|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** | **45000000-7** | **ROBOTY BUDOWLANE** | | | | |
| 1  d.1 | KNR 0-19 0929-  05 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 | m2 | 11.934 |  |  |
| 2  d.1 | KNR 4-01 0354-  09  analogia | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwio- wych o pow.do 2 m2 - wykucie z muru drzwi stalowych | szt. | 1.000 |  |  |
| 3  d.1 | KNR 4-01 0329-  03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/ 2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m3 | 0.304 |  |  |
| 4  d.1 | KNR 4-01 0313-  04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł -  dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C100 | m | 7.200 |  |  |
| 5  d.1 | KNNR-W 3  0311-03  analogia | Osadzenie kratek wentylacyjnych 14x14cm na kominach | szt. | 7.000 |  |  |
| 6  d.1 | NNRNKB 202  1025-05 | Drzwi wraz z ościeżnicami PCV D1, D2 | m2 | 3.895 |  |  |
| 7  d.1 | KNNR 2 1104-  04 | Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończo- nych pełnych - drzwi stalowe ocieplone (wraz z ościeżni- cą i progiem) z przetłoczeniami, okleinowane, z dwoma zamkami patentowymi | m2 | 2.050 |  |  |
| 8  d.1 | KNR 2-02 1205-  04  analogia | Wrota stalowe dwuskrzydłowe izolowane termicznie wy- posażone w klamkę z zamkiem patentowym (2szt za-  mków), dwie nóżnki, malowane w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym | m2 | 3.486 |  |  |
| 9  d.1 | KNR-W 4-01  0545-04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | 33.200 |  |  |
| 10  d.1 | KNR-W 4-01  0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | 20.000 |  |  |
| 11  d.1 | KNR 2-02 0508-  04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynko-  wanej | m | 33.200 |  |  |
| 12  d.1 | KNR 2-02 0510-  03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowa- nej | m | 20.000 |  |  |
| 13  d.1 | KNR 0-23 2611-  01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - co-  kolik | m2 | 43.200 |  |  |
| 14  d.1 | KNR 0-23 2612-  06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | 43.200 |  |  |
| 15  d.1 | KNR 0-23 2612-  08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -  ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 1.600 |  |  |
| 16  d.1 | KNR 2-02 0827-  01 | Wyprawy tynkarskie mozaikowy na cokole | m2 | 43.200 |  |  |
| 17  d.1 | KNR 0-23 2611-  01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany nadziemia do remontu | m2 | 204.847 |  |  |
| 18  d.1 | KNR 0-23 2612-  01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -  przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do ścian | m2 | 206.047 |  |  |
| 19  d.1 | KNR 0-23 2612-  06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | 206.047 |  |  |
| 20  d.1 | KNR 0-23 2612-  07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -  przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m2 | 6.681 |  |  |
| 21  d.1 | KNR 0-23 2612-  08  analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 63.340 |  |  |
| 22  d.1 | KNR 0-23 0931-  01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineral- nego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | 212.728 |  |  |
| 23  d.1 | KNR 0-23 0931-  02  analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylo- wego barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i  powierzchnie poziome | m2 | 206.047 |  |  |
| 24  d.1 | KNR 0-23 0931-  04  analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylo- wego barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm | m2 | 6.681 |  |  |
| 25  d.1 | NNRNKB 202  0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0, 6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety ze-  wnętrzne | m2 | 19.991 |  |  |
| 26  d.1 | KNNR 2 1504-  01 | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m | m2 | 282.000 |  |  |
| 27  d.1 | KNNR 2 1301-  06 | Daszki nad wejściami | m2 | 3.230 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 28  d.1 | KNR 13-23  0101-08 | Skucie tynków i glazury | m2 | 227.711 |  |  |
| 29  d.1 | KNR 4-04 0302-  04 | Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny żelbe- towych o grub.(wys.) do 70 cm | m3 | 19.696 |  |  |
| 30  d.1 | KNR-W 4-01  0212-02 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betono-  wych - posadzka w budynku | m3 | 7.107 |  |  |
| 31  d.1 | KNR 2-01 0307-  01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odleg- łość do 10m (kat.gr.I-II) - wywiezienie ziemi z wnętrza budynku w celu obniżenia poziomu posadzki | m3 | 6.159 |  |  |
