

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
**Zewnętrzna sieć wodociągowa**

| <b>Poz.</b> | <b>Wyszczególnienie</b>                                                                                                                                         | <b>Jedn</b> | <b>Ilość</b> | <b>Uwagi</b>                                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------------------------------------|
|             | <b>Sieć wodociągowa</b>                                                                                                                                         |             |              |                                             |
| <b>1.</b>   | Rura PE-HD 100 RC , SDR 17 , PN 10 ,<br>Ø 90 x 5,4mm                                                                                                            | <b>mb</b>   | <b>20</b>    | z niebieskim paskiem                        |
| <b>2.</b>   | Rura PE-HD 100 , SDR 17 , PN 10 , Ø 110 x<br>6,6mm                                                                                                              | <b>mb</b>   | <b>4</b>     |                                             |
| <b>3.</b>   | Rura PE-HD 100 ,dwuwarstwowa SDR 17 , PN 10 ,<br>Ø 160 x 9,5mm                                                                                                  | <b>mb</b>   | <b>493</b>   | niebieskie                                  |
| <b>4.</b>   | Zasuwa Ø 100 mm kołnierzowa krótka z żeliwa<br>sfero z miękkim uszczelnieniem klina , PN 16 , z<br>obudową sztywną i szynką uliczną                             | szt         | <b>1</b>     | t                                           |
| <b>5.</b>   | Zasuwa kołnierzowa krótka z żeliwa sferoidalnego<br>typ E ,Ø 80 mm , PN 16 , z obudową sztywną i<br>skrzynką uliczną                                            | szt         | <b>5</b>     |                                             |
| <b>6.</b>   |                                                                                                                                                                 | szt         | <b>17</b>    |                                             |
| <b>7.</b>   | Rura przewiertowa PE 100 RC SDR17 DN 160<br>mm<br>l = 6,5 m , płozy<br>dystansowe 5 obwodów po 8 elementów Typ BR<br>wysokość 15mm , mانشettes uszczelniające   | elem        | <b>40</b>    | <b>h=15mm</b>                               |
| <b>8.</b>   | Rura przewiertowa PE100 RC SDR17 DN 180 mm<br>l = 4 m , płozy<br>dystansowe 4 obwodów po 10 elementów Typ BR<br>wysokość 15mm , mانشettes uszczelniające        | elem        | <b>40</b>    | <b>h=15mm</b>                               |
| <b>9.</b>   | Rura przewiertowa PE100 RC SDR17 DN 225 mm<br>,<br>l = 6 m , płozy<br>dystansowe 7 obwodów po 15 elementów Typ BR<br>wysokość 15mm , mانشettes uszczelniające   | elem        | <b>105</b>   | <b>h=15mm</b>                               |
| <b>10.</b>  | Rura przewiertowa PE100 RC SDR17 DN 250 mm<br>,<br>l = 20 m , płozy<br>dystansowe 16 obwodów po 15 elementów Typ BR<br>wysokość 25mm , mانشettes uszczelniające | elem        | <b>240</b>   | <b>h=25mm</b>                               |
| <b>11.</b>  | Trójnik żeliwny kołnierzowy sferoidalny PN 16<br>Ø100/80/100                                                                                                    | szt         | <b>1</b>     | <b>Włączenie w uliczkę<br/>boczną</b>       |
| <b>12.</b>  | Trójnik żeliwny kołnierzowy sferoidalny PN 16<br>Ø150/80/150                                                                                                    | szt         | <b>3</b>     | <b>Przy hydrancie</b>                       |
| <b>13.</b>  | Trójnik żeliwny kołnierzowy sferoidalny PN 16<br>Ø80/80/80                                                                                                      | szt         | <b>1</b>     | <b>Przy hydrancie w<br/>bocznej uliczce</b> |
| <b>14.</b>  | Kolano żeliwne kołnierzowe sferoidalne Ø100/ 90°                                                                                                                | szt         | <b>1</b>     | <b>Przy włączeniu do sieci</b>              |
| <b>15.</b>  | Kołnierz stalowy galwanizowany 80                                                                                                                               | szt         | <b>2</b>     | j.w.                                        |
| <b>16.</b>  | Kołnierz stalowy galwanizowany 80 pełny                                                                                                                         | szt         | <b>1</b>     | j.w.                                        |
| <b>17.</b>  | Kołnierz stalowy galwanizowany 100                                                                                                                              | szt         | <b>1</b>     |                                             |
| <b>18.</b>  | Kołnierz stalowy galwanizowany 150                                                                                                                              | szt         | <b>7</b>     |                                             |

|     |                                                            |     |     |                                  |
|-----|------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------------------|
|     |                                                            |     |     |                                  |
| 19. | Tuleja kołnierzowa 160/150                                 | szt | 7   |                                  |
| 20. | Tuleja kołnierzowa 80/90                                   | szt | 2   |                                  |
| 21. | Tuleja kołnierzowa 100/110                                 | szt | 1   |                                  |
| 22. | Łuk segmentowy PE HD SDR 17 Ø 90                           | szt | 1   | 30°                              |
| 23. | Łuk segmentowy PE HD SDR 17 Ø 110                          | szt | 1   | 90°                              |
| 24. | Łuk segmentowy PE HD SDR 17 Ø 160                          | szt | 7   | 8°, 15°, 3°, 4°, 9°, 45°, 45°    |
| 25. | Redukcja centryczna PE HD SDR 17 Ø 160/110                 | szt | 1   |                                  |
| 26. | Łącznik kołnierzowo-rurowy żeliwny do rur PCV , Ø 110      | szt | 2   | Włączenie odejścia do ul Bocznej |
| 27. | Króciec 2-kołnierzowy , Ø 80 l=0,5m                        | szt | 3   |                                  |
| 28. | Króciec 2-kołnierzowy , Ø 80 l=1m                          | szt | 1   |                                  |
| 29. | Króciec 2-kołnierzowy , Ø 80 l=0,7m                        | szt | 1   |                                  |
| 30. | Kolano stopowe sferoidalne PN 16 Ø 80                      | szt | 4   |                                  |
| 31. | Hydrant nadziemny , sztywny , Ø 80                         | szt | 4   |                                  |
| 32. | Bloki oporowe z betonu B15                                 | szt | 6   |                                  |
| 33. | Taśma sygnalizacyjna koloru niebieskiego z identyfikatorem | m   | 500 |                                  |
| 34. | Próba szczelności                                          | kpl | 1   |                                  |
| 35. | Dezynfekcja                                                | Kpl | 1   |                                  |
| 36. | Płukanie                                                   | kpl | 1   |                                  |