

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA INSTALACJI ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I SANITARNEJ

Dopuszcza się do stosowania inne równoważne elementy w stosunku do poniżej wymienionych.

Lp.		Jedn. miary	Ilość
1. Rury kanalizacyjne			
1.1	Rura do kanalizacji grawitacyjnej PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 200x5,9	mb	290
1.2	Rura do kanalizacji ciśnieniowej PE100 fi63 SDR17	mb	20
1.3	Rura osłonowa stalowa DN250	mb	1,5

2. Wyposażenie

2.1	Żelbetowy, prefabrykowany, modułowy, retencyjny zbiornik wód deszczowych oraz na cele podlewania zieleni Vcałkowite=73m3 Vużyteczne=50m3, DxH_zew=fi6,0x3,0m Wraz z osprzętem i uzbrojeniem	kpl	1
2.2	Żelbetowy, prefabrykowany, modułowy, zbiornik wód p.poż. Vcałkowite=200m3 Vużyteczne=150m3, DxSxH_zew=15,0x6,0x3,55m Wraz z osprzętem i uzbrojeniem: - drabinki żłazowe umożliwiające zejście na dno zbiornika - włazy żeliwne lub żeliwno-betonowe wg PN-EN 124 - przewody ssawne DN 110 wykonane ze stali nierdzewnej, zabezpieczone na wlocie koszem ssawnym z zaworem zwrotnym, górna część przewodu zakończona nasadą strażacką typu 110 w ilości - dwa przewody ssawne, - rura wentylacyjna ze stali nierdzewnej DN 100 - zawór pływakowy służący do regulacji poziomu wody w zbiorniku - przewód umożliwiający odprowadzenie nadmiaru wody - tabliczka informacyjna z określoną pojemnością zbiornika.	kpl	1
2.3	Żelbetowy, prostopadłościenny, zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne. V=10m3 Wraz z osprzętem i uzbrojeniem+rurociąg 110, 15mb z króćcem z szybkozłączem do wozu ascenizacyjnego	kpl	2
2.4	Pompownia do opróżniania zbiornika retencyjnego deszczu dwie pompy praca/rezerwa q=5,0 l/s H=10,0 mH2O Ne=2x2,0 kW (400V)	kpl	1

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA INSTALACJI ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ – STUDZIENKI

Lp	Nazwa elementu	Oznaczenie	Średnica [mm]	H [m]	Jedn	Ilość
3. Studnie kanalizacji deszczowej						
3.1	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dołot 1: DN200, dołot 2: DN200, odpływ: DN200	D-0	1000	2,95	kpl.	1
3.2	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dołot 1: DN200, dołot 2: DN200, odpływ: DN200	D-1	1000	2,85	kpl.	1
3.3	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dołot 1: DN200, dołot 2: DN200, odpływ: DN200	D-2	1000	2,73	kpl.	1
3.4	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dołot 1: DN200, dołot 2: DN200, odpływ: DN200	D-3	1000	2,62	kpl.	1
3.5	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dołot 1: DN200, dołot 2: DN200, dołot 3: DN200, odpływ: DN200	D-4	1000	2,54	kpl.	1
3.6	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dołot 1: DN200, dołot 2: DN200, dołot 3: DN200, odpływ: DN200	D-5	1000	2,46	kpl.	1
3.7	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dołot 1: DN200, dołot 2: DN200, odpływ: DN200	D-6	600	2,34	kpl.	1
3.8	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dołot 1: DN200, dołot 2: DN200, odpływ: DN200	D-7	1000	2,24	kpl.	1
3.9	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dołot 1: DN200, dołot 2: DN200, odpływ: DN200	D-8	1000	2,15	kpl.	1
3.10	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dołot 1: DN200, dołot 2: DN200 (nad kinetą), odpływ: DN201	D-9	1000	2,08	kpl.	1
3.11	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dołot 1: DN200, dołot 2: DN200 (nad kinetą), odpływ: DN200	D-10	1000	2,12	kpl.	1

3.12	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dolot 1: DN200, dolot 2: DN200, odpływ: DN200	D-11	1000	2,04	kpl.	1
3.13	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dolot 1: DN200, dolot 2: DN200, odpływ: DN200	D-12	1000	1,94	kpl.	1
3.14	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dolot 1: DN200, dolot 2: DN200, dolot 3: DN200 (nad kinetą), odpływ: DN200	D-13	1000	1,79	kpl.	1
3.15	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dolot 1: DN200, dolot 2: DN200, dolot 3: DN200, dolot 4: DN200, odpływ: DN200	D-14	1000	1,76	kpl.	1
3.16	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dolot 1: DN200, dolot 2: DN200, odpływ: DN200	D-15	1000	1,45	kpl.	1
3.17	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dolot 1: DN200, dolot 2: DN200, dolot 3: DN200 (nad kinetą), odpływ: DN200	D-16	1000	1,54	kpl.	1
3.18	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dolot 1: DN200, dolot 2: DN200, dolot 3: DN200 (nad kinetą), odpływ: DN200	D-17	1000	1,69	kpl.	1
3.19	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dolot 1: DN200, odpływ: DN200	S-1	1000	2,25	kpl.	1
3.20	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dolot 1: DN200, odpływ: DN200	S-2	1000	1,86	kpl.	1
3.21	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dolot 1: DN200, odpływ: DN200	S-3	1000	1,62	kpl.	1
3.22	Studnia kanalizacyjna - betonowa, połączeniowa, wraz z pierścieniem oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego. Kinetą przelotowa - dolot 1: DN200, dolot 2: DN200, odpływ: DN200	S-4	1000	1,53	kpl.	1