*Załącznik Nr 1 - Przedmiar*

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Inwestor: **Dom Pomocy Społecznej w Kozuli, Grabanów ul. Główna 2, 21-500 Biała Podlasa**

Nazwa zadania: „**Wymiana poziomów instalacji wodociągowej w budynku B1 Domu Pomocy Społecznej w Kozuli”**

**Przedmiar**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Podstawa wyceny i opis** | **J.m.** | **Ilość** |  |  |
| 1. | Kalkulacja indywidualna. Demontaż obudowy z elementów drewnianych nie nadających się do ponownego- długość obudowy około 78,0m (o różnej szerokości) | kpl | 1 |  |  |
| 2. | KNR 401 0333-08. Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ½ cegły | szt. | 2 |  |  |
| 3. | KNR 401 0333-09. Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły | szt. | 22 |  |  |
| 4. | KNR 401 0333-11. Przebicie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegły | szt. | 6 |  |  |
| 5. | KNR 401 0206-02. Analogia. Zabetonowanie otworów w ścianach z cegły | szt. | 30 |  |  |
| 6. | Analiza własna. Wyniesienie z budynku materiałów z rozbiórki (obudowa, rury , izolacja itp.) z budynku w miejsce wskazane przez Zamawiającego (wywiezienie z terenu DPS i utylizacja po stronie Inwestora) | kpl | 1 |  |  |
| 7. | KNNR 4 0105-07. Analogia. Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych o średnicy DN 65mm, w budynku mieszkalnym, montowane na uchwytach pod stropem 3,10+5,80+14,60+5,50=29,00 | 100m | 0,29 |  |  |
| 8. | KNNR 4 0106-06. Analogia. Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych o średnicy DN 50mm, w budynku mieszkalnym, montowane na uchwytach pod stropem 9,00+18,30+23,50+12,60+4,00+2,00+4,00+4,00=76,50 | 100m | 0,77 |  |  |
| 9. | KNNR 4 0112-08. Analogia. Rurociągi z rur warstwowych Stabi Glass PP-R/PP-GFI/PP-R o średnicy 75mm, w budynku mieszkalnym, montowane na uchwytach pod stropem 10,80+5,80+14,60+5,50+36,70 | 100m | 0,37 |  |  |
| 10. | KNNR 4 0112-07. Analogia. Rurociągi z rur warstwowych Stabi Glass PP-R/PP-GFI/PP-R o średnicy 63mm, w budynku mieszkalnym, montowane na uchwytach pod stropem 9,00+18,30+4,00=31,25 | 100m | 0,31 |  |  |
| 11. | KNNR 4 0112-06. Analogia. Rurociągi z rur warstwowych Stabi Glass PP-R/PP-GFI/PP-R o średnicy 50mm, w budynku mieszkalnym, montowane na uchwytach pod stropem 10,50+10,50+9,00+28,50+21,45+4,00=83,95 | 100m | 0,84 |  |  |
| 12. | KNNR 4 0112-05. Analogia. Rurociągi z rur warstwowych Stabi GlassPP-R/PP-GFI/PP-R o średnicy 40mm, w budynku mieszkalnym, montowane na uchwytach pod stropem 14,25+18,5+10,75+7,00++4,00+2x12x1,00+8,30=87,05 | 100m | 0,87 |  |  |
| 13. | KNNR 4 0112-04. Analogia. Rurociągi z rur warstwowych Stabi Glass PP-R/PP-GFI/PP-R o średnicy 32mm, w budynku mieszkalnym, montowane na uchwytach pod stropem 14,25+28,50+10,75+7,00+4,00+12x1,00=76,50 | 100m | 0,77 |  |  |
| 14. | KNNR 4 0118-05. Dodatki za obejście elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych o średnicy DN 50mm | szt. | 4 |  |  |
| 15. | KNNR 4 0119-06.Dodatki za obejścia elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy 63mm | szt. | 3 |  |  |
| 16. | KNNR 4 0119-05. Dodatek za obejście elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy 40mm | szt. | 1 |  |  |
| 17. | Kalkulacja indywidualna. Usunięcie kolizji z istniejącym uzbrojeniem | kpl. | 1 |  |  |
| 18. | KNNR 4 0126-01. Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych o średnicy do DN 65mm, w budynkach mieszkalnych 29,00+76,50=105,50 | 100m | 1,06 |  |  |
