



Lp	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Przykładowy dostawca
1	Pompa zatapialna do ścieków o parametrach: - Q = 13,5 l/s - H = 11,4m, w tym Hgeom.=7,0m moc Nnom. = 4,5 kW, o prześwicie $\varnothing$ 100 ze stopą sprzęgającą i łańcuchem ze stali k.o. A-4 wyposażonym w oczka $\varnothing$ 100mm w odstępie co 2,0m. Długość łańcucha L=6,0m	kpl.	2	Zakup rynkowy
2	Prowadnice do pomp ze stali k.o. A4, L=5,0m	szt.	4	Zakup rynkowy
3	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa DN125, PN1,0 MPa	szt.	2	Zakup rynkowy
4	Zawór zwrotny kulowy DN125	szt.	2	Zakup rynkowy
5	Zawór przelotowy z PE lub PVC DN65	szt.	1	Zakup rynkowy
6	Łącznik montażowy do rur k.o. D131x3,0mm	szt.	2	Zakup rynkowy
7	Kolano ze stali k.o. DN131x3,0 kąt 90°	szt.	1	Zakup rynkowy
8	Kolano ze stali k.o.typu "shoes" D131x3,0	szt.	1	Zakup rynkowy
9	Zwężka symetryczna ze stali k.o. D156x3,0x131x3,0(DN150/125)	szt.	1	Zakup rynkowy
10	Zwężka symetryczna ze stali k.o. D131x3,0x86x3,0(DN125/80)	szt.	2	Zakup rynkowy
11	Rura ze stali k.o. D131x3,0 L=2000mm (długość L sprawdzić na budowie)	szt.	2	Zakup rynkowy
12	Rura ze stali k.o. D131x3,0 L=200mm	szt.	2	Zakup rynkowy
13	Rura ze stali k.o. D131x3,0 L=200mm przycięta na 1/2 długości	szt.	2	Zakup rynkowy
14	Rura ze stali k.o. D131x3,0 L=800mm	szt.	2	Zakup rynkowy
15	Wywijka ze stali k.o. D156x3,0+lużny kołnierz	szt.	1	Zakup rynkowy
16	Wywijka ze stali k.o. D131x3,0+lużny kołnierz	szt.	10	Zakup rynkowy
17	Wywijka ze stali k.o. D86x3,0+lużny kołnierz	szt.	2	Zakup rynkowy
18	Tuleja kołnierzowa z PE D160x9.5+lużny kołnierz	szt.	1	Zakup rynkowy
19	Drabina ze stali k.o. A4 l=5000mm	szt.	1	Zakup rynkowy
20	Deflektor z blachy ze stali k.o. o wym. 500x500mm	szt.	1	Zakup rynkowy
21	Pomost ze stali k.o. A4 uchylny z balustradą	szt.	1	Wg. proj. konstrukcyjnego(rys. 21)
22	Właz serwisowy ze stali nierdzewnej o wym. 600x600mm z zamknięciem na kłódkę	szt.	1	wg rys. nr 24
23	Właz montażowy dwudzielny ze stali nierdzewnej o wym. 1100x600mm z zamknięciem na kłódkę	szt.	1	wg rys. nr 25
24	Szczelne przejście rurociągu przez ścianę zbiornika dla rur PVC DN250	szt.	1	Producenta rur
25	Szczelne przejście rurociągu przez ścianę zbiornika dla rur k.o. D131x3,0	szt.	1	Masa uszczelniająca SIKAFLEX PRO 3W
26	Biofiltr kominowy typ EKBf-400/200 o wydajności Q=14m3/h z wlotem zakończonym pod pokrywą pompowni	szt.	1	Zakup rynkowy
27	Szafa zasilająco-sterująca	szt.	1	wg. proj. elektrycznego
28	Sonda hydrostatyczna	szt.	1	wg. proj. elektrycznego
29	Pływakowy czujnik poziomu	szt.	2	wg. proj. elektrycznego
30	Poręcz pomocnicza ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie	szt.	2	Zakup rynkowy
31	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający kołnierzowy DN50	szt.	1	BAYARD, AVK, JAFAR
32	Zasuwa nożowa DN50	szt.	1	Zakup rynkowy
33	Króćce ze stali k.o. D56x3,0 (DN50) L=100mm	szt.	4	Zakup rynkowy
34	Wywijka ze stali k.o. DN50+lużny kołnierz	szt.	3	Zakup rynkowy
35	Siodło ze stali k.o. DN50	szt.	1	Zakup rynkowy

#### ELEMENTY STUDNI ŁĄCZONE NA USZCZELKI

- BETON C45/55
- WODOSZCZELNOŚĆ W8
- NASIĄKLIWOŚĆ DO 5%
- MROZOODPORNOŚĆ F-150
- IZOLACJA ZEWNĘTRZNA - ABIZOL R+2xP
- IZOLACJA WEWNĘTRZNA - POWŁOKA BITUMICZNO-EPOKSYDOWA

#### PREFABRYKATY:

1. DENNICA DN 2000 H=2300mm SZT.1
2. KRĄG ŻELBETOWY DN2000 H=1000mm SZT.3
3. PŁYTA POKRYWOWA Z OTWOREM NA WŁAZ (wg. rys. 28) SZT.1

#### UWAGA

- POMPOWNIĘ POSADOWIĆ NA WARSTWIE (KOLEJNO OD GÓRY):
1. BETON OCHRONNY -3cm
  2. BETON WYRÓWNAWCZY C8/10 -10cm
  3. 2XPAPA NA LEPIKU

USŁUGI PROJEKTOWE "WOD-KAN"		
04-738 WARSZAWA, UL.BIELSZOWICKA 36; TEL./FAX:(0-22) 613-11-40		
STADIUM PB-W	PRZEDSIĘWZIĘCIE  KANAL SANITARNY Z PRZYŁĄCZAMI I POMPOWNI ŚCIEKÓW Z PRZEWODAMI TŁOCZNYMI W m. MARIANÓW I GRÓJEC gm. GRÓJEC	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. PIOTR BUDZISZEWSKI upr. nr St-45/84
SKALA 1:25		
DATA 12.2009 r.		
NR RYS.  9	NAZWA RYSUNKU  RZUT I PRZEKRÓJ POMPOWNI P3	SPRAWDZIŁ mgr inż. RÓŻA BĄBIK upr. nr St-26/85