

### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

1a. Rury PVC-U klasa S SDR 34, SN8 z uszczelką z wydłużonym kielichem z litą ścianką jednowarstwową:		
- DN/OD 315 x 9,2 mm	231,0	mb
- DN/OD 200 x 5,9 mm	142,5	mb
- DN/OD 160 x 4,7 mm	68,0	mb
1b. Rury PVC-U klasa S SDR 34, SN12 z uszczelką z wydłużonym kielichem z litą ścianką jednowarstwową		
- DN/OD 160 mm	16,0	mb
2. Rurociąg PE100 SDR17 DN/OD 125 x 7,4mm	56,5	mb
3. Studzienka DN/ID1000mm	8	szt.
Właz Ø600 żeliwny typu ciężkiego D400 z zamknięciem zawiasowym lub zatrzaskowym	3	szt.
Właz Ø600 żeliwny typu ciężkiego B125 z zamknięciem zawiasowym lub zatrzaskowym	5	szt.
Pierścień dystansowy H=80mm	1	szt.
Pierścień dystansowy H=100mm	2	szt.
Pierścień dystansowy H=120mm	3	szt.
Płyta pokrywowa żelbetowa C35/45 Ø1250 / 600mm	8	szt.
Kręgi betonowe Ø1000 / 250 ze stopniami	5	szt.
Kręgi betonowe Ø1000 / 500 ze stopniami	13	szt.
Studnia denną żelbetowa z wyprofilowaną kinetą Ø1000mm ze stopniami złączowymi	8	szt.
Płyta żelbetowa beton C16/20 Ø1400mm, H=100mm	8	szt.
Szczelne przejście przez ścianę		
- DN/OD315mm PVC	11	szt.
- DN/OD200mm PVC	4	szt.
- DN/OD160mm PVC	15	szt.
- DN/OD125mm PE	1	szt.
4. Zasuwa wrzecionowa żeliwna ze skrzynką uliczną DN200 PN6 z przedłużeniem wrzeciona oraz uchwytami do montażu w studni	1	kpl.
5. Taśma PVC do oznakowania kanalizacji	489,5	mb
6. Kształtki		
Rura PVC-U DN/OD 160 x 4,7mm	3,0	mb
Trójnik równoprzelotowy DN/OD160/160/160 PVC-U SDR34	3	szt.
Kolano PVC-U SDR34 90° DN/OD160mm	3	szt.
Trójnik DN/OD125/125/125mm 45° PE100 SDR17	1	szt.
7. Rury ochronne		
Rura ochrona dwudzielna A160PS Ø160 dla kabli energetycznych L=2,2mb	2	szt.
Rura ochrona dwudzielna A160PS Ø160 dla kabli energetycznych L=2,3mb	4	szt.

Rura ochrona dwudzielna A160PS Ø110 dla kabli teletechnicznych L=2,2mb	1	szt.
Rura ochrona dwudzielna A160PS Ø110 dla kabli teletechnicznych L=2,3mb	7	szt.
8. Przejście szczelne dla istniejących studni DN/OD315mm PVC	1	szt.
9. Przepompownia kompaktowa 2 pompy każda Q=13,0l/s H=9,5mH <sub>2</sub> O P=4,0kW, zbiornik betonowy + zabezpieczenie szafki przepompowni	1	kpl.
10. Wpusty deszczowe DN/ID450mm z osadnikiem i szczelnymi przejściami DN/OD160mm	23	szt.
11. Studzienki DN/ID 425	9	szt.
Pokrywa żeliwna D400 z zatrzaskiem	9	szt.
Rura teleskopowa DN/ID425	9	szt.
Żelbetowy pierścień odciążający DN800mm H=150mm	9	szt.
Kineta PE DN315mm z bocznym dopływem DN160mm 90°	1	szt.
Kineta PP DN315mm równoprzelotowa	5	szt.
Kineta PP DN200mm z bocznym dopływem DN160mm 90°	3	szt.
Rura karbowana DN/ID425 L=2,0mb	9	szt.
Przejście szczelne In-situ DN160	8	szt.

### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA WODOCIĄGU

1. Rurociąg PE100 SDR11 PN16 DN/OD 200 x 18,2mm	6,0	mb
2. Taśma do oznakowania wodociągu	6,0	mb
3. Połączenie kołnierzowe/bose z żeliwa sferoidalnego do rur stalowych i PE DN200/200mm	1	szt.
4. Załom PE100 SDR11 DN/OD200mm 45°	4	szt.