

TEMAT : **Budowa osiedlowej sieci ciepłej w technologii rur preizolowanych 2xDN65/160-50/140mm do budynków mieszkalnych wielorodzinnych „A” i B” przy ul.Łagodnej w Bielsku-Białej.**

Specyfikacja materiałów dostarczanych przez Wykonawcę

| | | | |
|-----|--|------|----|
| 1. | Rura preizolowana prosta Dz76,1x2,9/160mm L=12m izolacja PLUS (seria 2) z alarmem impulsowym | szt. | 20 |
| 2. | Rura preizolowana prosta Dz60,3x2,9/140mm L=12m izolacja PLUS (seria 2) z alarmem impulsowym | szt. | 1 |
| 3. | Łuk preizolowany 90° Dz76,1x2,9/160mm R=2,5D równoramienny L=1,00x1,00m izolacja PLUS (seria 2) z alarmem impulsowym | szt. | 16 |
| 4. | Łuk preizolowany 90° Dz76,1x2,9/160mm R=2,5D różnoramienny L=1,50x1,00m izolacja PLUS (seria 2) z alarmem impulsowym | szt. | 2 |
| 5. | Łuk preizolowany 90° Dz60,3x2,9/160mm R=2,5D równoramienny L=1,00x1,00m izolacja PLUS (seria 2) z alarmem impulsowym | szt. | 4 |
| 6. | Odgałęzienie preizolowane prostopadłe 45° Dz76,1x2,9/160mm – Dz60,3x2,9/140mm izolacja PLUS (seria 2) z alarmem impulsowym | szt. | 2 |
| 7. | Zawór preizolowany odcinający Dz60,3x2,9/140mm izolacja PLUS (seria 2) z alarmem impulsowym | szt. | 4 |
| 8. | Kaptur ochronny z rury PVC 160mm z korkiem H=400mm | szt. | 8 |
| 9. | Złącze termokurczliwe usieciowane radiacyjnie typ SX-WP D160 z korkami wtapiowymi | szt. | 52 |
| 10. | Komponenty pianki dla złącza termokurczliwego D160 | szt. | 52 |
| 11. | Złącze termokurczliwe usieciowane radiacyjnie typ SX-WP D140 z korkami wtapiowymi | szt. | 14 |
| 12. | Komponenty pianki dla złącza termokurczliwego D140 | szt. | 14 |
| 13. | Złącze termokurczliwe usieciowane radiacyjnie typ SX-WP redukcyjne D160-D140 z korkami wtapiowymi | szt. | 2 |
| 14. | Komponenty pianki dla złącza termokurczliwego redukcyjnego D160-D140 | szt. | 2 |
| 15. | Zwężka stalowa symetryczna Dz76,1x2,9mm-Dz60,3x2,9mm PN25 | szt. | 2 |
| 16. | Pierścień uszczelniający D140 | szt. | 8 |
| 17. | Nasadka termokurczliwa D140/DN50 | szt. | 4 |
| 18. | Mata piankowa 2000x1000x40 | szt. | 40 |
| 19. | Złączki do alarmu (100szt.) | kpl. | 2 |
| 20. | Taśma krepowa (50m) | szt. | 6 |

| | | | |
|-----|--|------|-----|
| 21. | Podtrzymki przewodów (50szt.) | kpl. | 6 |
| 22. | Taśma informacyjno-ostrzegawcza dla ciepłociągu (szeroka) | m | 310 |
| 23. | Kabel telemetryczny typ XzTKMDXpw 10x2x0,5 (30 MHz, 120 Ohm) | m | 320 |
| 24. | Taśma oznakowania dla kabla telemetrycznego (niebieska) | m | 160 |
| 25. | Skrzynka przyłączowa teledystryktacji z wyposażeniem | kpl. | 2 |
| 26. | Mufa kablowa termokurczliwa | kpl. | 2 |
| 27. | Rura ochronna PE-HD Dz50x3,2mm | m | 160 |
| 28. | Krąg żelbetowy Ø1200mm h=60cm | szt. | 1 |
| 29. | Krąg żelbetowy Ø1000mm h=60cm | szt. | 1 |
| 30. | Krąg żelbetowy Ø1000mm h=30cm | szt. | 1 |
| 31. | Pierścień odciążający dla kręgu Ø1000mm typ PO-1300/250 | szt. | 2 |
| 32. | Pokrywa żelbetowa dla kręgu Ø1200mm z otworem pod właz Ø800mm typ PP-144/80 | szt. | 1 |
| 33. | Pokrywa żelbetowa dla kręgu Ø1000mm z pierścieniem odciążającym z otworem pod właz Ø600mm typ PP-120/60 | szt. | 2 |
| 34. | Właz żeliwny Ø800 mm typ BO-800 (klasa B-125) | szt. | 1 |
| 35. | Właz żeliwny Ø600 mm typ DO-600 (klasa D-400) | szt. | 2 |
| 36. | Rura stalowa bez szwu Dz33,7x2,9mm | m | 2 |
| 37. | Zawór zaporowy kołnierzykowy DN25mm PN25 fig. 218 kl. szczelności „A” śruby dławicowe oczkowe ocynkowane | szt. | 2 |
| 38. | Kołnierz stalowy szyjkowy DN25mm PN25 | szt. | 4 |
| 39. | Przejście szczelne typ WGC dla płaszczu rury D140mm | kpl. | 4 |
| 40. | Przejście szczelne typ WGC dla płaszczu rury D50mm | kpl. | 2 |

INSPEKTOR NADZORU
Jarosław Kuliński
 Upr. bud. nr ewid. 182/89 B-B
 Idz. instal. nr ewid. 261/94 R-P

Przedsiębiorstwo Komunalne
 „Therma”
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
 43-300 BIELSKO-BIAŁA, ul. Michała Grażyńskiego 108
 tel. 33 812 20 21-24; fax 33 812 82 12
 NIP 547-017-19-02