

ZESTAWIENIE INSTALACJI HYDRANTOWEJ				
L.P.	ELEMENT	PRODUCENT	IŁOŚĆ	UWAGI
1	Zestaw hydroforowy. SiBoost Smart 4 HelixVE 1006 , 4 pompowy Zestawienie elementów objętych ofertą, załącznik nr.1	Wilo	1szt.	Należy przewidzieć fundament dla pomp, oraz zasilanie. Sterowanie układem nie jest objęte wyceną.
2	Układ pomiarowy Zestawienie elementów objętych ofertą, załącznik nr.2	Wilo	1szt.	
3	Zbiornik wody poj.100m <sup>3</sup> Zbiornik zostanie wykonany jako zgrzewany doczołowo i/lub ekstruzyjnie spawany z niekorodującego (obojętnego fizjologicznie) tworzywa z grupy poliolefin - polipropylenu copolimeru PP-C UV, płyty panelowe sandwichowe MultiPower AMARGPanel® . Zestawienie elementów objętych ofertą, załącznik nr.3	Amargo	1szt.	Należy przewidzieć dodatkowo posadowienie zbiornika z przystosowaniem pomieszczenia. Projekt automatyki sterowania pracą pomp i zbiornika stanowi dodatkowe opracowanie, i należy go opracować na etapie budowy zbiornika.
4	Filtr siatkowy FY69P 50A	Honeywell	1szt.	
5	Filtr siatkowy FY69P 80A	Honeywell	1szt.	
6	Filtr siatkowy FY69P 100A	Honeywell	1szt.	
7	Izolator przepływów zwrotnych BA300-50A	Honeywell	1szt.	
8	Izolator przepływów zwrotnych BA300-80A	Honeywell	1szt.	
9	Izolator przepływów zwrotnych BA300-100A	Honeywell	1szt.	
10	Zawór elektromagnetyczny EV220B 100CL z cewką BE 230AS DN80	Danfoss	1szt.	
11	Zawór elektromagnetyczny EV220B 100CL z cewką BE 230AS DN100	Danfoss	1szt.	
12	Zawór odcinający DN 15		16 szt.	
13	Zawór spustowy DN 15		3 szt.	
14	Zasuwa odcinająca DN100,miękkouszczelniająca , klinowa , równoprzelotowa , typu E2	Hawle	5 szt.	W zestawieniu nie uwzględniono zaworów będących niezbędnym wyposażeniem zbiornika.
15	Hydrant Hp Ø25 Z szafką natynkową z węzłem póższywnym 33m	Gras	90 szt.	

16	Szafa ochronna zaworu DN52, natynkowa, z jednym zaworem hydrantowym DN 52 (1 szt.) .	Gras	28 szt.	
17	Szafa ochronna zaworu DN52, natynkowa, z dwoma zaworami hydrantowymi DN 52 (2 szt.) .	Gras	8 szt.	
18	Regulator ciśnienia DN 15- do montażu przed płuczkami. D 05f	Honywell	3szt.	
19	Wymiana miski ustępowej oraz zbiornika. Stsem Elektroniczny zestaw uruchamiający WC do spłuczek UP720 Geberit SIGMA	Geberit	3 szt.	
20	Zawór napełniający FV/EL 300 DN100, prod.Honeywell	Honeywell	1 szt.	
	Instalację rur ppoż. z rur stalowych ocynkowanych , w systemie Prestabo prod.Viega.	Viega		
	D 15		460m	
	D 32		150m	
	D 54		710m	
	D 88,9		280m	
	D 108,0		430m	

#### **UWAGA:**

**Wszystkie przewody należy zaizolować , izolacją o grubościach zgodnych z przepisami.**

**Wszystkie przejścia instalacji przez ściany i stropy będące granicami stref pożarowych należy zabezpieczyć w klasie danej przegrody.**