analogia</b>	Zawór D32 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
114 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-01</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D40 46	szt. szt.	 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
115 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2801-01</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC-U klejonych D40 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
116 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-01</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D40 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
117 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2801-01</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC-U klejonych - Rura D40 transparentna 10	m m	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
118 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-01</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D40 GZ 1 1/4"	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
119 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-02</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D50	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
120 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2501-07</b> <b>analogia</b>	Zawór D50	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
121 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-02</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D50 GZ 1 1/2"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-02</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Trójnik D50	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
123 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2801-02</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC-U klejonych D50	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
124 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-02</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D50	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
125 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-03</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D63	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
126 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2501-08</b> <b>analogia</b>	Zawór kulowy D63	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
127 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-03</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Trójnik D63	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
128 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-03</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D63 GZ 2"	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
129 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2801-03</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC-U klejonych D 63	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
130 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-03</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D63	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
131 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D75	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
132 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Trójnik D75	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
133	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2501-09</b> <b>analogia</b>	Zawór kulowy D75	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
134	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkołnierz D75)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
135	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2501-09</b> <b>analogia</b>	Kłapa zwrotna D75	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D75 45st	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2801-03</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC-U klejonych D 75	m		
		170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
138	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D75	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
139	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - redukcja DN 90/40	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
140	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D90	szt.		
		96	szt.	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
141	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Trójnik D90	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
142	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2501-10</b> <b>analogia</b>	Zawór D90	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
143	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2801-04</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC-U klejonych D 90	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
144	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D90	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
145	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkołnierz D90)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
146	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2501-10</b> <b>analogia</b>	Kłapa zwrotna D90	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D90 45st 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
148 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Wziernik przepływowy D90 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
149 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2501-10</b> <b>analogia</b>	Zawór klapowy D90 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D90 GZ 3" 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
151 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-05</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D110 40	szt. szt.	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
152 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-05</b> <b>analogia</b>	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkołnierz D110) 32	szt. szt.	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
153 d.9	<b>KNR 4</b> <b>0120-08</b> <b>analogia</b>	Kompensator drgań D110 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
154 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2501-10</b> <b>analogia</b>	Zawór klapowy D110 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
155 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2801-04</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC-U klejonych D 110 170	m m	 170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
156 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-05</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D110 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
157 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-05</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Trójnik D110 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
158 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2501-10</b> <b>analogia</b>	Kłapa zwrotna D110 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
159 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-06</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D125 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
160 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-06</b> <b>analogia</b>	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkołnierz D125) 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
161 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2501-11</b> <b>analogia</b>	Zawór klapowy D125 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
162 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-06</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych -Trójnik D125	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
163 d.9	<b>KNNR 4</b> <b>0120-08</b> <b>analogia</b>	Kompensator drgań D125	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
164 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2801-04</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC-U klejonych D 125	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
165 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-06</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych -Mufa D125	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
166 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-07</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D140	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
167 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2801-05</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC-U klejonych D 140	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
168 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-07</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D140	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
169 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-07</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych -Trójnik D140	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
170 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-07</b> <b>analogia</b>	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkołnierz D140)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
171 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2501-12</b> <b>analogia</b>	Zawór klapowy D140	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
172 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-07</b> <b>analogia</b>	Wziernik przepływowy D140	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
173 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-07</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D140 45st	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
174 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-08</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Trójnik D160	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
175 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2801-05</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC-U klejonych D160	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
176 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-08</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D160	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
177	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2803-08</b> <b>analogia</b>	Kompensator drgań D160	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
178	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2803-08</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D160	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
179	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2803-08</b> <b>analogia</b>	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkołnierz D160)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
180	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2503-04</b> <b>analogia</b>	Zawór klapowy D160	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
181	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2803-08</b> <b>analogia</b>	Wziernik przepływowy D160	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2803-08</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D160 45st	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
183	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2804-02</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D200	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
184	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2804-02</b> <b>analogia</b>	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkołnierz D200)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
185	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2503-05</b> <b>analogia</b>	Zawór klapowy D200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2801-06</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC-U klejonych D200	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
187	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2804-02</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
188	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2804-02</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Kolano D225	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
189	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2804-02</b> <b>analogia</b>	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkołnierz D225)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
190	<b>KNR 7-09</b> d.9 <b>2503-06</b> <b>analogia</b>	Zawór klapowy D225	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2801-06</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC-U klejonych D225 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
192 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-09</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Mufa D225 4	kpl kpl	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
193 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-09</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Trójnik D225 10	kpl kpl	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
194 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-02</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d50/32 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
195 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-03</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d63/40 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
196 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d75/40 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
197 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d90/63 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
198 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-04</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d90/75 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-05</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d110/63 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
200 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-05</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d110/75 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
201 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-05</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d110/90 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
202 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-06</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d125/63 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
203 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-06</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d125/90 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
204 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-06</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d125/110 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
205 d.9	<b>KNR 7-09</b> <b>2803-07</b> <b>analogia</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d140/110 4	szt. szt.	 4.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
206	<b>KNR 7-09</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d160/63	szt.		
