



Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN.	ILOŚĆ
1	TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO KOLNIERZOWY, DN150/150	szt.	4
2	TULEJA KOLNIERZOWA PE DN160 Z LUŻNYM KOLNIERZEM STALOWYM	szt.	8
3	TRÓJNIK REDUKCYJNY Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO KOLNIERZOWY, DN150/80	szt.	1
4	ŁUK KOLNIERZOWY DN80 45° Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO	szt.	1
5	ZASUWA KLINOWA RÓWNOPRZELOTOWA KOLNIERZOWA DN80, Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO, Z MIĘKKIM USZCZELNIENIEM	szt.	1
6	OBUDOWA TELESKOPOWA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DO ZASUWY	szt.	8
7	SKRZYŃKA ULICZNA SZTYWNA, Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO, DUŻA DO ZASUWY Z PREFABRYKOWANYM OBRUKIEM	szt.	8
8	KRÓCIEC DWUKOLNIERZOWY Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DN80, L=1,0m	szt.	1
9	ŁUK KOLNIERZOWY DN80 90° Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO ZE STOPKĄ	szt.	1
10	HYDRANT NADZIEMNY DN80 Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO	szt.	1
11	ZASUWA KLINOWA RÓWNOPRZELOTOWA KOLNIERZOWA DN150, Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO, Z MIĘKKIM USZCZELNIENIEM	szt.	8
12	KOLNIERZ ŚLEPY DN150 Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO	szt.	1
13	OPASKA DO NAWIERCANIA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DO RUR PVC I PE, DN160/ 1 1/2"	szt.	4
14	ZASUWA KLINOWA RÓWNOPRZELOTOWA DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH ZE ZŁĄCZEM DO RUR PE, DN1 1/2", Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO	szt.	4
15	OBUDOWA TELESKOPOWA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DO ZASUWY DO PRZYŁĄCZA DOMOWEGO	szt.	5
16	SKRZYŃKA ULICZNA SZTYWNA, Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO, DUŻA DO ZASUWY DO PRZYŁĄCZA DOMOWEGO, Z PREFABRYKOWANYM OBRUKIEM	szt.	5
17	TULEJA KOLNIERZOWA PVC DN160 Z LUŻNYM KOLNIERZEM STALOWYM	szt.	1
18	OPASKA DO NAWIERCANIA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO DO RUR PVC I PE, DN160/ 1 1/2"	szt.	1
19	ZASUWA KLINOWA RÓWNOPRZELOTOWA DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH ZE ZŁĄCZEM DO RUR PE, DN1 1/2", Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO	szt.	1

ECOKUBE

TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Ecokube Sp. z o.o. ul. Wólczańska 128–134, 90–527 Łódź

Investor:

Urząd Gminy Osielsko ; ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko

Nazwa Inwestycji:

Wykonanie dokumentacji projektowej budowy sieci wod. - kan. na wybranych obszarach gminy Osielsko

Tytuł opracowania:

Projekt budowlany budowy sieci wodociągowej wraz z przepięciem istn. przyłączy w rejonie ul. Mocarowej w Osielsku - ZADANIE 9

Tytuł rysunku:

WĘZŁY WODOCIĄGOWE

Projektował:

mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Turniak

Opracował:

mgr inż. Robert Mik

Sprawdził:

mgr inż. Katarzyna Krzak

Nr uprawnień:

LOD/0894/P00S/08

Nr uprawnień:

-

Nr uprawnień:

LOD/1698/P00S/11

Podpis:

Podpis:

Podpis:

Branża:

SANITARNA

Skala:

-

Stadium:

PBW

Data:

12.2018

Nr rysunku:

3