

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212212-5 Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody
72200000-7 Usługi doradcze w zakresie programowania oprogramowania

NAZWA INWESTYCJI : TECHNOLOGIA BASENOWA
ADRES INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODKYTEGO BASENU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUK-
TURĄ TECHNICZNĄ PRZY ULICY LIMANOWSKIEGO W BARTOSZYCACH NA DZIAŁKACH O NR.
EWID. 76, 77, 79, 80, 84, 37/7 OBRĘB 5
INWESTOR : URZĄD MIASTA BARTOSZYCE
ADRES INWESTORA : 11 - 200 BARTOSZYCE, UL. BOHATERÓW MONTE CASSINO 1
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 25.02.2010r.

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			BASEN PŁYWACKI - URZĄDZENIA CPV-45232430-5			
1 d.1	KNRW 7-04 0403-06	2.1.1.	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 4	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
2 d.1	KNR-W 2-20 0314-07	2.1.1.	Połączenia kołnierzowe z tuleją do podłączenia filtrów 160mm	szt		
			16	szt	16.00	
					RAZEM	16.00
3 d.1	KNR-W 2-20 0314-07	2.1.1.	Połączenia kołnierzowe z tuleją do podłączenia pomp obiegowych z filtrami 160mm 4	szt		
				szt	4.00	
					RAZEM	4.00
4 d.1	KNR-W 2-20 0314-07	2.1.1.	Połączenia kołnierzowe z tuleją do podłączenia pomp obiegowych ssanie 200mm 4	szt		
				szt	4.00	
					RAZEM	4.00
5 d.1	KNR-W 2-20 0314-07	2.1.1.	Połączenia kołnierzowe z tuleją do podłączenia pompy płuczącej z filtrami 160mm 2	szt		
				szt	2.00	
					RAZEM	2.00
6 d.1	KNR-W 2-20 0314-07	2.1.1.	Połączenia kołnierzowe z tuleją do podłączenia pompy płuczącej z rurociągiem ssawnym 90mm 2	szt		
				szt	2.00	
					RAZEM	2.00
7 d.1	KNR-W 2-20 0314-04	2.1.1.	Króciec w połączeniu z transparentną rurą z tworzywa do sond śr 63 1	szt		
				szt	1.00	
					RAZEM	1.00
8 d.1	KNR-W 5-08 0404-01	2.1.1.	Mikroprocesorowy sterownik regulacji poziomu wody z kolorowym graficznym wyświetlaczem i panelem dotykowym typu SBM-57GR-T/1 1	ukl.		
				ukl.	1.00	
					RAZEM	1.00
9 d.1	KNR-W 5-08 0307-07	2.1.1.	Zespół 5 sond pomiarowych 1	ukl.		
				ukl.	1.00	
					RAZEM	1.00
10 d.1	KNR-W 2-15 0141-03	2.1.3.	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 100 mm 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
11 d.1	KNR-W 2-20 0301-05	2.1.3.	Elektrozawór 2" 1	ukl.		
				ukl.	1.00	
					RAZEM	1.00
12 d.1	KNR-W 7-07 0201-02	2.1.2.	Jednostopniowa pionowa pompa blokowa wody obiegowej wirnik z brązu , obudowa z żeliwa np.125-270/0754-UNIBAD Ns=7.5 kW 2	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
13 d.1	KNR-W 7-07 0201-01	2.1.2.	Jednostopniowa pionowa pompa blokowa-funkcja płukania, wirnik z brązu , obudowa z żeliwa np.80-241/4004-UNIBAD Ns=4,0 kW 2	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
14 d.1	KNR-W 5-08 0402-03	2.1.3.	Sterownik kontrolno-pomiarowy dla Cl,Ph,Redox typu np. ANALYT - 3 1	ukl.		
				ukl.	1.00	
					RAZEM	1.00
15 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	2.1.4.	Stacja dozowania Cl : pompa membranowa z osprzętem PVDF z wyświetlaczem elektronicznym, zbiornik 30 l i zbiornik osłonowy, lanca ssawna z czujnikiem alarmowym cieczy, inżektor . 1	ukl.		
				ukl.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	2.1.4.	Stacja dozowania Ph : pompa membranowa z wyświetlaczem elektronicznym, zbiornik 30 l i zbiornik osłonowy, lanca ssawna z czujnikiem alarmowym cieczy, inżektor. 1	ukl.		
				ukl.	1.00	
					RAZEM	1.00
17 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	2.1.4.	Stacja dozowania koagulantu: pompa membranowa z wyświetlaczem elektronicznym, zbiornik 30 l i zbiornik osłonowy, lanca ssawna z czujnikiem alarmowymcieczy, inżektor.	ukl.		

