

II. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW

Tab. 1. Zestawienie armatury w węzłach połączeniowych.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Jednostka
1.	Trójnik równoprzelotowy kołnierzowy DN100/100	5	szt.
2.	Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN150/100	2	szt.
3.	Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN100/80	14	szt.
4.	Zasuwa kołnierzowa DN80	17	szt.
5.	Zasuwa kołnierzowa DN100	15	szt.
6.	Tuleja PE do zgrzewania z kołnierzem ze stali nierdzewnej Ø90/DN80	8	szt.
7.	Tuleja PE do zgrzewania z kołnierzem ze stali nierdzewnej Ø110/DN100	45	szt.
8.	Kołnierz SYNOFLEX z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem DN150/150	4	szt.
9.	Kołnierz SYSTEM 2000 z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem DN100/110	3	szt.
10.	Kołnierz SYNOFLEX z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem DN100/80	1	szt.
11.	Łącznik SYNOFLEX z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem DN100/100	1	szt.
12.	Łącznik SYNOFLEX z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem DN100/80	1	szt.
13.	Króciec żeliwny dwukołnierzowy DN80 L=300 mm	12	szt.
14.	Króciec żeliwny dwukołnierzowy DN80 L=800 mm	1	szt.
15.	Kolano stopowe DN80	17	szt.
16.	Hydrant nadziemny DN80 z podwójnym zamknięciem zabezpieczony przed złamaniem	13	szt.
17.	Hydrant podziemny DN80	4	szt.
18.	Redukcja doczołowa PEØ110/63	1	szt.
19.	Redukcja żeliwna dwukołnierzowa DN100/80	4	szt.
20.	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający do bezpośredniej zabudowy w ziemi DN80	1	szt.
21.	Opaska do nawiercania 2" do rur PEØ110	16	szt.
22.	Opaska do nawiercania 2" do rur żel.DN150	1	szt.
23.	Kombinacyjna zaszuwa do nawiercania ISO z żywicy POM 2"/1 1/2"	17	szt.
24.	Złączka przyłączeniowa ISO 1 1/2"	17	szt.
25.	Blok oporowy	87	szt.
26.	Rura trójwarstwowa PEØ90x8.2 PE100 SDR11 PN16	8,6	m
27.	Tabliczki orientacyjne dla wodociągu	25	szt.

W zestawieniach węzłów ujęto opaski do nawiercania, kombinacyjne zaszuwy oraz złączki przyłączeniowe dla połączeń przyłączy wody.

Tab. 2. Zestawienie materiałów dla sieci wodociągowej.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Jednostka
1.	Rura trójwarstwowa PEØ110x10.0 PE100 SDR11 PN16	1962,7	m
2.	Taśma ostrzegawcza w kolorze niebieskim wykonana z tworzywa sztucznego z metalową wkładką o szerokości 20 cm z napisem „UWAGA – WODOCIĄG”.	1745,3	m
3.	Rura przewiertowa ochronna stalowa DN219.1x4.5	76	m
4.	Rura przewiertowa ochronna PEØ225x20.5 PE100 SDR11 PN16	150	m
5.	Płoza centrująca typu BR wysokość 45, ilość elementów w płozie 10	60	szt.
6.	Płoza centrująca typu BR wysokość 25, ilość elementów w płozie 10	115	szt.
7.	Manszety uszczelniające typ N DN100/240	12	szt.
8.	Rura osłonowa typu PS o średnicy Ø110 mm, L=3 m	2	szt.
9.	Rura osłonowa typu PS o średnicy Ø120 mm, L=3 m	2	szt.
10.	Łuk segmentowy PEØ110x10.0 PE100 SDR11 PN16 do 30°	24	szt.
11.	Łuk segmentowy PEØ110x10.0 PE100 SDR11 PN16 31-60°	7	szt.
12.	Łuk segmentowy PEØ110x10.0 PE100 SDR11 PN16 61-90°	2	szt.

Tab.3. Zestawienie materiałów dla przyłączy wody.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Jednostka
1.	Rura dwuwarstwowa PEØ32x3.0 PE100 SDR11 PN16	341,8	m
2.	Rura dwuwarstwowa PEØ40x3.7 PE100 SDR11 PN16	1,2	m
3.	Taśma ostrzegawcza w kolorze niebieskim wykonana z tworzywa sztucznego z metalową wkładką o szerokości 20 cm z napisem „UWAGA – WODOCIĄG”.	299,5	m
4.	Rura przewiertowa ochronna stalowa DN114.3x3.0	19	m
5.	Rura przewiertowa ochronna PEØ110x10.0 PE100 SDR11 PN16	15	m
6.	Płoza centrująca typu BR wysokość 25, ilość elementów w płozie 3	16	szt.
7.	Płoza centrująca typu BR wysokość 15, ilość elementów w płozie 3	13	szt.
8.	Manszety uszczelniające typ N DN32/100	4	szt.
9.	Rura osłonowa typu PS o średnicy Ø110 mm, L=3 m	1	szt.
10.	Przejście przez ścianę z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego 1”/ 2” L=440 mm	11	szt.
11.	Rura ochronna z PEØ63x5,8 PE100 SDR11 PN16	4,4	m
12.	Łańcuch uszczelniający typu ŁU-1 ilość ogniw 8	2	szt.
13.	Konsola wodomierzowa	13	szt.
14.	Obejma do rur PEØ32	13	szt.
15.	Zawór kulowy przelotowy DN25	39	szt.
16.	Istniejący wodomierz skrzydełkowy na wodę zimną (demontaż i montaż)	13	szt.
17.	Zawór antyskażeniowy typu EA291 DN25 mm	13	szt.
18.	Złączka redukcyjna nakrętno-wkrętna DN25/20	26	szt.
19.	Kolano ISO Ø32 90° z żywicy POM z gwintem zewnętrznym DN25	13	szt.
20.	Nypel DN25	13	szt.
21.	Łącznik ISO POM Ø32	2	szt.
22.	Łącznik ISO POM Ø40	1	szt.
23.	Tabliczki orientacyjne dla wodociągu	13	szt.

W zestawieniach węzłów ujęto opaski do nawiercania, kombinacyjne zasuwki oraz złączki przyłączeniowe dla połączeń przyłączy wody.