

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>BASEN PŁYWACKI - URZĄDZENIA CPV-45232430-5</b>				
1 d.1	KNRW 7-04 0403-06	Filtry ciśnieniowe poliestrowe o śr 1800 mm , h=2750 mm o pow. filtracji 2,54 m2 z włazem bocznym śr 450 mm i górnym śr 450 mm wyposażony w dno dyszowe , stację manometrów z zaworami do poboru próbek, zawór odpowietrzający ze stali nierdzewnej wraz ze złożem filtracyjnym	szt.	4.00		
2 d.1	KNR-W 2-20 0314-07	Połączenia kołnierzone z tuleją do podłączenia filtrów 160mm	szt.	16.00		
3 d.1	KNR-W 2-20 0314-07	Połączenia kołnierzone z tuleją do podłączenia pomp obiegowych z filtrami 160mm	szt.	4.00		
4 d.1	KNR-W 2-20 0314-07	Połączenia kołnierzone z tuleją do podłączenia pomp obiegowych ssanie 200mm	szt.	4.00		
5 d.1	KNR-W 2-20 0314-07	Połączenia kołnierzone z tuleją do podłączenia pompy płuczającej z filtrami 160mm	szt.	2.00		
6 d.1	KNR-W 2-20 0314-07	Połączenia kołnierzone z tuleją do podłączenia pompy płuczającej z rurociągiem ssawnym 90mm	szt.	2.00		
7 d.1	KNR-W 2-20 0314-04	Króciec w połączeniu z transparentną rurą z tworzywa do sond śr 63	szt.	1.00		
8 d.1	KNR-W 5-08 0404-01	Mikroprocesorowy sterownik regulacji poziomu wody z kolorowym graficznym wyświetlaczem i panelem dotykowym typu SBM-57GR-T/1	ukł.	1.00		
9 d.1	KNR-W 5-08 0307-07	Zespół 5 sond pomiarowych	ukł.	1.00		
10 d.1	KNR-W 2-15 0141-03	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 100 mm	kpl.	1.00		
11 d.1	KNR-W 2-20 0301-05	Elektrozawór 2"	ukł.	1.00		
12 d.1	KNR-W 7-07 0201-02	Jednostopniowa pionowa pompa blokowa wody obiegowej wirnik z brązu , obudowa z żeliwa np.125-270/0754-UNIBAD Ns=7.5 kW	kpl.	2.00		
13 d.1	KNR-W 7-07 0201-01	Jednostopniowa pionowa pompa blokowa-funkcja płukania, wirnik z brązu , obudowa z żeliwa np.80-241/4004-UNIBAD Ns=4,0 kW	kpl.	2.00		
14 d.1	KNR-W 5-08 0402-03	Sterownik kontrolno-pomiarowy dla Cl,Ph,Redox typu np. ANALYT - 3	ukł.	1.00		
15 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Stacja dozowania Cl : pompa membranowa z osprzętem PVDF z wyświetlaczem elektronicznym, zbiornik 30l i zbiornik osłonowy, lanca ssawna z czujnikiem alarmowym cieczy, inżektor .	ukł.	1.00		
16 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Stacja dozowania Ph : pompa membranowa z wyświetlaczem elektronicznym, zbiornik 30 l i zbiornik osłonowy, lanca ssawna z czujnikiem alarmowym cieczy, inżektor.	ukł.	1.00		
17 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Stacja dozowania koagulantu: pompa membranowa z wyświetlaczem elektronicznym, zbiornik 30 l i zbiornik osłonowy, lanca ssawna z czujnikiem alarmowymcieczy, inżektor.	ukł.	1.00		
18 d.1	KNR-W 7-07 0401-01	Dmuchała do wspomagania procesu płukania filtrów żwirowych 4,0 kW	kpl	1.00		
Razem dział: BASEN PŁYWACKI - URZĄDZENIA CPV-45232430-5						
<b>2</b>		<b>SOLARNY SYSTEM PODGRZEWANIA WODY "SUNNY FLEX" - RUROCIĄGI I ARMATURA- CPV 45332200-5</b>				
19 d.2	KNR-W 2-15 0505	Kolektor basenowy Sunny Flex, wykonany z TPE, wym. 3, 00m x 1,02m, wraz z zestawem montażowym	szt.	5.00		
20 d.2	KNR-W 2-15 0505	Kolektor basenowy Sunny Flex, wykonany z TPE, wym. 4, 00m x 1,02m, wraz z zestawem montażowym	szt.	8.00		
21 d.2	KNR-W 2-15 0505	Kolektor basenowy Sunny Flex, wykonany z TPE, wym. 5, 00m x 1,02m, wraz z zestawem montażowym	szt.	9.00		
22 d.2	KNR-W 2-15 0505	Kolektor basenowy Sunny Flex, wykonany z TPE, wym. 6, 00m x 1,02m, wraz z zestawem montażowym	szt.	2.00		
23 d.2	KNR-W 2-15 0505	Kolektor basenowy Sunny Flex, wykonany z TPE, wym. 7, 00m x 1,02m, wraz z zestawem montażowym	szt.	3.00		
24 d.2	KNR-W 2-15 0505	Kolektor basenowy Sunny Flex, wykonany z TPE, wym. 8, 00m x 1,02m, wraz z zestawem montażowym	szt.	15.00		
25 d.2	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.	2.00		
26 d.2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2.00		
27 d.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z PCV klejonego o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4.00		
28 d.2	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z PCV klejonego o śr. nominalnej 63 mm	szt.	4.00		
29 d.2	KNR-W 2-15 0132-08	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z PCV klejonego o śr. nominalnej 90 mm	szt.	28.00		
30 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	12.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.2	KNR-W 2-15 0109-04	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 90 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	308.00		