| 32  d.1 | KNR 2-02 1101-  01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-10 | m3 | 5.635 |  |  |
| 33  d.1 | KNNR 2 0101-  02 | Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych be- tonowych lub żelbetowych | m2 | 26.330 |  |  |
| 34  d.1 | KNNR 2 0104-  04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi  okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0.979 |  |  |
| 35  d.1 | KNNR 2 0107-  02 | Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w de- skowaniu tradycyjnym - beton B-25 | m3 | 25.500 |  |  |
| 36  d.1 | KNNR 2 1201-  03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i po- sadzki - wyrównanie pod warstwę betonu podłogi na  gruncie | m3 | 3.813 |  |  |
| 37  d.1 | KNNR 2 1201-  01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B-15 (C12/ 15) | m3 | 4.576 |  |  |
| 38  d.1 | KNNR 2 0604-  01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa | m2 | 38.134 |  |  |
| 39  d.1 | KNNR 2 0602-  03 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jed- nowarstwowo - EPS-100-38 gr. 10cm | m2 | 38.134 |  |  |
| 40  d.1 | KNNR 2 0604-  01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa | m2 | 38.134 |  |  |
| 41  d.1 | KNNR 2 1202-  02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod po- sadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm | m2 | 38.134 |  |  |
| 42  d.1 | KNNR 2 1202-  03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod po- sadzki - zmiana grubości o 10 mm  Krotność = 4 | m2 | 38.134 |  |  |
| 43  d.1 | KNR 2-02 1106-  07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 38.134 |  |  |
| 44  d.1 | KNR 2-02 1118-  09 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną | m2 | 86.770 |  |  |
| 45  d.1 | KNNR 2 0801-  03 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów | m2 | 227.711 |  |  |
| 46  d.1 | KNR 2-02 0829-  09 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x30 cm na klej metodą kombinowaną | m2 | 227.711 |  |  |
| 47  d.1 | KNR 2-02 1505-  07 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni  wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m2 | 86.770 |  |  |
| 48  d.1 | KNR 4-04 1101-  02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km - wraz z kosztem utylizacji | m3 | 35.000 |  |  |
| 49  d.1 | KNR 4-04 1101-  05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem ciezarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km  Krotność = 10 | m3 | 35.000 |  |  |
| 50  d.1 | KNR 2-01 0205-  01 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km | m3 | 8.750 |  |  |
| 51  d.1 | KNNR 2 1201-  03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i po- sadzki - wyrównanie pod warstwę betonu podłogi na  gruncie | m3 | 7.206 |  |  |
| 52  d.1 | KNR 2-02 1101-  01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-10 | m3 | 0.504 |  |  |
| 53  d.1 | KNNR 2 0101-  02 | Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych be- tonowych lub żelbetowych | m2 | 3.360 |  |  |
| 54  d.1 | KNNR 2 0104-  04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi  okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0.072 |  |  |
| 55  d.1 | KNNR 2 0107-  02 | Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w de- skowaniu tradycyjnym - beton B-25 | m3 | 1.664 |  |  |
| Razem dział: ROBOTY BUDOWLAN | | | | | |  |
| **2** | **45232430-5** | **URZĄDZENIA STACJI UZDATNIANIA WODY – DEMONTAŻ** | | | | |
| 56  d.2 | KSNR 11 0207-  05  analogia | Filtry ciśnieniowe - zbiorniki filtracyjne o śr. 1700 mm - odżelaziacze - demontaż z przeznaczeniem do ponow- nego montażu R=0,5, S=0,5, M=0 | szt. | 2.000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 57  d.2 | KSNR 11 0207-  05  analogia | Filtry ciśnieniowe - zbiorniki filtracyjne o śr. 1700 mm - odmanganiacze - demontaż z przeznaczeniem do po- nownego montażu R=0,5, S=0,5, M=0 | szt. | 2.000 |  |  |
| 58  d.2 | KSNR 11 0207-  02  analogia | Aeratory o śr. 600 mm - Demontaż R=0,3, M=0, S=0,3 | szt. | 1.000 |  |  |
| 59  d.2 | KNR-W 7-07  0101-04  analogia | Demontaż zestawu pompowego drugiego stopnia wraz z utylizacją | kpl. | 1.000 |  |  |
| 60  d.2 | KNNR 11 0209-  01 analogia | Skrzynki pomiarowo-przelewowe - demontaż | szt. | 4.000 |  |  |
| 61  d.2 | KNR 2-15 0106-  04  analogia | Rurociągi PP w budynku SUW - demontaż | m | 180.000 |  |  |
| 62  d.2 | KNNR 11 0204-  02 Analogia | Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe - na całości obiektu - demontaż | kpl. | 1.000 |  |  |
| 63  d.2 | KNNR 11 0205-  02 | Wodomierze śrubowe - demontaż - komplet | kpl. | 1.000 |  |  |
