

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa elementu	Część podziemna	Część naziemna
		Dostawa Wykonawca	Dostawa Zamawiający
		Ilość	Ilość
1	Zasuwa miękkouszczelniona kotnierzowa DN500 PN25 wg PN-EN 1074-1	1 szt. Dostarczy Zamawiający	5 szt.
2	Obudowa teleskopowa do zasuw wg EN-GJS 400-15	2 szt. Dostarczy Zamawiający	
3	Skrzynka uliczna do zasuw wg PN-M-74081	2 szt. Dostarczy Zamawiający	
4	Kotnierz stalowy do wspawania DN500 PN10/PN16 typ 11 wg EN 1092-1: 2013	5 szt.	7 szt.
5	Zasuwa miękkouszczelniona kotnierzowa DN400 PN25 wg PN-EN 1074-1	1 szt. Dostarczy Zamawiający	
6	Kotnierz stalowy do wspawania DN400 PN10/PN16 typ 11 wg EN 1092-1: 2013	4 szt.	
7	Trójnik kotnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN500/400 PN10/PN16 wg PN-EN 545	1 szt.	
8	Zwężka dwukotnierzowa FFR z żeliwa sferoidalnego DN500/400 PN10/PN16 wg PN-EN 545	1 szt.	
9	Trójnik kotnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN500/80 PN10/PN16 wg PN-EN 545	1 szt.	
10	Zawór na- i odpowietrzający 2-stopniowy do ścieków DN80 wg PN-EN 1074-4	1 szt. Dostarczy Zamawiający	
11	Zasuwa klinowa pod napęd nr kat. 4000ELEE2 DN500 PN10 + Napęd elektryczny wieloobrotowy - ON/OFF: SA 14.6 - BEZ STEROWNIKA Zasilanie napędu: 3ph/400V/50Hz // AP 9485/24/AKR Reżim pracy: S2-15min - wg normy PN-EN 60034- 1:2011 / klasa A i B – wg normy PN-EN 22153 Połączenie z armaturą: F14 B3 500 Nm 16 min ⁻¹		2 szt.
12	Zasuwa klinowa pod napęd nr kat. 4000ELEE2 DN600 PN10 + Napęd elektryczny wieloobrotowy - REGULACYJNY: SAR 14.2 - BEZ STEROWNIKA Zasilanie napędu: 3ph/400V/50Hz // AP 9485/24/AKR Reżim pracy: S4-25% - wg normy PN-EN 60034-1:2011 / klasa C – wg normy PN-EN 22153 Połączenie z armaturą: F14 B3 250 Nm 22 min ⁻¹		1 szt.
13	Zawór zwrotny kotnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN600 PN10 zgodnie z PN-EN 12050-4		1 szt.
14	Rura ze stali niestopowych wg PN-EN 10216-2 gatunek stali: P235GH zabezpieczonych zewnętrznie PE, DN 500x8	463,3 m	
15	Rura ze stali niestopowych wg PN-EN 10216-2 gatunek stali: P235GH zabezpieczonych zewnętrznie PE, DN 500x8 do przewiertu	365 m	
16	Rura ze stali niestopowych wg PN-EN 10216-2 gatunek stali: P235GH, DN 610x6,3		50 m
17	Zawór zwrotny kotnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN500 PN10 zgodnie z PN-EN 12050-4		1 szt.

Załącznik nr 15

18	Rura kanałowa Dn160 PVC-U SN8 klasy S wg PN-EN 1329-1:2001 łączona na uszczelkę gumową	22 m	
19	Rura kanałowa Dn110 PVC-U SN8 klasy S wg PN-EN 1329-1:2001 łączona na uszczelkę gumową	13 m	
20	Studzienka rewizyjna żelbetowa Ø1000. Elementy betonowe wykonane w oparciu o normę PN-EN 1917/2002. Klasa betonu C40/50, wodoszczelność W8, mrozoodporność F150, nasiąkliwości do 5%. Zwieńczenie studni zlokalizowanych na terenie utwardzonym poprzez zastosowanie włazu żeliwnego D400, żelbetowego pierścienia odciążającego, stożka PE i uszczelki	1 szt.	
21	Separator koalescencyjny typu ECO II NG 6/1,2	1 szt.	
22	Przerywacz płomienia DN200 - zbiornik		1 szt.
23	Kolano hamburskie 30° DN500 PN10/PN16 wg EN 10253-2: 2007 typ B	10 szt.	
24	Kolano hamburskie 60° DN500 PN10/PN16 wg EN 10253-2: 2007 typ B	2 szt.	
25	Kolano hamburskie 45° DN500 PN10/PN16 wg EN 10253-2: 2007 typ B	6 szt.	1 szt.
26	Kolano hamburskie 15° DN500 PN10/PN16 wg EN 10253-2: 2007 typ B	2 szt.	
27	Kolano hamburskie 90° DN500 PN10/PN16 wg EN 10253-2: 2007 typ B	2 szt.	3 szt.
28	Trójnik stalowy DN600/500 PN10/PN16 wg EN10253-2 typ B		1 szt.
29	Trójnik stalowy DN500 PN10/PN16 wg EN10253-2 typ B		3 szt.
30	Kolano hamburskie 45° DN600 PN10/PN16 wg EN 10253-2: 2007 typ B		1 szt.
31	Kolano hamburskie 90° DN600 PN10/PN16 wg EN 10253-2: 2007 typ B	1 szt.	3 szt.
32	Trójnik stalowy DN600 PN10/PN16 wg EN10253-2 typ B		4 szt.
33	Koźnierz stalowy do spawania DN600 PN10/PN16 typ 11 wg EN 1092-1: 2013	1 szt.	9 szt.
34	Rura ze stali niestopowych wg PN-EN 10216-2 gatunek stali: P235GH, DN 500x8		21,7 m
35	Zasuwa miękkouszczelniona koźnierzowa DN600 PN25 wg PN-EN 1074-1		3 szt.