*Załącznik nr 9 do SIWZ*

**Tabela elementów scalonych**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa  wyceny** | **Zakres** | **Jm** | **Ilość** | **Cena  jednostkowa** | **Wartość netto [PLN]** |
| 1 | P. B.-W., STWiORB - 00 | roboty towarzyszące: organizacja ruchu, szkice powykonawcze, inwentaryzacja, badanie zagęszczenia gruntu | kpl. | 1 |  |  |
| 2 | P. B.-W. | koszt zajęć terenu | kpl. | 1 |  |  |
| 3 | P. B.-W., STWiORB - 00 | budowa dróg dojazdowych | m2 | 2720 |  |  |
| **Wykonanie wykopów technologicznych** | | | | | | |
| 4 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 02 | wykopy o szer. =3,0 m: zdjęcie warstwy ziemi roślinnej , rozbiórka nawierzchni utwardzonej, wykopy liniowe, pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką , podłoża pod rurociągi | mb trasy | 308 |  |  |
| 5 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 02 | wykopy o szer. =2,0 m: zdjęcie warstwy ziemi roślinnej, rozbiórka nawierzchni utwardzonej, wykopy liniowe, pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką , podłoża pod rurociągi | mb trasy | 173 |  |  |
| 6 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 02 | odwodnienie wykopów: igłofiltry , pompownie odwadniające | kpl. | 44 |  |  |
| 7 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 02 | zasypanie wykopów o szer.= 3,0m, zagęszczenie do Js=1, odtworzenie nawierzchni utwardzonej i nawierzchni w terenie zielonym | mb trasy | 308 |  |  |
| 8 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 02 | zasypanie wykopów o szer. = 2,0m, zagęszczenie do Js=1 odtworzenie nawierzchni utwardzonej i nawierzchni w terenie zielonym | mb trasy | 173 |  |  |
| **Przebudowa odcinków magistrali** | | | | | | |
| 9 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | przebudowa rurami PE 100RC SDR11 PN16 z płaszczem ochronnym **DN 125** w technologii reliningu | m | 52 |  |  |
| 10 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 125): odwodnienie, czyszczenie przewodu, inspekcja CCTV | m | 52 |  |  |
| 11 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 125): inspekcja CCTV powykonawcza, próba szczelności, płukanie , dezynfekcja | m | 52 |  |  |
| 12 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | przebudowa rurami PE 100RC SDR11 PN16 z płaszczem ochronnym **DN 140** w technologii reliningu , wprowadzenie rury ochronnej PE-HD DN 40 dla światłowodu | m | 757,79 |  |  |
| 13 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 140): odwodnienie, czyszczenie przewodu, inspekcja CCTV | m | 757,79 |  |  |
| 14 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 140): inspekcja CCtV powykonawcza, próba szczelności, płukanie , dezynfekcja | m | 757,79 |  |  |
| 15 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | przebudowa rurami PE 100RC SDR11 PN16 z płaszczem ochronnym  **DN 180** w technologii reliningu, wprowadzenie rury ochronnej PE-HD DN 40 dla światłowodu | m | 515,74 |  |  |
| 16 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 180: odwodnienie, czyszczenie przewodu, inspekcja CCTV | m | 515,74 |  |  |
| 17 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 180): inspekcja CCtV powykonawcza, próba szczelności, płukanie , dezynfekcja | m | 515,74 |  |  |
| 18 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | przebudowa rurami PE 100RC SDR11 PN16 z płaszczem ochronnym  **DN 200** w technologii reliningu , wprowadzenie rury ochronnej PE-HD DN 40 dla światłowodu | m | 719,67 |  |  |
| 19 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 200): odwodnienie, czyszczenie przewodu, inspekcja CCTV | m | 719,67 |  |  |
| 20 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 200): inspekcja CCtV powykonawcza, próba szczelności, płukanie , dezynfekcja | m | 719,67 |  |  |
| 21 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | przebudowa rurami PE 100RC SDR11 PN16 z płaszczem ochronnym **DN 225** w technologii reliningu : wprowadzenie rury ochronnej PE-HD DN 40 dla światłowodu | m | 691,46 |  |  |
| 22 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 225): odwodnienie, czyszczenie przewodu, inspekcja CCTV | m | 691,46 |  |  |
| 23 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 225): inspekcja CCtV powykonawcza, próba szczelności, płukanie , dezynfekcja | m | 691,46 |  |  |
| 24 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | przebudowa rurami PE 100RC SDR11 PN16 z płaszczem ochronnym **DN 250** w technologii reliningu , wprowadzenie rury ochronnej PE-HD DN 40 dla światłowodu | m | 461,5 |  |  |