| 19. | KNNR 4 0127-01. Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych | 1 próba | 3 |  |  |
| 20. | KNNR 4 0127-03. Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej z tworzyw sztucznych o średnicy do 90mm w budynkach mieszkalnych | 100m | 3,15 |  |  |
| 21. | KNNR 4 1611-01. Analogia. Dezynfekcja instalacji wodociągowej. | 200m | 2,10 |  |  |
| 22. | KNNR 4 01228-01. Płukanie instalacji wodociągowej w budynku mieszkalnym | 100m | 4,21 |  |  |
| 23. | Analiza własna. Badanie bakteriologiczne wody w zakresie bakterii z grupy Coli i Legionella. | 1 badanie | 3 |  |  |
| 24. | KNNR 4 0130-07. Zawory przelotowe proste w instalacji wodociągowej z rur stalowych, DN 65mm | szt. | 3 |  |  |
| 25. | KNNR 4 0130-06. Zawory przelotowe kulowe w instalacji wodociągowej z rur stalowych, DN 50mm | szt. | 4 |  |  |
| 26. | KNNR 4 0132- 06. Zawory przelotowe kulowe na instalacji wodociągowej z tworzyw sztucznych, średnica zaworu DN 50mm | szt. | 4 |  |  |
| 27. | KNNR 4 0132-05. Zawory przelotowe kulowe na instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, średnica zaworu DN 40mm | szt. | 2 |  |  |
| 28. | KNNR 4 0132-04. Zawory przelotowe kulowe w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, średnica zaworu DN 32mm | szt. | 29 |  |  |
| 29. | KNNR 4 1032-03. Zawory przelotowe kulowe w instalacji z rur tworzyw sztucznych, średnica zaworu DN 25mm | szt. | 2 |  |  |
| 30. | KNNR 4 1032-02. Zawory przelotowe kulowe w instalacji z rur z tworzyw sztucznych, średnica zaworu 20mm | szt. | 13 |  |  |
| 31. | KNNR 4 0135-01. Analogia. Zawór czerpalny ze złączką do węża o średnicy DN 15mm (jako odwodnienie instalacji) | szt. | 7 |  |  |
| 32 | KNNR 8 0112-04.Wstawienia trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy DN 65mm | szt. | 2 |  |  |
| 33. | Kalkulacja własna. Przełączenie wszystkich istniejących pionów instalacji wodociągowej (12x3+3 piony instalacji hydrantowej) i rozgałęzień w piwnicy do nowo wykonanej instalacji. | kpl | 1 |  |  |
| 34. | KNNR 8 0108-04. Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65mm 29,00+36,70=65,70 | m | 65,70 |  |  |
| 35. | KNNR 8 0108-03. Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy DN 40-50mm 31,25+83,95=115,20 | m | 115,20 |  |  |
| 36. | KNNR 8 0108-02. Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy DN 25-32mm 76,50+87,05=163,35 | m | 163,35 |  |  |
| 37. | KNNR 8 0115-02. Wymiana wodomierza skrzydełkowego o średnicy 32mm | szt. | 1 |  |  |
| 38. | KNNR 4 0116-01. Analogia. Dodatek za podejście do zaworu czerpalnego, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o połączeniu sztywnym o średnicy 20mm (zawór ze złączką do węża DN 15mm) | szt. | 7 |  |  |
| 39. | KNR 0-34 0101-03. Izolacja rurociągów o śr. 40mm otulinami Thermaflex FRZ o gr.9mm | m | 8,30 |  |  |
| 40. | KNR 0-34 0101-05. Izolacja rurociągów o śr. 54-76mm otulinami Thermaflex FRZ o gr. 9mm 29,00+76,50=105,50 | m | 105,50 |  |  |
| 41. | KNR 0-34 0101-19. Izolacja rurociągów o śr. 32mm otulinami Thermaflex o gr. 30mm | m | 76,50 |  |  |
| 42. | KNR 0-34 0101-19. Izolacja rurociągów o śr. 40mm otulinami Thermaflex o gr. 30mm | m | 87,05 |  |  |
| 43. | KNR 0-34 0101-20. Izolacja rurociągów o śr. 54-70mm otulinami Thermaflex o gr. 30mm 83,95+31,25=115,20 | m | 115,20 |  |  |
| 44. | KNR 0-34 0101-20. Analogia. Izolacja rurociągów o śr. 75mm otulinami Thermaflex o gr. 30mm | m | 36,70 |  |  |
| 45. | Kalkulacja indywidualna. Oznakowanie rurociągów- piktogramy 2x2+5x3=19 | szt. | 19 |  |  |
|  | **Koniec przedmiaru** |  |  |  |  |