| 64  d.2 | KNR 4-04 1107-  02 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadun- kiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość 10 km | t | 1.000 |  |  |
| Razem dział: URZĄDZENIA STACJI UZDATNIANIA WODY – DEMONTAŻ | | | | | |  |
| **3** | **45232430-5** | **DOSTAWY I MONTAŻ URZĄDZEŃ I INSTALACJI SUW** | | | | |
| 65  d.3 | KNNR 11 0207-  04 ANALOGIA | Zestaw aeracji z mieszaczem rurowym o parametrach   * Aerator ciśnieniowy DN=1200mm,z płaszczem 1600, PN 6, wykonanie specjalne z stali czarnej, * Mieszacz statyczny * Ruszt napowietrzający , ramienny wykonany z stali kwasoodpornej 1.4301; * Złoże w postaci pierścieni wypełniających; * Odpowietrznik, typ 1.12G 1" ze stali CrNiMo 1.4404; * 2 przepustnice z napędem ręcznym; * Orurowania - rur i kształtek, ze stali kwasoodpornej 1.4301; Kołnierze i połączenia śrubowe ze stali kwaso- odpornej 1.4301; * Manometry z podziałką co 0,01 MPa; * Zawór bezpieczeństwa; * Przetwornik ciśnienia przed aeratorem * Zawór czerpalny do poboru próbek, przystosowany do opalania; * Konstrukcja wsporcza wraz z obejmami ze stali kwaso- odpornej 1.4301; * Przewody elastyczne; Połączenie odpowietrznika z skrzynią kontrolno -pomiarową | szt. | 1.000 |  |  |
| 66  d.3 | KNNR 11 0207-  04 | Dostawa i montaż zestawu filtracyjnego - odżelazianie, odmanganianie o parametrach:   * Filtr ciśnieniowy ze stali czarnej, Dn= 1700 mm, Hwal- czaka= 1500 mm,   PN 6 - 2 szt; i pozostałe istniejące DN 1700 mm- 4 szt   * Drenaż płytowy * Złoża filtracyjne kwarcowe i katalityczne * Odpowietrznik typ 1.12G 1"; ze stali CrNiMo 1.4404; * 6 przepustnic z napędami pneumatycznymi; DN 150 - 2 szt, DN 65 - 4 szt * Orurowania z rur i kształtek ze stali kwasoodpornej 1.4301; * Kołnierze i połączenia śrubowe - ze stali kwasoodpor- nej 1.4301; * Konstrukcja wsporcza wraz z obejmami ze stali kwaso- odpornej 1.4301; * Zawór czerpalny do poboru próbek, przystosowany do opalania; * Przewody elastyczne; Połączenie odpowietrznika z skrzynią kontrolno pomiarową * Spust. | szt. | 6.000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 67  d.3 | KNR 7-07 0201-  02 ANALOGIA | Dostawa i montaż zestawu dmuchawy o parametrach   * Dmuchawa, P=5,5 kW; * Zawór bezpieczeństwa; * Łącznik amortyzacyjny ZKB; * Zawór zwrotny typ. 402,; * Przepustnica odcinająca * Przetwornik ciśnienia na tłoczeniu * Orurowania z rur i kształtek ze stali kwasoodpornej 1.4301; * Kołnierze i połączenia śrubowe - ze stali kwasoodpor- nej 1.4301; * Konstrukcji wsporczej wraz z obejmami ze stali kwaso- odpornej 1.4301. | kpl. | 1.000 |  |  |
| 68  d.3 | KNR-W 7-07  0101-04 ANA- LOGIA | Dostawa i montaż zestawu hydroforowego   * Zestaw składał się będzie z 4 pomp głównych, jednej rezerwowej. * Przetwornice dla każdej pompy umieszczone w szafie zestawu   hydroforowego   * Rozdzielnia zasilająco -sterująca typu RZS-IC; * Kolektor ssawny DN 200i tłoczny DN150 ze stali kwa- soodpornej1.4301; * Rama konstrukcyjna ze stali kwasoodpornej1.4301; * Kołnierze luźne i połączenia śrubowe - ze stali kwaso- odpornej 1.4301; * Armatura zwrotna i odcinająca na ssaniu * Przetwornik ciśnienia na/ tłoczeniu | kpl | 1.000 |  |  |
| 69  d.3 | KNR-W 7-07  0201-03 ANA- LOGIA | dostawa i montaż sprężarki tłokowej bezolejowem z fun- kcją automatycznego restartu i zbiornikiem 250l zgodnie z projektem technicznym | kpl. | 2.000 |  |  |
| 70  d.3 | KNR-W 7-07  0101-02 | Dostawa i montaż zestawu pompy płucznej o parame- trach:   * Pompa in line; P= 5,5 kW; * Kolektor ssawny i tłoczny ze stali kwasoodpornej1.4301; * Rama konstrukcyjna ze stali kwasoodpornej 1.4301; * Kołnierze luźne i połączenia śrubowe - ze stali kwaso- odpornej 1.4301; * Armatura zwrotna i odcinająca na ssaniu i tłoczeniu * Przetwornik ciśnienia na tłoczeniu | kpl | 1.000 |  |  |
| 71  d.3 | KNNR 4 0511-  04 | dostawa i montaż zestawu dozowania podchlorynu o pa- rametrach:   * pompka DDC 6-10; * podstawka pod pompkę; * zestaw czerpalny giętki SA 4/6; * czujnik poziomu NB/ABS; * zawór dozujący IR 6/12; * wąż dozujący 50 mb; * zbiornik dozownicy 100 l. | szt. | 1.000 |  |  |
| 72  d.3 | KNNR 11 0209-  01 | Skrzynki pomiarowo-przelewowe | szt. | 6.000 |  |  |
| 73  d.3 | KNR 7-24 0132-  03 | dostawa i montaż osuszacza powietrza | szt. | 2.000 |  |  |
| 74  d.3 | KNNR 4 0410-  04 ANALOGIA | Dostawa i montaż rozdzielni pneumatycznej z rozdziela- czami pneumatycznymi wraz z filtrem powietrza, filtro- reduktorem, filtrem mgły olejowej, zaworem dławiąco- zwrotnym, zaworem elektromagnetycznym, zaworem odcinającym, reduktorem, manometrem, rotametrem, czujnikiem ciśnienia zgodnie z projektem budowlanym. | szt. | 1.000 |  |  |
