

**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE**

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1.	Rura przewodowa PE100 SDR17 PN10 Ø63-3.8mm;	[m]	14.9
2.	Rura ochronna PE100 SDR17 PN10 Ø125-7.4mm;	[m]	0.5
3.	Rura ochronna stalowa Ø114,3x4,0mm;	[m]	4.0
4.	Zasuwa kołnierзова DN50 wraz z obudową teleskop. i skrzynką żeliwną	[szt.]	1
5.	Płoza centrująca typu „B” dla rury ochr. PE Ø90-5.4mm	[szt.]	3
6.	Tuleja kołnierзова wtryskowa + kołnierz stalowy galwanizowany + uszczelka płaska EPDM PN10 PE Ø63/50	[szt.]	1
7.	Tabliczka do oznakowania uzbrojenia (zasuwy, hydrant) plastikowa z wciskanyimi kostkami	[szt.]	1
8.	Taśma ostrzegawcza, niebieska z zatopioną wkładką metalową	[szt.]	14.9
9.	Zawór odcinający grzybkowy DN32	[szt.]	1
10.	Zawór spustowy DN32	[szt.]	1
11.	Zawór antyskażeniowy EA DN32	[szt.]	1
12.	Redukcja PE 50/63	[szt.]	1
13.	Manszety ochronne typu „N”	[szt.]	2
14.	Płoza centrująca typu „B”	[szt.]	3
15.	Drut lokalizacyjny 1,5mm <sup>2</sup>	[m]	14.9
16.	Trójnik redukcyjny stalowy kołnierзовy + kołnierz galwanizowany DN50 + 2 nasuwki rurowo-kołnierзовe	[szt.]	1
17.	Konsola wodomierzowa	[szt.]	1

**PRZYŁĄCZE I INSTALACJA WEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ**

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1.	PVC-U lite klasy S SDR34 SN Ø160-4.7mm	[mb]	62.31
2.	Studnia kanalizacyjna Ø425mm (S2,S3,S4,S5) (kineta inspekcyjna z PP-60°, rura trzonowa karbowana PP SN4, rura teleskopowa, właz żeliwny PP B125)	[szt.]	4
3.	Separator tłuszczu – Q=2,0[l/s]	[szt.]	1
4.	Rura PVC do kanalizacji wewnętrznej kielichowa Ø110	[mb]	40.0
5.	Rura PVC do kanalizacji wewnętrznej kielichowa Ø160	[mb]	37.7
6.	Rewizja Ø160	[szt.]	1

**PRZYŁĄCZE I INSTALACJA WEWNĘTRZNA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1.	PVC-U lite klasy S SDR34 SN Ø200-5.9mm	[mb]	105.49
2.	Studnia kanalizacyjna Ø425mm (D3,D4,D5,D6,D7): (kineta inspekcyjna z PP-60°, 45°, 90°, rura trzonowa karbowana PP SN4, rura teleskopowa, właz żeliwny PP B125)	[szt.]	5
3.	Studnia ściekowa Ø500 z wpustem ulicznym	[szt.]	2

---

4.	Zawór zwrotny WASTOP	[szt]	1
5.	Studnia kanalizacyjna betonowa DN1000 z pierścieniem odciążającym (D2,D8): - kręgi proste 1000/1270/500mm - zwężka betonowa Z 1000/625/320 - dennica z kinetą żelbetową - właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego klasy D400 - stopnie złazowe typu Zc	[szt]	2

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów niż te, które zostały przyjęte w niniejszym opracowaniu pod warunkiem utrzymania tych samych parametrów jakościowych, ilościowych i technologicznych.

Materiały użyte do realizacji projektu powinny posiadać dopuszczenia do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10, Ustawy – Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku;

Zgodnie z powyższym wszystkie materiały muszą posiadać wymagane aprobaty techniczne wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. (Dz. U. z dnia 20 sierpnia 1998 r.).