

1.1 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1.1.1 KANALIZACJA DESZCZOWA I DRENAŻ BOISK

LP.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	ILOŚĆ	NORMA, KATALOG PRODUCENT	UWAGI
1	2	3	4	5	6
1.	Przewody grawitacyjne, kanalizacyjne, PVC-U SDR34 SN8, z „litą” budową ścianki, wraz z kształtkami, z obsypką i podsypką piaskową - Dz160 - Dz200 - Dz250 - Dz315 - Dz400 - Dz500	mb.	185 35 290 18 25 90	Np. Kaczmarek	
2.	Przewody grawitacyjne, kanalizacyjne, strukturalne PP SN8, wraz z kształtkami - Dn600	mb.	14	Np. Kaczmarek	
3.	Rury drenarskie PVC-U z filtrem kokosowym, wraz z kształtkami, z obsypką żwirowa drenażu 20 cm (wielkość frakcji wg. zaleceń producenta) zabezpieczona geowłókniną - Dz126	mb.	340	Np. Wavin	
4.	Rura drenarska nieperforowana PVC-U Dz125 (rura zbiorcza boiska głównego i boiska treningowego)	mb.	140	Np. Pipelife	Drenaż boiska głównego i treningowego
5.	Rura drenarska perforowana PVC-U Dz65 (drenaż boiska głównego i treningowego)	mb.	770	Np. Pipelife	
6.	Studzienki włazowe, prefabrykowane, z kręgów betonowych/żelbetowych (zgodne z PN-EN 1917), z wyprofilowaną kinetą i przejściami szczelnymi, wyposażone we włazy żeliwne klasy D400 zamykane na zatrzask oraz stopnie złazowe, posadowione na płycie żelbetowej - Dn1500 - Dn1000	szt.	4 13	Typ handlowy	
7.	Studzienki włazowe osadnikowe, prefabrykowane, z kręgów betonowych/żelbetowych (zgodne z PN-EN 1917), z wyprofilowaną kinetą i przejściami szczelnymi, wyposażone we włazy żeliwne klasy D400 zamykane na zatrzask oraz stopnie złazowe, posadowione na płycie żelbetowej - Dn1000	szt.	3	Typ handlowy	Osadnik min 0,5-1,0 m zgodnie z profilem
8.	Studnie tworzywowe Dn600 osadnikowe z włazem żeliwnym kl. min B125	szt.	7	Typ handlowy	Osadnik min 0,5-1,0 m zgodnie z profilem
9.	Studnie tworzywowe Dn600 z włazem żeliwnym kl. min B125	szt.	3	Typ handlowy	
10.	Studnia tworzywowa drenarska Dn315 właz klasy min. B125	szt.	4	Typ handlowy	
11.	Żelbetowy zbiornik retencyjny (wg. projektu konstrukcji – wykonać na budowie, z kominkami Dn1000 zakończonymi włazami żeliwnymi klasy D400, wyposażone w drabinki ze stali nierdzewnej.			Typ handlowy	Ze względu na brak odpływu awaryjnego ze zbiornika należy na

LP.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	IŁOŚĆ	NORMA, KATALOG PRODUCENT	UWAGI
1	2	3	4	5	6
	- długość 40 m, szerokość 6m, głębokość czynna zbiornika 1,42 m, głębokość całkowita zbiornika ok 2,37m (dno zbiornika 28,73)				bieżący wykorzystywać wodę na potrzeby podlewania muraw boiska a w razie potrzeby wypompować nadmiar wody na teren. Pompa do awaryjnego opróżniania zbiornika po stronie Zarządcy budynku
12.	Systemowe odwodnienia skoczni do skoków o tyczce	szt.	2	Typ handlowy	Podłączyć do rury kanalizacyjnej w gruncie.
13.	Systemowe odwodnienia belek do skoków w dal i o tyczce	szt.	6	Typ handlowy	Podłączyć do rury kanalizacyjnej w gruncie.
14.	Systemowe odwodnienie koła do pchnięcia kulą i rzutni do rzutu dysku i młotem	szt.	2	Typ handlowy	Podłączyć do najbliższej studni
15.	Systemowe odwodnieni bieżni wokół boiska.	szt.	8		Podłączyć do najbliższej studni
16.	Wszystkie włączenia w studniach włączowych powyżej 0,6m wykonać jako kaskada zewnętrzna (rura spadowa)				

1.1.2 INSTALACJA NAPEŁNIANIA ZBIORNIK RETENCYJNEGO

LP.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	IŁOŚĆ	NORMA, KATALOG PRODUCENT	UWAGI
1	2	3	4	5	6
17.	Przewody ciśnieniowe wodociągowe PE100 RC SDR11 - Dz50	mb.	200	Np. Kaczmarek	Przewód z istn studni głębinowej doprowadzić do zbiornika p.poż. oraz zbiornika retencyjnego
18.	Taśma PVC z wkładką metalową o szerokości 20 cm, koloru niebieskiego z napisem „WODOCIĄG”	mb.	200	typ handlowy	
19.	Trójnik równoprzelotowy Dz50 elektrooporowy	szt.	1	Np. GF	
20.	Zasuwa odcinająca kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego PN16 - Dn40	szt.	1	np. AVK	
21.	Skrzynka uliczna sztywna z żeliwna szarego	szt.	1	typ handlowy	
22.	Obudowa teleskopowa do zasuwy	szt.	1	np. AVK	
23.	Płyta podkładowa prefabrykowana	szt.	1	typ handlowy	

1.1.3 INSTALACJA NAWADNIANIA

LP.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	IŁOŚĆ	NORMA, KATALOG PRODUCENT	UWAGI
1	2	3	4	5	6

LP.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	IŁOŚĆ	NORMA, KATALOG PRODUCENT	UWAGI
1	2	3	4	5	6
24.	Komplety zestaw automatycznego nawadniania boiska piłkarskiego z trawą naturalną - stacja pomp wraz ze sterownikiem (wydajność Q=15 m3/h, ciśnienie p=7,0 bar) - pierścien ruru z polietylenu HDPE Dz63-PN10 - kpl zraszaczy z elektrozaworami - sterownik (progarmator na 12 sekcji) - czujnik deszczu	kpl.	1	Np. Perrot	Boisko z trawą naturalną
25.	Komora zaworowa – studnia Dn1000 betonowa na potrzeby podlewania boiska głównego wraz z elektrozaworem oraz zasuwą Dn63, ciśnieniowe naczynie przeponowe min 100 l, manometry oraz złącze do podłączenia kompresora	kpl.	1	Typ handlowy	
26.	Komplety zestaw automatycznego nawadniania boiska treningowego z trawą syntetyczną - stacja pomp wraz ze sterownikiem (wydajność Q=45 m3/h, ciśnienie p=9,0 bar) - pierścien rur z polietylenu HDPE Dz90-PN10 - kpl zraszaczy z elektrozaworami - sterownik (progarmator na 8 sekcji) - czujnik deszczu	kpl.	1	Np. Perrot	Boisko z trawą syntetyczną
27.	Komora zaworowa – studnia Dn1000 betonowa na potrzeby podlewania boiska głównego wraz z elektrozaworem oraz zasuwą Dn100, ciśnieniowe naczynie przeponowe min 100 l, manometry oraz złącze do podłączenia kompresora	kpl.	1	Typ handlowy	
28.	Rurociąg do stacji pomp Dz75 PE100 SDR11 plus taśma PVC z wkładką metalową o szerokości 20 cm, koloru niebieskiego z napisem „WODOCIĄG”	mb	60	Np. Kaczmarek	Przewód zasilający zraszacze - Boisko główne

..1.