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	ukl.	1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.1	KNR-W 7-07 0401-01	2.1.1.	Dmuchawa do wspomagania procesu płukania filtrów żwirowych 4,0 kW	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
2			SOLARNY SYSTEM PODGRZEWANIA WODY "SUNNY FLEX" - RUROCIĄGI i ARMATURA- CPV 45332200-5			
19 d.2	KNR-W 2-15 0505	2.1.2.	Kolektor basenowy Sunny Flex, wykonany z TPE, wym. 3,00m x 1,02m, wraz z zestawem montażowym	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
20 d.2	KNR-W 2-15 0505	2.1.2.	Kolektor basenowy Sunny Flex, wykonany z TPE, wym. 4,00m x 1,02m, wraz z zestawem montażowym	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
21 d.2	KNR-W 2-15 0505	2.1.2.	Kolektor basenowy Sunny Flex, wykonany z TPE, wym. 5,00m x 1,02m, wraz z zestawem montażowym	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
22 d.2	KNR-W 2-15 0505	2.1.2.	Kolektor basenowy Sunny Flex, wykonany z TPE, wym. 6,00m x 1,02m, wraz z zestawem montażowym	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
23 d.2	KNR-W 2-15 0505	2.1.2.	Kolektor basenowy Sunny Flex, wykonany z TPE, wym. 7,00m x 1,02m, wraz z zestawem montażowym	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
24 d.2	KNR-W 2-15 0505	2.1.2.	Kolektor basenowy Sunny Flex, wykonany z TPE, wym. 8,00m x 1,02m, wraz z zestawem montażowym	szt.		
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
25 d.2	KNR-W 2-15 0530-02	2.1.3.	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
26 d.2	KNR-W 2-15 0530-03	2.1.3.	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
27 d.2	KNR-W 2-15 0132-06	2.1.3.	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z PCV klejonego o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
28 d.2	KNR-W 2-15 0132-07	2.1.3.	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z PCV klejonego o śr. nominalnej 63 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
29 d.2	KNR-W 2-15 0132-08	2.1.3.	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z PCV klejonego o śr. nominalnej 90 mm	szt.		
			28	szt.	28.00	
					RAZEM	28.00
30 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	2.1.3.	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
31 d.2	KNR-W 2-15 0109-04	2.3.6.	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 90 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			308	m	308.00	
					RAZEM	308.00
32 d.2	KNR-W 2-15 0109-06	2.3.6.	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 63 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
33 d.2	KNR-W 2-15 0109-05	2.3.6.	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 50 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
34 d.2	KNR-W 7-07 0101-01	2.1.2.	Pompa obiegowa z prefiltrem do wspomagania pracy instalacji solarnej, np. Speck Pumpen 90/15 moc 1,0kW	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3			BASEN PŁYWACKI - RUROCIĄGI i ARMATURA- CPV 45332200-5			

