

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p	Opis	Jedn	Ilość
I. TECHNOLOGIA UZDATNIANIA WODY BASENOWEJ			
1.0	UZBROJENIE NIECKI BASENOWEJ		
1.1	Odptyw denney kwadratowy, stal nierdzewna 500mm x 500mm wraz z koszem	szt.	6
1.1*	<i>Odptyw denney kwadratowy, stal nierdzewna 500mm x 500mm wraz z koszem (etap 2)- dla niecki 3</i>	szt.	1
1.2	Odptyw z rynny przelewowej-średnicy 110 mm,wykonany z pvc (beton) wraz z korkami do zazimowania placu Prod. Cepex bądź równoważne	szt.	44
1.2*	<i>Odptyw z rynny przelewowej-średnicy 110 mm,wykonany z pvc (beton) wraz z korkami do zazimowania placu Prod. Cepex bądź równoważne (etap 2)- dla niecki 3</i>	szt.	20
1.3	Odptyw denney wraz z przelewem - 50 mm z brodzików dezynfekcji stóp+ maskownica ze stali nierdzewnej	szt.	1
1.3*	<i>Odptyw denney wraz z przelewem - 50 mm z brodzików dezynfekcji stóp+ maskownica ze stali nierdzewnej (etap 2)- dla niecki 3</i>	szt.	1
1.4	Pileta dopływowa - 50 mm z brodzików dezynfekcji stóp	szt.	2
1.4*	<i>Pileta dopływowa - 50 mm z brodzików dezynfekcji stóp (etap 2)- dla niecki 3</i>	szt.	1
1.5	Odptywy denne ze zbiornika przelewowego oraz piaskownika	szt.	2
2.0	STACJA UZDATNIANIA WODY BASENOWEJ		
2.1	Filtr wielowarstwowy - o średnicy 1400mm; 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 m3/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 STALOWYCH 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

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.	0
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
NIECKA III - 2 etap			
1.11	Dino wraz z mocowaniem- np. firmy Atis bądź równoważne	kpl.	1
1.12	Armatka 500 ROTO wraz z mocowaniem- np. firmy ATIS 0202 bądź równoważne	kpl.	1
1.13	Huśtawka 1 wraz z mocowaniem- np. firmy Atis 0280 bądź równoważne	kpl.	1
1.14	Pączek G1 wraz z mocowaniem- np. firmy ATIS 0115 bądź równoważne	kpl.	1
1.15	Motyl mały wraz z mocowaniem- np. firmy Atis 0222 bądź równoważne	kpl.	1
1.16	Parasol wraz z mocowaniem- np. firmy Atis 0113 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
NIECKA III-2 etap			
2.6	Pompa zabawek- 1 x Dino, 1x armatka, 1 x huśtawka 1, 1 x pączek np.DWO 400 EBARA bądź równoważne wraz z filtrem wstępnym tworzywowym	kpl.	1
2.7	Pompa zabawek- 2 x motyl mały np.DWO 300 EBARA bądź równoważne wraz z filtrem wstępnym tworzywowym	kpl.	1
2.8	Pompa zabawek-1 x parasol np.DWO 300 EBARA bądź równoważne wraz z filtrem wstępnym tworzywowym	kpl.	1