| 25 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 250): odwodnienie, czyszczenie przewodu, inspekcja CCTV | m | 461,5 |  |  |
| 26 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 250): inspekcja CCTV powykonawcza, próba szczelności, płukanie , dezynfekcja | m | 461,5 |  |  |
| 27 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | przebudowa rurami PE 100RC SDR11 PN16 z płaszczem ochronnym **DN 280** w technologii reliningu wprowadzenie rury ochronnej PE-HD DN 40 dla światłowodu | m | 2275,98 |  |  |
| 28 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 280): odwodnienie, czyszczenie przewodu, inspekcja CCTV | m | 2275,98 |  |  |
| 29 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 280): inspekcja CCtV powykonawcza, próba szczelności, płukanie , dezynfekcja | m | 2275,98 |  |  |
| 30 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | przebudowa rurami PE 100RC SDR11 PN16 z płaszczem ochronnym  **DN 355** w technologii reliningu , wprowadzenie rury ochronnej PE-HD DN 40 dla światłowodu | m | 5246,6 |  |  |
| 31 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 355): odwodnienie, czyszczenie przewodu, inspekcja CCTV, | m | 5246,6 |  |  |
| 32 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 03 | roboty towarzyszące (rury DN 355): inspekcja CCTV powykonawcza, próba szczelności, płukanie , dezynfekcja | m | 5246,6 |  |  |
| 33 | P. B.-W. | ułożenie w gruncie rury ochronnej PE-HD DN 40 dla światłowodu wzdłuż wymienianych odcinków magistrali | m | 122,72 |  |  |
| **Renowacja i likwidacja komór** | | | | | | |
| 34 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 02 | likwidacja komór 1G, 1H ,1K, 1E, 5A; demontaż i utylizacja armatury, rozebranie ścian żelbetowych, zasypanie wykopów piaskiem, zagęszczenie do Js= 1,0, rozścielenie ziemi urodzajnej, odtworzenie nawierzchni | szt. | 5 |  |  |
| 35 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | przebudowa komór 1, 1A, 1B, 1C, 1D, 1F,1I, 1L, 1Ł, 1M, 1N, 1O, 1P, 1R, 2, 3, 3A, 3B, 4, 5 w technologii chemii budowlanej: rozbiórka płyt żelbetowych przykrywających komory o grubości do 30 cm | m3 | 90 |  |  |
| 36 | P. B.-W. | odwodnieni komór nr 1C i 3A (zestaw igłofiltrów ) | kpl | 2 |  |  |
| 37 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana uszkodzonych żelbetowych płyt stropowych z żebrami | m3 | 4,5 |  |  |
| 38 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | czyszczenie hydrodynamiczne , badanie wytrzymałości podłoża, renowacja zaprawą mineralną | m2 | 1565 |  |  |
| 39 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | kompletna wymiana włazów wraz z rozebraniem i odtworzeniem nawierzchni | kpl. | 37 |  |  |
| 40 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana drabin złazowych | kpl. | 37 |  |  |
| 41 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 1 | kpl. | 1 |  |  |
| 42 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 1A | kpl. | 1 |  |  |
| 43 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 1B | kpl. | 1 |  |  |
| 44 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 1C | kpl. | 1 |  |  |
| 45 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 1D | kpl. | 1 |  |  |
| 46 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 1F | kpl. | 1 |  |  |
| 47 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 1I | kpl. | 1 |  |  |
| 48 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 1J | kpl. | 1 |  |  |
| 49 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 1L | kpl. | 1 |  |  |
| 50 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 1Ł | kpl. | 1 |  |  |
| 51 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 1M | kpl. | 1 |  |  |
| 52 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 1N | kpl. | 1 |  |  |
| 53 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 1O | kpl. | 1 |  |  |
| 54 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 1P | kpl. | 1 |  |  |
| 55 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 1R | kpl. | 1 |  |  |
| 56 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 2 | kpl. | 1 |  |  |
| 57 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 3 | kpl. | 1 |  |  |
| 58 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 3A | kpl. | 1 |  |  |
| 59 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 3B | kpl. | 1 |  |  |
| 60 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 4 | kpl. | 1 |  |  |
| 61 | P. B.-W., STWiORB - 00 STWiORB - 01 STWiORB - 04 | wymiana armatury w komorze nr 5 | kpl. | 1 |  |  |
| **WARTOŚĆ NETTO [PLN]** | | | | | |  |
| **VAT [PLN]** | | | | | |  |
| **WARTOŚĆ  BRUTTO [PLN]** | | | | | |  |