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	2.3.6.	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 50 mm 280	m m	280.00	
					RAZEM	280.00
36 d.3	KNR-W 2-18 0220-04	2.1.1.	Fasada przepustnic do filtra, rury 160 mm; śruby M20x160 - 5szt 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
37 d.3	KNR-W 2-15 0129-07	2.3.6.	Przeciwdźwiękowe amortyzacyjne połączenia kołnierzone rur o śr.nominalnej 160 mm 2	kpl. kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
38 d.3	KNR-W 2-15 0530-02	2.1.3.	Manometry montowane w gotowej tulei 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
39 d.3	KNR-W 2-15 0530-03	2.1.3.	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
40 d.3	KNR-W 2-18 0220-07	2.1.1.	Przepustnice z PVC śr 315 kołn. 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
41 d.3	KNR-W 2-18 0220-04	2.1.1.	Przepustnice z PVC śr 160 kołn. 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
42 d.3	KNR-W 2-18 0220-01	2.1.1.	Przepustnice z PVC śr 50 kołn. 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
43 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	2.3.6.	Kłapa zwrotna śr 160 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
44 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	2.3.6.	Zawory odpowietrzające ze stali nierdzewnej 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
45 d.3	KNR-W 2-18 0527-01	2.3.6.	Przepust mosiądz I= ok 300 mm 2" 110	szt szt	110.00	
					RAZEM	110.00
46 d.3	KNR-W 2-15 0216-01	2.1.5.	Spust denny 300*300 k.o. z króćcem odpł.kołn. śr 150 I= ok400 mm 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
47 d.3	KNR-W 2-15 0130-06	2.3.7.	Przyłącze węża odkurzacza, 2" 2	szt szt	2.00	
					RAZEM	2.00
48 d.3	KNR-W 5-08 0504-04	2.1.5.	Halogen podwodny 300W - montaż 16	kpl. kpl.	16.00	
					RAZEM	16.00
49 d.3	KNR-W 5-08 0504-04	2.1.5.	Halogen podwodny 50W - montaż 5	kpl. kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
50 d.3	KNR-W 5-08 0404-01	2.1.5.	Transformator halogenowy 300W- montaż 16	szt. szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
51 d.3	KNR-W 5-08 0404-01	2.1.5.	Transformator halogenowy 50W- montaż 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
52 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	2.1.6.	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane o śr. zewn. 315 mm 70+11+12+25	m m	118.00	
					RAZEM	118.00
53 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	2.1.6.	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane o śr. zewn. 250 mm	m		

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			25	m	25.00	
					RAZEM	25.00
54 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	2.1.6.	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 225 mm 25+12	m		
				m	37.00	
					RAZEM	37.00
55 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	2.1.6.	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160 mm 42+40+2+75	m		
				m	159.00	
					RAZEM	159.00
56 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	2.1.6.	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 140 mm 20	m		
				m	20.00	
					RAZEM	20.00
57 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	2.1.6.	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 110 mm 36+28	m		
				m	64.00	
					RAZEM	64.00
58 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	2.1.6.	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 90 mm 140	m		
				m	140.00	
					RAZEM	140.00
59 d.3	KNR-W 2-15 0104-06	2.1.6.	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 63 mm 50	m		
				m	50.00	
					RAZEM	50.00
4			BASEN PŁYWACKI - ATRAKCJE - CPV 45232430-5			
60 d.4	KNR-W 2-15 0531-04	2.1.5.	Prysznic strumieniowy "Wodospad" szeroki w komplecie w/g specyfikacji (Niecka rekreacyjna) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
61 d.4	KNR-W 2-15 0531-04	2.1.5.	Prysznic strumieniowy "Kanon" wąski w komplecie w/g specyfikacji (Niecka rekreacyjna) 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
62 d.4	KNR-W 2-15 0531-04	2.1.5.	Prysznic strumieniowy "Kanon" 4-punktowy w komplecie w/g specyfikacji (Niecka rekreacyjna) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
63 d.4	KNR-W 2-15 0531-04	2.1.5.	Parasol wodny w komplecie w/g specyfikacji (Niecka brodzikowa) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
64 d.4	KNR-W 2-15 0531-04	2.1.5.	Gejzer powietrzny w komplecie w/g specyfikacji (Niecka rekreacyjna) 3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
65 d.4	KNR-W 2-18 0215-01	2.1.5.	Siedziska powietrzne 5szt. w komplecie w/g specyfikacji (Niecka rekreacyjna) 5	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
66 d.4	KNR-W 7-07 0201-02	2.1.5.	Pompa zjeżdżalni wodnej 5,5 kW wraz z osprzętem 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
67 d.4	KNR-W 7-07 0101-01	2.1.5.	Pompa kurtyny wodnej 2,0 kW wraz z osprzętem 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
5			Demontaż starej instalacji - CPV 72200000-7			
68 d.5	KNR-W 4-02 0312-04	2.1.1.	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 200 mm 120	m		
				m	120.00	
					RAZEM	120.00
69 d.5	KNR-W 4-02 0145-14	2.1.1.	Demontaż filtrów stalowych d1800mm 4	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
6			ROZRUCH I SZKOLENIA - CPV 72200000-7			
70 d.6	analiza własna	4.3.	Rozruch technologii basenowej 1	kpl		
				kpl	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.6	analiza własna	4.3.	Szkolenie podstawowe	kpl		
		1		kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
72 d.6	analiza własna	4.3.	Szkolenie eksploatacyjne i wdrożenie przez okres 6-miesięcy	kpl		
		1		kpl	1.00	
					RAZEM	1.00