d.9	<b>2803-08</b>				
	<b>analogia</b>				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
207	<b>KNR 7-09</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d160/90	szt.		
d.9	<b>2803-08</b>				
	<b>analogia</b>				
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
208	<b>KNR 7-09</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d160/110	szt.		
d.9	<b>2803-08</b>				
	<b>analogia</b>				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
209	<b>KNR 7-09</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d160/140	szt.		
d.9	<b>2803-08</b>				
	<b>analogia</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
210	<b>KNR 7-09</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d225/63	kpl		
d.9	<b>2803-09</b>				
	<b>analogia</b>				
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
211	<b>KNR 7-09</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d225/90	kpl		
d.9	<b>2803-09</b>				
	<b>analogia</b>				
		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
212	<b>KNR 7-09</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d225/110	kpl		
d.9	<b>2803-09</b>				
	<b>analogia</b>				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213	<b>KNR 7-09</b>	Montaż kształtek z PVC-U klejonych - Redukcja d225/200	kpl		
d.9	<b>2803-09</b>				
	<b>analogia</b>				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>	<b>Orurowanie i Armatura PVC-C</b>				
214	<b>KNR 7-09</b>	Kolano D63	szt.		
d.10	<b>2803-03</b>				
	<b>analogia</b>				
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
215	<b>KNR 7-09</b>	Mufa D63 GZ 2"	szt.		
d.10	<b>2803-03</b>				
	<b>analogia</b>				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
216	<b>KNR 7-09</b>	Rura D63	m		
d.10	<b>2801-03</b>				
	<b>analogia</b>				
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
217	<b>KNR 7-09</b>	Zawór kulowy D63	szt.		
d.10	<b>2501-08</b>				
	<b>analogia</b>				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>11</b>	<b>Inne</b>				
218	<b>wycena indywidualna</b>	Mocowania rurociągów i mat. pomocnicze	kpl		
d.11					
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7211.2001	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bęben do lin torowych stal k.o., szer. 1,8m, średnica 98cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	Destruktor ozonu resztkowego D250	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	Destruktor ozonu resztkowego D450	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	Destruktor ozonu resztkowego D450'	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	Drabinki wejściowe (2x3stop.+ 2x4stop.) (systemowe dostarczane z niecką SKYPOOL)	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
6.	Filtr ciśnieniowy z dnem dyszowym z tworzywa z warstwą ozonoodporną, średnica 1050mm, wys. 2680mm, wysokość złoża 1500 mm, wyposażenie: wąż DN400, otwór rewizyjny DN400 wziernik DN200, masa pustego/wypełnionego filtra 285/1820kg, zawór odpowietrzający 3/4" ozonoodporny, orurowanie zewnętrzne DN80, tablica manometryczna, króćce poboru próbek	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	Filtr ciśnieniowy z dnem dyszowym z tworzywa z warstwą ozonoodporną, średnica 1200mm, wys. 2700mm, wysokość złoża 1500 mm, wyposażenie: wąż DN400, otwór rewizyjny DN400 wziernik DN200, masa pustego/wypełnionego filtra 397/2370kg, zawór odpowietrzający 3" ozonoodporny, orurowanie zewnętrzne DN100, tablica manometryczna, króćce poboru próbek	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	Filtr ciśnieniowy z dnem dyszowym z tworzywa z warstwą ozonoodporną, średnica 1600mm, wys. 2820mm, wysokość złoża 1500 mm, wyposażenie: wąż DN400, otwór rewizyjny DN400 wziernik DN200, masa pustego/wypełnionego filtra 460/3990kg, zawór odpowietrzający 1" ozonoodporny, orurowanie zewnętrzne DN125, tablica manometryczna, króćce poboru próbek	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
9.	Filtr ciśnieniowy z dnem dyszowym z tworzywa z warstwą ozonoodporną, średnica 2000mm, wys. 2960mm, wysokość złoża 1500 mm, wyposażenie: wąż DN400, otwór rewizyjny DN400 wziernik DN200, masa pustego/wypełnionego filtra 625/6133kg, zawór odpowietrzający 1" ozonoodporny, orurowanie zewnętrzne DN160, tablica manometryczna, króćce poboru próbek	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	Generator ozonu podciśnieniowy, min 116 gO3/h, 3,7kW (sekcja nr 1 we wspólnej czterosekcyjnej obudowie o wymiarach: szer-ok. 500 głęb.- ok. 300cm wys. 190 cm (masa ok. 1200 kg)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	Generator ozonu podciśnieniowy, min 35 gO3/h, 4,15kW (sekcja nr 3 we wspólnej czterosekcyjnej obudowie)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
12.	Generator ozonu podciśnieniowy, min 25 gO3/h, 3,25kW (sekcja nr 4 we wspólnej czterosekcyjnej obudowie)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	Generator ozonu podciśnieniowy, min 93 gO3/h, 3,7kW (sekcja nr 2 we wspólnej czterosekcyjnej obudowie)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	klapa zwrotna D110	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
15.	klapa zwrotna D75	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	klapa zwrotna D90	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	kolano D110	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
18.	kolano D125	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
19.	kolano D140	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
20.	kolano D140 45st	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
21.	kolano D160	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
22.	kolano D160 45 st	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
23.	kolano D20	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
24.	kolano D200	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
25.	kolano D225	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
26.	kolano D25	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
27.	kolano D32	szt	88.0000		88.0000	0.00	0.00					
28.	kolano D40	szt	46.0000		46.0000	0.00	0.00					
29.	kolano D50	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
30.	Kolano D63	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
31.	kolano D75	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
32.	Kolano D75 45st	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	kolano D90	szt	96.0000		96.0000	0.00	0.00					
34.	kolano D90 45st	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
35.	Kolano PVC-C D63	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
36.	Koła ratunkowe	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
37.	kompensator D110	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
38.	kompensator D125	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
39.	Kompensator drgań D160	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
40.	Lina falstartowa, (2 słupki, 2 kotwy, 1 lina)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	Liny nawrotowe (4 słupki, 4 kotwy, 2 liny)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42.	Liny torowe 25m, linka stalowa, napi-nacz, gniazda 2 szt	kpl	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
43.	Masaż boczny 2-dyszowy: - dysza wodno-powietrzna – 2 szt - nisza ssawna śr. 285mm – 2 szt - pompa 3,4 kW DN80/DN80	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44.	Masaż karku wąski: - wylewka (płaska i 6 strumieniowa ) - kotwa - nisza ssawna śr 285mm - pompa 0,6 kW	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
45.	Mocowania rurociągów i mat. pomoc-nicze	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
46.	mufa PVC-C D63 GZ 2"	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
47.	mufa D110	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
48.	mufa D125	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
49.	mufa D140	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
50.	mufa D160	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
51.	mufa D20	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
52.	mufa D20 GZ 1/2"	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
53.	mufa D200	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
54.	mufa D225	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
55.	mufa D25	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
56.	mufa D25 GZ 3/4"	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
57.	mufa D32	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
58.	mufa D32 GZ 1"	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
59.	mufa D40	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
60.	mufa D40 GZ 1 1/4"	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
61.	mufa D50	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
62.	mufa D50 GZ 1 1/2"	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
63.	mufa D63	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
64.	mufa D63 GZ 2"	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
65.	mufa D75	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
66.	mufa D90	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
67.	mufa D90 GZ 3"	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma k- sy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
68.	Obieg masażu powietrznego wanny: - dmuchawa 1,5 kW	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
69.	Obieg masażu wodnego wanny: - pompa obiegu 2,2kW	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
70.	Obieg wodny zjeżdżalni rurowej: - pompa zjeżdżalni 120 m3/h- 15mH2O, 7,5kW – 1 szt - wskaźnik przepływu DN80 (3") – 1 szt	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
71.	Odkurzacz basenowy automatyczny z pilotem (niecka 25x12,5m)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
72.	Pochwyty do ćwiczeń ruchowych dł. 2, 85 mb, śr. 43mm, (1 uchwyt mocujące zamknięty, 2 uchwyty mocujące zaśle- pione, 3 zestawy mocowania do folii )	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
73.	Podnośnik dla niepełnosprawnych	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
74.	Pompa obiegowa, żeliwna z prefiltrem 23 m3/h-16mH2O, 2,2kW, DN65/65 L=743mm, H=461mm, masa 50kg	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
75.	Pompa obiegowa, żeliwna z prefiltrem 34 m3/h-17mH2O, 2,95kW, DN80/80 L=888mm, H=340mm, masa 74kg	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
76.	Pompa obiegowa, żeliwna z prefiltrem, 60 m3/h – 16 mH2O, 5,5 kW230/ 400V, DN100/100, masa 113 kg	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
77.	Pompa obiegowa, żeliwna z prefiltrem 47 m3/h-17mH2O, 4kW, DN80/80 L= 888mm, H=340mm, masa 80kg	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
78.	Przyłącze D90 GW 3"	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
79.	Reaktor ozonu, śr. 1400mm, wys. 2175 mm, masa 274 kg, masa robo- cza 2970kg, obj. 2,690m3, przyłącza DN125 /DN125 Odpowietrznik reaktora 1", ozonood- porny	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
80.	Reaktor ozonu, śr. 800mm, wys. 2080 mm, masa 140 kg, masa robocza 1135kg, obj. 0,99m3, przyłącza DN50 /DN50 Odpowietrznik reaktora 3/4" ozonood- porny	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
81.	Reaktor śr.1600, wys. 2310, właz 400, obj. 3,32m3, masa 360kg, masa robo- cza 3985kg, przyłącza DN150/DN150 Odpowietrznik reaktora 1", ozonood- porny	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
82.	redukcja d110/63	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
83.	redukcja d110/75	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
84.	redukcja d110/90	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
85.	redukcja d125/10	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
86.	redukcja d125/63	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
87.	redukcja d125/90	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
88.	redukcja d140/110	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
89.	redukcja d160/110	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
90.	redukcja d160/140	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
91.	redukcja d160/63	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
92.	redukcja d160/90	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
93.	redukcja d225/110	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
94.	redukcja d225/200	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
95.	redukcja d225/63	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
96.	redukcja d225/90	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
97.	redukcja d50/32	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
98.	redukcja d63/40	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
99.	redukcja d75/40	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
100.	redukcja d90/63	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
101.	redukcja d90/75	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
102.	Reflektory podwodne , halogenowe 300W, (nisza, lampa, transformator)	kpl	13.0000		13.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
103.	Regulator parametrów fizykochemicznych DULCOMARIN II: -jednostka centralna DXCaW05100PSP0 (wspólna dla obiegów) -moduł zasilający- DXMaNW2S0001 2 szt (wspólne dla obiegów) -jednostka pomiarowa DXMa M W 0S EN -sonda pH PHE-112SE -sonda RHE-Pt-SE -sonda CLE 3.1-CAN – 10 ppm -naczynie pomiarowe DGMA 321T000 -zawór DGMa M13.5 -przyłacza i kable	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
104.	Regulator parametrów fizykochemicznych DULCOMARIN II: -jednostka pomiarowa DXMa M W 0S EN (obieg) -sonda pH PHE-112SE -sonda RHE-Pt-SE -sonda CLE 3.1-CAN – 10 ppm -naczynie pomiarowe DGMA 321T000 -zawór DGMa M13.5 -przyłacza i kable -jednostka pomiarowa DXMa M W 0S EN (zjeżdźalnia) -sonda CLE 3.1-CAN – 10 ppm -naczynie pomiarowe DGMA 301T000 -zawór DGMa M13.5 -przyłacza i kable	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
105.	Regulator parametrów fizykochemicznych DULCOMARIN II: -jednostka pomiarowa DXMa M W 0S EN -sonda pH PHE-112SE -sonda RHE-Pt-SE -sonda CLE 3.1-CAN – 10 ppm -naczynie pomiarowe DGMA 321T000 -zawór DGMa M13.5 -przyłacza i kable	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
106.	Rozruch instalacji uzdatniania 4 szt	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
107.	rura PVC-C D63	m	41.2000		41.2000	0.00	0.00					
108.	rury z tworzyw sztucznych D 20 mm	m	41.2000		41.2000	0.00	0.00					
109.	rury z tworzyw sztucznych D 25 mm	m	47.3800		47.3800	0.00	0.00					
110.	rury z tworzyw sztucznych D 32 mm	m	103.0000		103.0000	0.00	0.00					
111.	rury z tworzyw sztucznych D 40 mm	m	51.5000		51.5000	0.00	0.00					
112.	rury z tworzyw sztucznych D 50 mm	m	16.4800		16.4800	0.00	0.00					
113.	rury z tworzyw sztucznych D 63 mm	m	309.0000		309.0000	0.00	0.00					
114.	rury z tworzyw sztucznych D 75 mm	m	175.1000		175.1000	0.00	0.00					
115.	rury z tworzyw sztucznych D 90 mm	m	154.5000		154.5000	0.00	0.00					
116.	rury z tworzyw sztucznych D110 mm	m	175.1000		175.1000	0.00	0.00					
117.	rury z tworzyw sztucznych D125 mm	m	61.8000		61.8000	0.00	0.00					
118.	rury z tworzyw sztucznych D140 mm	m	45.3200		45.3200	0.00	0.00					
119.	rury z tworzyw sztucznych D160 mm	m	103.0000		103.0000	0.00	0.00					
120.	rury z tworzyw sztucznych D200 mm	m	11.2200		11.2200	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 1.	rury z tworzyw sztucznych D225 mm	m	30.6000		30.6000	0.00	0.00					
12 2.	rury z tworzyw sztucznych D40 mm - transparentna	m	10.3000		10.3000	0.00	0.00					
12 3.	Słupki startowy, platforma, oznakowa- nie, (systemowe dostarczane z niecką SKYPOOL)	kpl	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
12 4.	Sprzęt pływający (deski do nauki pły- wania)	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
12 5.	Szafa zasilająco-sterująca i okablowa- nie odbiorników 10,9 kW (dział we wspólnej szafie czterodziałowej dla wszystkich obiegów)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12 6.	Szafa zasilająco-sterująca i okablowa- nie odbiorników 20 kW (dział we wspólnej szafie czterodziałowej dla wszystkich obiegów)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12 7.	Szafa zasilająco-sterująca i okablowa- nie odbiorników 28,3 kW (dział we wspólnej szafie czterodziałowej dla wszystkich obiegów) wraz z pulpitem sterowniczym atrakcji basenowych i oświetlenia	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12 8.	Szafa zasilająco-sterująca i okablowa- nie odbiorników 8,8 kW (dział we wspólnej szafie czterodziałowej dla wszystkich obiegów)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12 9.	trójnik D110	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
13 0.	trójnik D125	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
13 1.	trójnik D140	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
13 2.	trójnik D160	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00					
13 3.	trójnik D225	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
13 4.	trójnik D50	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
13 5.	trójnik D63	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
13 6.	trójnik D75	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
13 7.	trójnik D90	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
13 8.	Tuleja + kołnierz D75	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
13 9.	Tyczki ratunkowe 4m	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
14 0.	Układ detekcji ozonu w pomieszcze- niach: - przetwornik mikroprocesorowy z wy- świetlaczem - sensor pomiarowy ozonu - syrena dźwiękowa	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14 1.	Układ regulacji poziomu cieczy w zbiorniku przelewowym:- regulator - sondy konduktometryczne	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
14 2.	Układ regulacji temperatury basenowej kpl. - regulator - czujnik temperatury Pt 100 - zawór regulacyjny DN25, Kvs 12 z si- łownikiem (ze sprężyną powrotną) - ogranicznik temperatury (STB)	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
14 3.	Układ regulacji temperatury basenowej: - regulator - czujnik temperatury Pt 100 - zawór regulacyjny DN40,Kvs 28, z siłownikiem (ze sprężyną powrotną) - ogranicznik temperatury STB	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14 4.	Układ uzupełniania wody w zbiorniku przelewowym DN40/DN25: - filtr siatkowy DN40, - wodomierz DN40 - zawór elektromagnetyczny DN25(1")	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14 5.	Układ uzupełniania wody w zbiorniku przelewowym DN50/DN50: - filtr siatkowy DN50, - wodomierz DN50 - zawór elektromagnetyczny DN50(2")	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14 6.	Układ wprowadzania ozonu - inżektor - pompa napędowa 1,1kW - mieszacz	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14 7.	Układ wprowadzania ozonu - inżektor - pompa napędowa 2,2kW - mieszacz	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14 8.	Wanna jacuzzi z rynną przelewową z tworzywa sztucznego, śr 235cm, poj. 1150L, dysze wodne 6, powietrzne 14, spust 2, dysze wlotowe 2,reflektor 50W, transformator	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14 9.	wskaźnik przepływu wody obiegowej DN150(6")	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15 0.	Wskaźnik przepływu DN 65(21/2")	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15 1.	wskaźnik przepływu DN 80(3")	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15 2.	Wymiennik ciepła płaszczowo-rurowy, stal 316L , króćce: woda gor. GW 1"/ woda zim. GW 2", 1105x145 mm, 12,4 kg, moc nominalna 146 kW	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15 3.	Wymiennik ciepła płaszczowo-rurowy, stal 316L , króćce: woda gor. kołnierz DN50./woda zim. GW 2", 960x225 mm, 29 kg, moc nominalna 293 kW	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15 4.	Wyposażenie niecki basenu pływackiego typu SKYPOOL: - dysze napływowe GZ2"/ fi 50 – 40 szt - dysza pomiarowa GZ2"/ fi 14 – 1 szt - spust denny śr. 200 (h=156, GW2"), 2 uszczelki – 2 kpl	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15 5.	Wyposażenie niecki basenu szkol.-rekr. typu SKYPOOL: - dysze napływowe GZ2"/ fi 50 – 15 - dysza pomiarowa GZ2"/ fi 14 – 1 szt - spust denny śr. 200 (h=156, GW2") – 2 szt	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15 6.	Wyposażenie żelbetowej niecki: - dysze napływowe do wklejenia d63//fi 20 – 8 szt - dysza pomiarowa d63/ ?20 – 1 szt - odpływy z rynny przelewowej DN80 – 4 szt - spust denny śr. 200 (h=156, GW2") – 1 szt	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15 7.	wziernik przepływowy D140	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15 8.	Wziernik przepływowy D160	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15 9.	wziernik przepływowy D90	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
16 0.	zawór D32	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
16 1.	zawór D50	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16 2.	zawór D90	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16 3.	zawór klapowy D110	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
16 4.	zawór klapowy D125	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16 5.	zawór klapowy D140	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16 6.	Zawór klapowy D160	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
16 7.	zawór klapowy D200	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16 8.	zawór klapowy D225	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16 9.	zawór klapowy D90	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17 0.	zawór kulowy D20	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
17 1.	zawór kulowy D25	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
17 2.	zawór kulowy D63	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
17 3.	zawór kulowy D75	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
17 4.	zawór kulowy PVC-C D63	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
17 5.	zawór zwrotny D25	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17 6.	Zbiornik przelewowy z przekryciem z PP, Wymiary: 2,0 x 2,0 x 1,75m wys., króćce: ssawne – 1xDN100, przelewowy – DN90 spustowy – DN65 , wyposażony we właz rewizyjny 60x60cm, masa robocza ok.6 650 kg	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17 7.	Zbiornik przelewowy z przykryciem z PP, Wymiary: 2,0 x 3,0 x 1,75m wys., króćce: ssawne – 1xDN110, przelewowy – DN90 spustowy – DN65 wyposażony we właz rewizyjny 60x60cm, masa robocza 9 900 kg	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17 8.	Zbiornik przelewowy z przykryciem z PP, Wymiary: 7,4 x 1,9 x 2m wys., króćce: ssawne – 2xDN110, przelewowy – DN125 spustowy – DN65 , wyposażony we właz rewizyjny 60x60cm, masa robocza 26 500 kg	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17 9.	Zbiornik przelewowy z przykryciem z PP, Wymiary: 6,5 x 1,6 x 1,75m wys., króćce: ssawne – 2xDN125, przelewowy – DN125 spustowy – DN65 , wyposażony we właz rewizyjny 60x60cm, masa robocza 17 000 kg	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18 0.	Zestaw dozowania koagulantu: - pompa BT 4a 1000 PPE AA 000D00 – 0,74l/h/7bar - wspornik naścienny pompy - zestaw ssący PPE z czujnikiem poziomu - zawór dozujący 6/4 mm	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00					



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
18 1.	Zestaw dozowania korektora pH (kwa- su siarkowego) kpl. -pompa BT4a 1602 PPE 200 AA 000D00 – 2,1l/h/16bar -wspornik naścienny pompy -zestaw ssący PPE z czujnikiem po- ziomu -zawór dozujący R1/2" // 6x4 PPE	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18 2.	Zestaw dozowania korektora pH (kwa- su siarkowego): -pompa BT4a 1601 PPE 200 AA 000D00 – 1,1l/h/16bar -wspornik naścienny pompy -zestaw ssący PPE z czujnikiem po- ziomu -zawór dozujący R1/2" PPE	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18 3.	Zestaw dozowania podchlorynu sodo- wego (zjeżdźalnia): -pompa BT 4a 1602 NPB 990 AA 000D00 -wspornik naścienny pompy -zestaw ssący PCB z czujnikiem po- ziomu -zawór dozujący R1/2" // 10x4 PCB	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18 4.	Zestaw dozowania podchlorynu sodo- wego: - pompa BT 4a 1005 NPB 990 AA 000D00 – 3,6 l/h/10bar - wspornik naścienny pompy - zestaw ssący PCB z czujnikiem po- ziomu - zawór dozujący R1/2" // 10x4 PCB"	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18 5.	Zestaw dozowania podchlorynu sodo- wego: -pompa BT 4a 1602 NPB 990 AA 000D00 – 1,4l/h/16bar -wspornik naścienny pompy -zestaw ssący PCB z czujnikiem po- ziomu -zawór dozujący R1/2" PCB	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18 6.	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkoł- nierz D110)	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
18 7.	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkoł- nierz D125)	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
18 8.	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkoł- nierz D140)	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
18 9.	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkoł- nierz D160)	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
19 0.	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkoł- nierz D200)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19 1.	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkoł- nierz D225)	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
19 2.	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkoł- nierz D75)	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
19 3.	Zestaw montażowy (2xTuleja + 2xkoł- nierz D90)	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
19 4.	Zjeżdźalnia dziecięca typu „Słoń” – 2m z tworzywa sztucznego	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19 5.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gaśnicowy 55-59 kW	m-g	5.8500	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 18-22 kW	m-g	6.5000	0.00	0.00
3.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	39.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.	pryczepa niskopodwoziowa 15 t	m-g	1.6500	0.00	0.00
5.	pryczepa niskopodwoziowa 20 t	m-g	4.2000	0.00	0.00
6.	pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	5.5200	0.00	0.00
7.	Pryczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	39.0000	0.00	0.00
8.	pryczepa skrzyniowa 6 t	m-g	0.9800	0.00	0.00
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	128.9000	0.00	0.00
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.9900	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	2.3600	0.00	0.00
12.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	34.0400	0.00	0.00
13.	żuraw samochodowy 25-30 t	m-g	12.0000	0.00	0.00
14.	żuraw samochodowy 32-35 t	m-g	29.0000	0.00	0.00
15.	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	8.7500	0.00	0.00
16.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	115.7000	0.00	0.00
17.	Żuraw samojezdny kołowy	m-g	602.8000	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł