

PRZEDMIAR ROBÓT			
PLAC WODNY W MIEJSCOWOŚCI CIECHOCINEK			
L.p	Opis	Jedn.	Ilość
I. TECHNOLOGIA UZDATNIANIA WODY BASENOWEJ			
1.0	UZBROJENIE NIECKI BASENOWEJ		
1.1	Odpływ denny kwadratowy, stal nierdzewna 500mm x 500mm wraz z koszem	szt.	6
1.2	Odpływ z rynny przelewowej-średnicy 110 mm, wykonany z pvc (beton) wraz z korkami do zazimowania placu Prod. Cepex bądź równoważne	szt.	44
1.3	Odpływ denny wraz z przelewem – 50 mm z brodzików dezynfekcji stóp + maskownica ze stali nierdzewnej	szt.	1
1.4	Pileta dopływowa - 50 mm z brodzików dezynfekcji stóp	szt.	2
1.5	Odpływy denne ze zbiornika przelewowego oraz piaskownika	szt.	2
2.0	STACJA UZDATNIANIA WODY BASENOWEJ		
2.1	Filtr wielowarstwowy - o średnicy 1400 mm; Filtr Norm Plus d1400 z dnem dyszowym	szt.	2
2.2	Złoże filtracyjne – piaskowo-żwirowe wys. złoża 1,2	kpl.	2
2.3	Galeria 5 klap 160mm - dla ręcznej obsługi filtra	kpl.	2
2.4	Stacja poboru próbek	kpl.	2
2.5	Pompa obiegowa – Flooder z prefiltrem 3,0 HP wydajność 47 m ³ /h przy 10 m.s.w. Trójfazowa	kpl.	2
2.6	Komputer basenowy pH;Cl;Rx wraz z dwiema stacjami dozującymi	kpl.	1
2.7	Stacja dozowania koagulanta	kpl.	1
2.8	Grzałka elektryczna np. COMPACT 18kW Fluidra bądź równoważne	kpl.	2
2.9	Zespół napełniania zbiornika wyrównawczego dn50 (zawory odcinające+filtr siatkowy+elektrozawór)	kpl.	1
2.10	Wodomierz impulsowy	kpl.	1
2.11	Stacja dozowania koagulanta np. DLX 2/10 l/h PCS bądź równoważne	kpl.	1
2.12	Lampa UV	kpl.	1
3.0	RUROCIĄGI, KSZTAŁTKI I ARMATURA PVC-PN 16, Z PRZEJŚCIAMI SZCZELNYMI DO MASZYNOWNI ORAZ ZBIORNIKA PRZEWODOWEGO WRAZ Z WYKONANIEM PRZECISKÓW POD ISTNIEJĄCYMI KANAŁAMI Z UŻYCIEM STAŁOWYCH RUR PRZECISKOWYCH.	kpl.	1
4.0	ELEKTYKA I STEROWANIE		
4.1	Centralny Zespół Sterujący Zasilający 34kW - 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. Sterowanie oświetleniem niecki basenowej i pompami atrakcji. Wyposażona w podlicznik.	kpl.	1
4.2	Okablowanie	kpl.	1

5.0	WYPOSAŻENIE		
5.1	Kratka rynny przelewowej szerokości 295mm, wysokość 22mm	kpl.	1
5.2	Właz szczelny boczny do zbiornika przelewowego	kpl.	1
5.3	Odkurzacz ręczny wraz ze szczotką oraz tyczka	kpl.	1
5.4	Fotometr do pomiaru pH, Cl wolnego, Cl związanego i redox	kpl.	1
5.5	Grzejnik elektryczny dla podgrzewania pomieszczenia maszynowni	kpl.	4
5.6	Krata przelewowa z piaskownika	kpl.	1
5.7	Wyłożenie zbiornika przelewowego - folia zbrojona z przeznaczeniem do wody pitnej	kpl.	1
6.0	URUCHOMIENIE		
	Koszty rozruchu, chemia rozruchowa, szkolenie personelu, badania sanepidowskie	kpl.	1

L.p	Opis	Jedn.	Ilość
II ZABAWKI WODNE WRAZ Z URZĄDZENIAMI			
1.0	ZABAWKI WODNE		
NIECKA I			
1.1	Armatka 500 ROTO wraz z mocowaniem- np. firmy ATIS 0202 bądź równoważne	kpl.	3
1.2	Pączek G1 wraz z mocowaniem- np. firmy ATIS 0115 bądź równoważne	kpl.	1
1.3	Motyl mały wraz z mocowaniem- np. firmy ATIS 0222 bądź równoważne	kpl.	2
1.4	Kotara łuk wraz z mocowaniem- np. firmy ATIS 0256 bądź równoważne	kpl.	1
1.5	Parasol wraz z mocowaniem- np. firmy ATIS 0113 bądź równoważne	kpl.	1
1.6	Tunel z kręgów G3 wraz z mocowaniem- np. firmy ATIS 0114 bądź równoważne	kpl.	1
1.7	Zjeżdżalnia żółw wraz z mocowaniem- np. firmy ATIS bądź równoważne	kpl.	1
NIECKA II			
1.8	Wodny Plac Zabaw wraz z mocowaniem- np. firmy Atis 0020 bądź równoważne	kpl.	1
1.9	Armatka 500 ROTO wraz z mocowaniem- np. firmy ATIS 0202 bądź równoważne	kpl.	2
1.10	Pączek G1 wraz z mocowaniem- np. firmy ATIS 0115 bądź równoważne	kpl.	1
2.0 URZĄDZENIA ATRAKCJI			
NIECKA I			
2.1	Pompa zabawek- 3 x armatka; 1x pączek np. DWO 300 EBARA bądź równoważne wraz z filtrem wstępnym tworzywowym	kpl.	1
2.2	Pompa zabawek- 2 x motyl mały; 1x kotara łuk, 1x parasol np. DWO 400 EBARA bądź równoważne wraz z filtrem wstępnym tworzywowym	kpl.	1
2.3	Pompa zabawek- tunel z kręgów G3 np. DWO 300 EBARA bądź równoważne wraz z filtrem wstępnym tworzywowym	kpl.	1
NIECKA II			
2.4	Pompa placu wodnego np. EBARA 3M 40-160/3,0 bądź równoważne wraz z filtrem wstępnym tworzywowym	kpl.	3
2.5	Pompa zabawek- 2 x armatka, 1 x pączek np. DWO 300 EBARA bądź równoważne wraz z filtrem wstępnym tworzywowym	kpl.	1