| 75  d.3 | KNNR 4 0410-  04 ANALOGIA | Dostawa i montaż rozdzielni technologicznej zgodnie z  projektem technicznym | szt. | 1.000 |  |  |
| 76  d.3 | KNNR 4 0410-  04 | Dostawa i montaż rozdzielni energetycznej technologicz- nej zgodnie z projektem technicznym | szt. | 1.000 |  |  |
| 77  d.3 | KNNR 4 0410-  04 | Dostawa i montaż systemu wizualizacji urządzeń SUW  SCADA + stanowisko komputerowe | szt. | 1.000 |  |  |
| 78  d.3 | KNNR 4 0410-  04  analogia | Dostawa i montaż lampy UV zgodnie z opisem projektu technologii | szt. | 1.000 |  |  |
| 79  d.3 | KNNR 11 0205-  02 | Wodomierz - zgodnie z projektem technologicznym | szt. | 2.000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 80  d.3 | KNNR 11 0205-  03 | Przepływomierze zgodnie z projektame technologicznym | szt. | 4.000 |  |  |
| 81  d.3 | KNR-W 7-09  2115-02 | Dostawa i montaż rur, kształtek, kołnierzy, śrub, kons- trukcji nośnej, obejm, łączników amortyzacyjnych poza zestawami technologicznymi, skrzynie kontrolno pomia- rowe z przelewem Thompsona - ze stali kwasoodpornej1.4301.  Rozgałęzienia rur są wykonywane w technologii wycią- gania szyjek metodą obróbki plastycznej i metodą gięcia. Połączenia rur za pomocą zamkniętych głowic do spawania orbitalnego. Stosować kołnierze łączeniowe ze stali kwasoodpornej 1.4301 i osadzać na rurociągach zakończonych wyobleniem jako "luźne" i łączone za po- mocą śrub w wykonaniu ze stali kwasoodpornej 1.4301. Rurociągi - wykonać trawienie, a następnie pasywację za pomocą kąpieli zanurzeniowej. Konstrukcje wsporcze  - wykonać trawienie, a następnie pasywację za pomocą kąpieli zanurzeniowej lub natrysku. Operacje prowadzić dla powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych zarówno dla rurociągów jak i konstrukcji wsporczych. | kpl | 1.000 |  |  |
| 82  d.3 | KNR-W 7-09  2902-01 | Próba wodna rurociągów o śr.do 102 mm na ciśnienie  próbne do 10.0 MPa | m | 80.000 |  |  |
| 83  d.3 | KNR-W 7-09  2902-02 | Próba wodna rurociągów o śr.do 273 mm na ciśnienie próbne do 10.0 MPa | m | 80.000 |  |  |
| 84  d.3 | KNR-W 2-15  0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych w tym wykonanie kompletnych badań wo- dy fizykochemicznych i bakteriologicznych wraz z uzys-  kaniem pozytywnego wyniku próby. | m3 | 200.000 |  |  |
| Razem dział: DOSTAWY I MONTAŻ URZĄDZEŃ I INSTALACJI SUW | | | | | |  |
| **4** | **45232460-4** | **REMONT STUDNI GŁĘBINOWYCH WRAZ Z RUROCIĄGAMI ZEWNĘTRZNYMI** | | | | |
| 85  d.4 | KNNR 4 1421-  03 | Montaż płyt żelbetowych przejściowych na studniach o  śr.1400/600 mm - Studnie głębinowe | kpl. | 2.000 |  |  |
| 86  d.4 | KNP 05 1012-  01.01 | Włazy żeliwne o ciężarze do 60 kg | szt. | 2.000 |  |  |
| 87  d.4 | KNNR 11 0205-  02 | Wodomierze śrubowe o śr. nom. 100 mm | szt. | 2.000 |  |  |
| 88  d.4 | KNNR 11 0208-  01 | Manometry - Dostawa i montaż | szt. | 2.000 |  |  |
| 89  d.4 | KNNR 11 0208-  01 ANALOGIA | Kurek probierczy ze złączka do węża | szt. | 2.000 |  |  |
| 90  d.4 | KNNR 11 0208-  01 ANALOGIA | Przepustnice zaporowe o średnicy rury 100 mm | szt. | 2.000 |  |  |
| 91  d.4 | KNNR 11 0203-  03 | Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130 | szt. | 2.000 |  |  |
| 92  d.4 | KNNR 11 0203-  03 | Zawór zwrotny o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130 | szt. | 2.000 |  |  |
| 93  d.4 | KNR-W 2-02  0829-01 | Tynki wewn. pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykony- wane ręcznie na ścianach - transport ręczny | m2 | 17.584 |  |  |
| 94  d.4 | KNR-W 2-02  1510-11 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni  zewnętrznych - betonu bez gruntowania | m2 | 17.584 |  |  |
| 95  d.4 | KNNR 1 0210-  02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m3 | 102.000 |  |  |
| 96  d.4 | KNR 2-28 0501-  04 | Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm | m2 | 48.000 |  |  |
| 97  d.4 | KNR 2-28 0501-  09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m3 | 14.400 |  |  |
| 98  d.4 | KNNR 11 0302-  02 | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o  śr. zewn. 110 mm | m | 40.000 |  |  |
| 99  d.4 | KNR-W 4-01  0208-04 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 3.000 |  |  |
| 100  d.4 | KNNR 1 0318-  01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szero-  kości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m3 | 102.000 |  |  |
| 101  d.4 | KNNR 1 0402-  01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - uzupełnienie i odbudowa kopca wokół studni głębinowych - wraz z zakupem gruntu | m3 | 100.000 |  |  |