32 d.2	KNR-W 2-15 0109-06	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 63 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30.00		
33 d.2	KNR-W 2-15 0109-05	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 50 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20.00		
34 d.2	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa obiegowa z prefiltrem do wspomaganie pracy instalacji solarnej, np. Speck Pumpen 90/15 moc 1,0kW	szt.	1.00		
Razem dział: SOLARNY SYSTEM PODGRZEWANIA WODY "SUNNY FLEX" - RUROCIĄGI i ARMATURA- CPV 45332200-5						
<b>3</b>		<b>BASEN PŁYWACKI - RUROCIĄGI i ARMATURA- CPV 45332200-5</b>				
35 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 50 mm	m	280.00		
36 d.3	KNR-W 2-18 0220-04	Fasada przepustnic do filtra, rury 160 mm; śruby M20x160 - 5szt	szt.	4.00		
37 d.3	KNR-W 2-15 0129-07	Przeciwdźwiękowe amortyzacyjne połączenia kołnierzone rur o śr.nominalnej 160 mm	kpl.	2.00		
38 d.3	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.	4.00		
39 d.3	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	4.00		
40 d.3	KNR-W 2-18 0220-07	Przepustnice z PVC śr 315 kołn.	szt.	4.00		
41 d.3	KNR-W 2-18 0220-04	Przepustnice z PVC śr 160 kołn.	szt.	6.00		
42 d.3	KNR-W 2-18 0220-01	Przepustnice z PVC śr 50 kołn.	szt.	4.00		
43 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Kłapa zwrotna śr 160	szt.	4.00		
44 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające ze stali nierdzewnej	szt.	4.00		
45 d.3	KNR-W 2-18 0527-01	Przepust mosiądzu l= ok 300 mm 2"	szt.	110.00		
46 d.3	KNR-W 2-15 0216-01	Spust denny 300*300 k.o. z króćcem odpł.kołn. śr 150 l= ok400 mm	szt.	4.00		
47 d.3	KNR-W 2-15 0130-06	Przyłącze węża odkurzacza, 2"	szt.	2.00		
48 d.3	KNR-W 5-08 0504-04	Halogen podwodny 300W - montaż	kpl.	16.00		
49 d.3	KNR-W 5-08 0504-04	Halogen podwodny 50W - montaż	kpl.	5.00		
50 d.3	KNR-W 5-08 0404-01	Transformator halogenowy 300W- montaż	szt.	16.00		
51 d.3	KNR-W 5-08 0404-01	Transformator halogenowy 50W- montaż	szt.	5.00		
52 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane o śr. zewn. 315 mm	m	118.00		
53 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane o śr. zewn. 250 mm	m	25.00		
54 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 225 mm	m	37.00		
55 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160 mm	m	159.00		
56 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 140 mm	m	20.00		
57 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 110 mm	m	64.00		
58 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 90 mm	m	140.00		
59 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 63 mm	m	50.00		
Razem dział: BASEN PŁYWACKI - RUROCIĄGI i ARMATURA- CPV 45332200-5						
<b>4</b>		<b>BASEN PŁYWACKI - ATRAKCJE- CPV 45232430-5</b>				
60 d.4	KNR-W 2-15 0531-04	Prysznic strumieniowy "Wodosпад" szeroki w komplecie w/g specyfikacji (Niecka rekreacyjna)	szt.	1.00		
61 d.4	KNR-W 2-15 0531-04	Prysznic strumieniowy "Kanon" wąski w komplecie w/g specyfikacji (Niecka rekreacyjna)	szt.	2.00		
62 d.4	KNR-W 2-15 0531-04	Prysznic strumieniowy "Kanon" 4-punktowy w komplecie w/g specyfikacji (Niecka rekreacyjna)	szt.	1.00		
63 d.4	KNR-W 2-15 0531-04	Parasol wodny w komplecie w/g specyfikacji (Niecka brodzikowa)	szt.	1.00		
64 d.4	KNR-W 2-15 0531-04	Gejzer powietrzny w komplecie w/g specyfikacji (Niecka rekreacyjna)	szt.	3.00		
65 d.4	KNR-W 2-18 0215-01	Siedziska powietrzne 5szt. w komplecie w/g specyfikacji (Niecka rekreacyjna)	szt.	5.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.4	KNR-W 7-07 0201-02	Pompa zjeżdżalni wodnej 5,5 kW wraz z osprzętem	szt.	1.00		
67 d.4	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa kurtyny wodnej 2,0 kW wraz z osprzętem	szt.	1.00		
Razem dział: BASEN PŁYWACKI - ATRAKCJE- CPV 45232430-5						
5		<b>Demontaż starej instalacji - CPV 72200000-7</b>				
68 d.5	KNR-W 4-02 0312-04	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 200 mm	m	120.00		
69 d.5	KNR-W 4-02 0145-14	Demontaż filtrów stalowych d1800mm	szt.	4.00		
Razem dział: Demontaż starej instalacji - CPV 72200000-7						
6		<b>ROZRUCH I SZKOLENIA - CPV 72200000-7</b>				
70 d.6	analiza własna	Rozruch technologii basenowej	kpl	1.00		
71 d.6	analiza własna	Szkolenie podstawowe	kpl	1.00		
72 d.6	analiza własna	Szkolenie eksploatacyjne i wdrożenie przez okres 6-miesięcy	kpl	1.00		
Razem dział: ROZRUCH I SZKOLENIA - CPV 72200000-7						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: