

ZAŁĄCZNIK 1 TECHNOLOGIA BASENOWA KĄPIELISKO W LUBSKU			
<i>L.p</i>	<i>Opis</i>	<i>Jedn</i>	<i>Ilość</i>
II. Basen rekreacyjno - pływakki z brodzikiem dla dzieci			
1.0	UZBROJENIE NIECKI BASENOWEJ		
1.1	Dysza dopływowa - denna stal nierdzewna 1 1/2" z przejściem szczelnym i złączkami dn50/1 1/2" (montaż w trakcie betonowania) do folii	kpl.	194
1.2	Odpyw dennny - 110 mm do folii	szt.	5
1.3	Odpyw z rynny przelewowej-średnicy 110 mm,wykonany ze pvc (beton)	szt.	70
1.4	Dysza probiercza - 1 1/2" ścienna ze stali nierdzewnej (beton) + przejście szczelne dla dyszy probierczej (beton)	kpl.	1
1.5	Krata ssawna zjeżdżalni do folii wymiary 1000x500mm z króćcem dn200 - blenda 60% perforacji ze stali nierdzewnej	kpl.	1
1.6	Element do zabetonowania leżanki powietrznej do folii z maskownicą i orurowaniem	kpl.	12
1.7	Element do zabetonowania ławki powietrznej szer 340 mm do folii z maskownica i orurowaniem	kpl.	8
1.8	Nisza ssąca przyłącze 3" (do folii) - przejście z blenda ze stali nierdzewnej	kpl.	8
1.9	Dysza masażu - Standard 1" ścienna ze stali nierdzewnej (beton) + przejście szczelne dla dyszy (folia)	kpl.	8
1.10	Kaskada natrysk - szer wylewu 500 mm z kotwą i orurowaniem	kpl.	1
1.11	Kaskada szeroka- szer wylewu 350 mm z kotwą i orurowaniem	kpl.	1
01 XII	Kaskada wąska- szer wylewu 250 mm z kotwą i orurowaniem	kpl.	2
1.13	Tęcza zabawka z kotwami do folii	kpl.	2
1.14	Kopuła wylewka z kotwą do folii	kpl.	2
1.15	Armatka z kotwą do folii	kpl.	3
1.16	Grzybek z kotwą do folii	kpl.	1
1.17	Krab z kotwą do folii	kpl.	1
1.18	Żaba z kotwą do folii	kpl.	1
1.19	Ryba z kotwą do folii	kpl.	1
1.20	Foczek z kotwą do folii	kpl.	1
1.21	Zjeżdżalnia Rybka bez zwilżania woda	kpl.	2
1.22	Huśtawka wodna - element w wykonaniu ze stali kwasoodpornej	kpl.	1
1.22	Orurowanie do zabetonowania i prowadzone w gruncie (PVC +PE) (kpl)	kpl.	1
2.0	STACJA UZDATNIANIA WODY BASENOWEJ		
2.1	Filtr wielowarstwowy -ADRIATIC o średnicy 2400 mm , wysokości 2450 mm wydajność dla przepływu 30m ³ /h - 135,0 m ³ /h	szt.	4
	Złoże filtracyjne - szklane wielowarstwowe , wys. złoża 1,2	kpl.	4
	Galeria 5 klap 200mm-- dla ręcznej obsługi filtra	kpl.	4
	Stacja poboru próbek	kpl.	4
2.2	Pompa obiegowa pozioma o wydajności 135m ³ /h H=12mH ₂ O 9 kW wraz z filtrem wstępnym	kpl.	4
2.3	Komputer basenowy wraz z dwiema stacjami dozującymi z pompami 110 l/h + 10 l/h oraz armaturą podłączeniową + pompa obiegowa wody probierczej 40l/h (brqz) +wężyki dozujące +zbiornik 110 l z lancą ssawną	kpl.	1
2.4	Stacja dozowania koagulantu z pompą 10l/ h + wężyki dozujące+ lanca ssawna	kpl.	1
2.7	Zespół napełniania zbiornika wyrównawczego dn63 (wodomierz ze zdalnym przekazaniem danych+zawory odcinające+filtr siatkowy+elektrozwór)	kpl.	1
2.8	Uzbrojenie żelbetowego zbiornika przelewowego (poziomowskaz-rurka dn63 L=2,5m+ przejścia szczelne: 9xdn200+2dn315+dn63+krata denna dn50)	kpl.	1
2.9	Przepływomierz elektromagnetyczny DN 200	kpl.	1
2.10	Dmuchawa płukania filtrów SC40C o wydajności 270m ³ /h mocy 7,5kW	kpl.	1
2.11	Pompa ciepła basenowa o mocy grzewczej 190 kW	kpl.	4
4.0	RUROCIĄGI , KSZTAŁTKI I ARMATURA (kpl)		

5.0	ELEKTRYKA I STEROWANIE		
5.1	<i>Centralny Zespół Sterujący Zasilający 220kW - szafa sterująca pracą filtrów, zbiornikiem wyrównawczym oraz grzaniem wody Wyposażona : zegar mechaniczny,przełącznik "ręczne-automatyczne", lampki sygnalizacyjna pracy ,3-fazowy wyłącznik silnikowy (bezpiecznik+zabezpieczenie termiczne), 3 -fazowy stycznik , zabezpieczenie przed zanikiem i asymetrią faz ,regulator temperatury z czujnikiem, bezpiecznik na zasilaniu, czujniki poziomu cieczy oraz sondy prętowe z głowicą.</i>	kpl.	1
5.2	<i>Okablowanie</i>	kpl.	1
6.0	ATRAKCJE -URZĄDZENIA		
6.1	<i>Pompa zjeżdżalnia -7,5 kW o wydajności 96m3/h</i>	kpl.	1
6.3	<i>Pompa atrakcji 3,0 kW</i>	kpl.	2
6.4	<i>Pompa atrakcji 2,2 kW</i>	kpl.	2
	<i>Pompa Atrakcji 1,1 kW</i>	kpl.	4
6.7	<i>Dmuchała leżanki (2 szt) i siedzisk (4szt) o wydajności 156m3/h mocy 1,5kW</i>	kpl.	8
XI. ELEMENTY WSPÓLNE			
1	<i>Pulpit sterowniczy</i>	kpl.	1
2	<i>Odkurzacz basenowy ręczny (szczotka + tyczka teleskopowa+wąż 25m)</i>	kpl.	1
3	<i>Odkurzacz basenowy</i>	kpl.	1
4	<i>Odkurzacz basenowy automatyczny</i>	kpl.	1
5	<i>Dźwig dla niepełnosprawnych z 6 gniazdami kotwiącymi w plaży</i>	kpl.	1
7	<i>Fotometr</i>	kpl.	1
RAZEM DOSTAWA MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ			
ROBOCIZNA TECHNOLOGII ,TRANSPORT URZĄDZEŃ			
KOSZTY ROZRUCHU, CHEMIA ROZRUCHOWA, SZKOLENIE PERSONELU, BADANIA SANEPIDOWSKIE			