| 102  d.4 | KNNR 1 0503-  01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów  wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III | m2 | 100.000 |  |  |
| 103  d.4 | KNNR 1 0507-  03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. | m2 | 100.000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Razem dział: REMONT STUDNI GŁĘBINOWYCH WRAZ Z RUROCIĄGAMI ZEWNĘTRZNYMI | | | | | |  |
| **5** | **45232460-4** | **ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA I WODOCIĄGOWA** | | | | |
| 104  d.5 | KNNR 1 0210-  02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m3 | 98.896 |  |  |
| 105  d.5 | KNR 2-28 0501-  04 | Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm | m2 | 50.640 |  |  |
| 106  d.5 | KNNR 4 1308-  02 | Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 42.200 |  |  |
| 107  d.5 | KNR 2-28 0501-  09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m3 | 18.230 |  |  |
| 108  d.5 | KNNR 4 1413-  03 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 2.000 |  |  |
| 109  d.5 | KNNR 4 1413-  04 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200  mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | -4.000 |  |  |
| 110  d.5 | KNNR 4 1417-  02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - za- mknięcie rurą teleskopową | szt. | 4.000 |  |  |
| 111  d.5 | KNR-W 4-01  0208-04 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z  betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 3.000 |  |  |
| 112  d.5 | KNNR 1 0318-  01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szero- kości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m3 | 98.896 |  |  |
| 113  d.5 | KNNR 1 0210-  02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w  gr.kat. I-II | m3 | 28.050 |  |  |
| 114  d.5 | KNNR 11 0302-  03 | Rurociągi PE100 SDR17 PN10 ciśnieniowe łączone me- todą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm | m | 11.000 |  |  |
| 115  d.5 | KNR 2-28 0501-  04 | Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm | m2 | 13.200 |  |  |
| 116  d.5 | KNR 2-28 0501-  09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m3 | 4.752 |  |  |
| 117  d.5 | KNR-W 4-01  0208-04 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 1.000 |  |  |
| 118  d.5 | KNR 2-19 0119-  03  analogia | Rury ochronne stalowe 219,1x6,3mm | m | 0.700 |  |  |
| 119  d.5 | KNNR 1 0318-  01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szero- kości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m3 | 28.050 |  |  |
| Razem dział: ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA I WODOCIĄGOWA | | | | | |  |
| **6** | **45232460-4** | **INSTALACJE SANITARNE WEWNĄTRZ BUDYNKU** | | | | |
| 120  d.6 | KNNR 4 0203-  03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 42.000 |  |  |
| 121  d.6 | KNNR 4 0203-  01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wcisko-  wych | m | 8.000 |  |  |
| 122  d.6 | KNR 2-19 0119-  03  analogia | Rury ochronne stalowe 219,1x6,3mm | m | 1.500 |  |  |
| 123  d.6 | KNNR 4 0208-  03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 10.000 |  |  |
| 124  d.6 | KNNR 4 0208-  01  analogia | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach  w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych | m | 4.000 |  |  |
| 125  d.6 | KNNR 4 0211-  03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 1.000 |  |  |
| 126  d.6 | KNNR 4 0211-  01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr.  50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 8.000 |  |  |
| 127  d.6 | KNNR 4 0213-  05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | 2.000 |  |  |
| 128  d.6 | KNNR 4 0213-  05  analogia | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja WC przez ścianę zewnętrzna | szt. | 1.000 |  |  |
| 129  d.6 | KNNR 4 0222-  02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych | szt. | 2.000 |  |  |
| 130  d.6 | KNNR 4 0218-  01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 6.000 |  |  |
| 131  d.6 | KNNR 4 0230-  02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszko- wym | kpl. | 2.000 |  |  |
| 132  d.6 | KNNR 4 0137-  01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. no-  minalnej 15 mm | szt. | 2.000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 133  d.6 | KNR 2-15 0121-  01  analogia | Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy pod- grzewacz wody | kpl. | 2.000 |  |  |
| 134  d.6 | KNR 2-17 0208-  01 | Wentylator w chlorowni | szt. | 1.000 |  |  |
| 135  d.6 | KNR 2-17 0208-  01 | Wentylatory dachowe typ DHS z przepustnicą, podsta- wą tłumiącą, płyta adaptacyjną, połączeniem elastycz- nym i kołnierzem montażowym i tłumikiem zgodnie z projektem technicznym | szt. | 2.000 |  |  |
| 136  d.6 | KNNR 4 0112-  03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budyn-  kach niemieszkalnych | m | 3.000 |  |  |
| 137  d.6 | KNNR 4 0112-  01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych | m | 30.000 |  |  |
| 138  d.6 | KNNR 4 0116-  01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mie- szaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze-  wnętrznej 20 mm | szt. | 2.000 |  |  |
| 139  d.6 | KNNR 4 0116-  08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płu- czek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. ze- wnętrznej 20 mm | szt. | 5.000 |  |  |
| 140  d.6 | KNNR 4 0132-  01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z  rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 7.000 |  |  |
| 141  d.6 | KNNR 4 0132-  02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 2.000 |  |  |
| 142  d.6 | KNNR 4 0135-  01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2.000 |  |  |
| 143  d.6 | KNNR 4 0140-  02 | Wodomierze o śr. nominalnej 20 mm | kpl. | 1.000 |  |  |
| 144  d.6 | KNNR 4 0134-  02  analogia | Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 1.000 |  |  |
| 145  d.6 | KNNR 4 0127-  01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | 1.000 |  |  |
| 146  d.6 | KNNR 4 0127-  04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkal-  nych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 33.000 |  |  |
| 147  d.6 | KNNR 4 0128-  02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych | m | 33.000 |  |  |
| 148  d.6 | KNNR 4 0128-  02  analogia | Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych - UWAGA: łącznie z wykonaniem bakterio- logicznego badania wody z uzyskaniem pozytywnego  wyniku badań | m | 33.000 |  |  |
| 149  d.6 | KNR 0-34 0101-  04 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 3.000 |  |  |
| 150  d.6 | KNR 0-34 0101-  03 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex  FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 30.000 |  |  |
| Razem dział: INSTALACJE SANITARNE WEWNĄTRZ BUDYNKU | | | | | |  |
| **7** | **45310000-3** | **BRANŻA ELEKTRYCZNA** | | | | |
| 151  d.7 | KNR 5-15 0701-  03 | Dostawa i montaż agragatu prądotwórczego wraz z uzie- mieniem, wyposażeniem, podłączeniem do budynku, badaniami i rozruchem, szkoleniem i instrukcją współ- pracy z siecią energetyczną | kpl. | 1.000 |  |  |
| 152  d.7 | KNNR 5 0404-  01 | Tablice rozdzielcze - tablica rozdzielcza kompletna | szt. | 1.000 |  |  |
| 153  d.7 | KNNR 5 1207-  12 | Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle | m | 5.000 |  |  |
| 154  d.7 | KNNR 5 0101-  07 | Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 5.000 |  |  |
| 155  d.7 | KNNR 5 1208-  02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | 5.000 |  |  |
| 156  d.7 | KNNR 5 1105-  08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do goto- wych otworów | m | 50.000 |  |  |
| 157  d.7 | KNNR 5 0205-  02 | Przewody kabelkowe YDY 4x2,5mm2 układane p.t. w  gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 120.000 |  |  |
| 158  d.7 | KNNR 5 0205-  02 | Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 40.000 |  |  |
| 159  d.7 | KNNR 5 0204-  05 | Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x2,5mm2 układane  w tynku innym niż betonowy | m | 180.000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 160  d.7 | KNNR 5 0204-  05 | Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy | m | 125.000 |  |  |
| 161  d.7 | KNNR 5 0204-  05 | Przewody kabelkowe płaskie YDYp 5x4mm2 układane w  tynku innym niż betonowy | m | 30.000 |  |  |
| 162  d.7 | KNNR 5 0205-  03 | Przewody kabelkowe YKY 4x4mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 20.000 |  |  |
| 163  d.7 | KNNR 5 0701-  02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.  III | m3 | 19.200 |  |  |
| 164  d.7 | KNNR 5 0707-  01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie - YKY 4x4mm2 | m | 88.000 |  |  |
| 165  d.7 | KNNR 5 0702-  02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w  gruncie kat. III | m3 | 19.200 |  |  |
| 166  d.7 | KNNR 5 0203-  01 | Przewody kabelkowe sterownicze | m | 600.000 |  |  |
| 167  d.7 | KNNR 5 0302-  01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 19.000 |  |  |
| 168  d.7 | KNNR 5 0306-  02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszce instala-  cyjnej | szt. | 7.000 |  |  |
| 169  d.7 | KNNR 5 0308-  03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obcią- żalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 10.000 |  |  |
| 170  d.7 | KNNR 5 0308-  07 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności  do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 - gniazdo sta- łe 16A 3P+N+Z | szt. | 2.000 |  |  |
| 171  d.7 | KNNR 5 0502-  03  analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED2x25W IP65 | kpl. | 7.000 |  |  |
| 172  d.7 | KNNR 5 0502-  01 | Oprawy oświetleniowe - plafoniera 10W LED | kpl. | 3.000 |  |  |
| 173  d.7 | KNNR 5 0502-  01 | Oprawy awaryjne LED 1h 3W IP65 | kpl. | 2.000 |  |  |
| 174  d.7 | KNNR 5 0502-  01 | Oprawy awaryjne LED 1h 3W IP41 | kpl. | 1.000 |  |  |
| 175  d.7 | KNNR 5 0502-  01 | Oprawy naścienne zewnętrzne 15W | kpl. | 2.000 |  |  |
| 176  d.7 | KNNR 5 1205-  01  analogia | Podłączenie wentylatora w chlorowni i dachowego | szt. | 2.000 |  |  |
| 177  d.7 | KNR 0-38 0103-  03  analogia | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 500W stacjonarnych na ścianie | szt. | 2.000 |  |  |
| 178  d.7 | KNR 0-38 0103-  03  analogia | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 2000W stacjonarnych na ścianie | szt. | 4.000 |  |  |
| 179  d.7 | KNNR 5 1301-  01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia | pomiar | 10.000 |  |  |
| 180  d.7 | KNNR 5 1301-  02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektryczne-  go niskiego napięcia | pomiar | 1.000 |  |  |
| 181  d.7 | KNNR 5 1305-  01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pier- wsza próba) | prób. | 1.000 |  |  |
| 182  d.7 | KNNR 5 1305-  02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (na-  stępna próba) | prób. | 10.000 |  |  |
| 183  d.7 | KNNR 5 1304-  01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar) | szt. | 1.000 |  |  |
| 184  d.7 | KNNR 5 1304-  02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następ-  ny pomiar) | szt. | 10.000 |  |  |
| 185  d.7 | KNNR 5 1304-  03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | 1.000 |  |  |
| 186  d.7 | KNNR 5 1304-  04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy na-  stępny pomiar) | szt. | 3.000 |  |  |
| 187  d.7 | KNR 4-03 1205-  01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | 1.000 |  |  |
| 188  d.7 | KNNR 5 1304-  05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1.000 |  |  |
| 189  d.7 | KNNR 5 1304-  06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania  (każdy następny pomiar) | szt. | 10.000 |  |  |
| Razem dział: BRANŻA ELEKTRYCZNA | | | | | |  |
| **8** | **45111291-4** | **ROBOTY ZEWNĘTRZNE - OGRODZENIE I UTWARDZENIE TERENU** | | | | |
| 190  d.8 | KNR 2-31 0811-  02 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rampa | m2 | 13.200 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa wy- ceny** | **Opis** | **Jedn. miary** | **Ilość** | **Cena zł** | **Wartość zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 191  d.8 | KNR 2-31 0101-  01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m2 | 339.300 |  |  |
| 192  d.8 | KNR 2-31 0101-  02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości  Krotność = 2 | m2 | 339.300 |  |  |
| 193  d.8 | KNR 2-31 0401-  04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 103.900 |  |  |
| 194  d.8 | KNR 2-31 0401-  02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach  20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | 130.000 |  |  |
| 195  d.8 | KNR 2-31 0402-  04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 | m3 | 10.913 |  |  |
| 196  d.8 | KNR 2-31 0403-  03 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej | m | 97.900 |  |  |
| 197  d.8 | KNR 2-31 0403-  05 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na  podsypce cem.piaskowej | m | 6.000 |  |  |
| 198  d.8 | KNR 2-31 0403-  07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | 65.000 |  |  |
| 199  d.8 | KNR 2-31 0407-  05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce  cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 130.000 |  |  |
| 200  d.8 | KNR 2-31 0407-  06 | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | 40.000 |  |  |
| 201  d.8 | KNR 2-31 0114-  05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o  grub.po zagęszcz. 15 cm | m2 | 131.300 |  |  |
| 202  d.8 | KNR 0-11 0322-  01 | Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsyp- ce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnie- niem spoin piaskiem - kostka grafitowa | m2 | 131.300 |  |  |
| 203  d.8 | KNR 2-31 0114-  05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o  grub.po zagęszcz. 15 cm | m2 | 208.000 |  |  |
| 204  d.8 | KNR 2-31 0114-  06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.  Krotność = 5 | m2 | 208.000 |  |  |
| 205  d.8 | KNR 0-11 0317-  01 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka szara | m2 | 208.000 |  |  |
| 206  d.8 | KNR 2-31 0403-  03 | Palisady betonowe o przekroju 18x12x80cm przy scho-  dach wejściach do budynku | m | 15.000 |  |  |
| 207  d.8 | KNR 2-31 0105-  07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | 10.000 |  |  |
| 208  d.8 | KNR 2-31 0105-  08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  Krotność = 27 | m2 | 10.000 |  |  |
| 209  d.8 | KNR 2-31 0402-  04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 - przy schodach terenowych | m3 | 0.660 |  |  |
| 210  d.8 | KNR 2-31 0407-  03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przy scho-  dach terenowych | m | 22.000 |  |  |
| 211  d.8 | KNR 2-25 0312-  03  analogia | Bramy i furtki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie | m2 | 8.000 |  |  |
| 212  d.8 | KNR 2-25 0307-  03  analogia | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowa- nych - rozebranie | m2 | 455.000 |  |  |
| 213  d.8 | KNR 2-01 0317-  01  analogia | Wykopy liniowe pod cokolik betonowy | m3 | 45.500 |  |  |
| 214  d.8 | KNR 2-02 0290-  04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty żebrowane | t | 0.610 |  |  |
| 215  d.8 | KNR 2-02 0290-  03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli-  tycznych budowli - pręty gładkie | t | 0.140 |  |  |
| 216  d.8 | KNR 2-02 1801-  02 | Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m- B-20 | m | 227.500 |  |  |
| 217  d.8 | KNR 2-02 1803-  03 | Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalo- wych obsadzonych w cokole | m | 227.500 |  |  |
| 218  d.8 | KNR 2-02 1808-  01  analogia | Brama systemowa dwudzielna kompletna L=4000mm,  H=2000mm wraz z furtką systemową L=1000mm, H= 2000mm | kpl. | 1.000 |  |  |
| 219  d.8 | KNR 2-21 0218-  02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - ziemia z urobku | m3 | 30.000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa wy- ceny** | | | **Opis** | | **Jedn. miary** | **Ilość** | | **Cena zł** | | **Wartość zł**  **(5 x 6)** |
| **1** | **2** | | | **3** | | **4** | **5** | | **6** | | **7** |
| 220  d.8 | KNR 2-21 0401-  04 | | | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem | | m2 | 200.000 | |  | |  |
| Razem dział: ROBOTY ZEWNĘTRZNE - OGRODZENIE I UTWARDZENIE TERENU | | | | | | | | | | |  |
| **9** | |  | **MONTAŻ ZASUW NA SIECI WODOCIĄGOWEJ** | | | | | | | | |
| 221  d. 9 | | KNR-W 2-01 0215-02 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład w gruncie kat. III  2.00\*2.00\*2.00\*15 | | m3 | | | 120.00 | |  |  |
| 222  d. 9 | | KNR-W 2-01 0222-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  poz. 1 | | m3 | | | 120.00 | |  |  |
| 223  d. 9 | | KNR-W 2-28 0309-02 | Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC I PE o śr. Nominalnej 80 mm, 100 mm I 150 mm  15.00 | | szt. | | | 15.00 | |  |  |
| 224  d. 9 | | KNR-W 2-18 0123-02 | Sieci wodociągowe – kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 90 mm 110 mm 160 mm – nasuwka PVC  15.00 | | szt. | | | 15.00 | |  |  |
| Razem dział: MONTAŻ ZASUW NA SIECI WODOCIĄGOWEJ | | | | | | | | | | |  |
| **10** | |  | **WYMIANA HYDRANTÓW NA SIECI WODOCIĄGOWEJ** | | | | | | | | |
| 225  d. 10 | | KNR-W 2-01 0212-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III  1.80\*1.60\*1.80\*15 | | m3 | | | 77.76 | |  |  |
| 226  d. 10 | | KNR-W 2-01 0212-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  poz. 1 | | m3 | | | 77.76 | |  |  |
| 227  d. 10 | | KNR 4-05l 0227-03 | Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm  15.00 | | kpl. | | | 15.00 | |  |  |
| 228  d.10 | | KNR-W 2-18 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm  15.00 | | kpl. | | | 15.00 | |  |  |
| Razem dział: WYMIANA HYDRANTÓW NA SIECI WODOCIĄGOWEJ | | | | | | | | | | |  |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** | | | | | | | | | | |  |
| **Podatek VAT** | | | | | | | | | | |  |
| **Wartość brutto** | | | | | | | | | | |  |

*……………………………………… ………………………………………………..*

*miejscowość i data imię i nazwisko osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*

*(należy opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)*