|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 1d.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 |  |  |
| 2d.1 | KNR 4-01 0354-09analogia | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwio- wych o pow.do 2 m2 - wykucie z muru drzwi stalowych | szt. | 1.000 |  |  |
| 3d.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 |  |  |
| 4d.1 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł -dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C100 | m | 7.200 |  |  |
| 5d.1 | KNNR-W 30311-03analogia | Osadzenie kratek wentylacyjnych 14x14cm na kominach | szt. | 7.000 |  |  |
| 6d.1 | NNRNKB 2021025-05 | Drzwi wraz z ościeżnicami PCV D1, D2 | m2 | 3.895 |  |  |
| 7d.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 |  |  |
| 8d.1 | KNR 2-02 1205-04analogia | 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 |  |  |
| 9d.1 | KNR-W 4-010545-04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | 33.200 |  |  |
| 10d.1 | KNR-W 4-010545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | 20.000 |  |  |
| 11d.1 | KNR 2-02 0508-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynko-wanej | m | 33.200 |  |  |
| 12d.1 | KNR 2-02 0510-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowa- nej | m | 20.000 |  |  |
| 13d.1 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - co-kolik | m2 | 43.200 |  |  |
| 14d.1 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | 43.200 |  |  |
| 15d.1 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 1.600 |  |  |
| 16d.1 | KNR 2-02 0827-01 | Wyprawy tynkarskie mozaikowy na cokole | m2 | 43.200 |  |  |
| 17d.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 |  |  |
| 18d.1 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do ścian | m2 | 206.047 |  |  |
| 19d.1 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | 206.047 |  |  |
| 20d.1 | KNR 0-23 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m2 | 6.681 |  |  |
| 21d.1 | KNR 0-23 2612-08analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 63.340 |  |  |
| 22d.1 | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineral- nego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | 212.728 |  |  |
| 23d.1 | KNR 0-23 0931-02analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylo- wego barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie ipowierzchnie poziome | m2 | 206.047 |  |  |
| 24d.1 | KNR 0-23 0931-04analogia | 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 |  |  |
| 25d.1 | NNRNKB 2020541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0, 6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety ze-wnętrzne | m2 | 19.991 |  |  |
| 26d.1 | KNNR 2 1504-01 | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m | m2 | 282.000 |  |  |
| 27d.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** |
| 28d.1 | KNR 13-230101-08 | Skucie tynków i glazury | m2 | 227.711 |  |  |
| 29d.1 | KNR 4-04 0302-04 | Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny żelbe- towych o grub.(wys.) do 70 cm | m3 | 19.696 |  |  |
| 30d.1 | KNR-W 4-010212-02 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betono-wych - posadzka w budynku | m3 | 7.107 |  |  |
| 31d.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 |  |  |
| 32d.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-10 | m3 | 5.635 |  |  |
| 33d.1 | KNNR 2 0101-02 | Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych be- tonowych lub żelbetowych | m2 | 26.330 |  |  |
| 34d.1 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymiokrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0.979 |  |  |
| 35d.1 | KNNR 2 0107-02 | Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w de- skowaniu tradycyjnym - beton B-25 | m3 | 25.500 |  |  |
| 36d.1 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i po- sadzki - wyrównanie pod warstwę betonu podłogi nagruncie | m3 | 3.813 |  |  |
| 37d.1 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B-15 (C12/ 15) | m3 | 4.576 |  |  |
| 38d.1 | KNNR 2 0604-01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa | m2 | 38.134 |  |  |
| 39d.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 |  |  |
| 40d.1 | KNNR 2 0604-01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa | m2 | 38.134 |  |  |
| 41d.1 | KNNR 2 1202-02 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod po- sadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm | m2 | 38.134 |  |  |
| 42d.1 | KNNR 2 1202-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod po- sadzki - zmiana grubości o 10 mmKrotność = 4 | m2 | 38.134 |  |  |
| 43d.1 | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 38.134 |  |  |
| 44d.1 | KNR 2-02 1118-09 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną | m2 | 86.770 |  |  |
| 45d.1 | KNNR 2 0801-03 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów | m2 | 227.711 |  |  |
| 46d.1 | KNR 2-02 0829-09 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x30 cm na klej metodą kombinowaną | m2 | 227.711 |  |  |
| 47d.1 | KNR 2-02 1505-07 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchniwewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m2 | 86.770 |  |  |
| 48d.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 |  |  |
| 49d.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 kmKrotność = 10 | m3 | 35.000 |  |  |
| 50d.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 |  |  |
| 51d.1 | KNNR 2 1201-03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i po- sadzki - wyrównanie pod warstwę betonu podłogi nagruncie | m3 | 7.206 |  |  |
| 52d.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-10 | m3 | 0.504 |  |  |
| 53d.1 | KNNR 2 0101-02 | Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych be- tonowych lub żelbetowych | m2 | 3.360 |  |  |
| 54d.1 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymiokrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm | t | 0.072 |  |  |
| 55d.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** |
| 56d.2 | KSNR 11 0207-05analogia | 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** |
| 57d.2 | KSNR 11 0207-05analogia | 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 |  |  |
| 58d.2 | KSNR 11 0207-02analogia | Aeratory o śr. 600 mm - Demontaż R=0,3, M=0, S=0,3 | szt. | 1.000 |  |  |
| 59d.2 | KNR-W 7-070101-04analogia | Demontaż zestawu pompowego drugiego stopnia wraz z utylizacją | kpl. | 1.000 |  |  |
| 60d.2 | KNNR 11 0209-01 analogia | Skrzynki pomiarowo-przelewowe - demontaż | szt. | 4.000 |  |  |
| 61d.2 | KNR 2-15 0106-04analogia | Rurociągi PP w budynku SUW - demontaż | m | 180.000 |  |  |
| 62d.2 | KNNR 11 0204-02 Analogia | Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe - na całości obiektu - demontaż | kpl. | 1.000 |  |  |
| 63d.2 | KNNR 11 0205-02 | Wodomierze śrubowe - demontaż - komplet | kpl. | 1.000 |  |  |
| 64d.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** |
| 65d.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 |  |  |
| 66d.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** |
| 67d.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 |  |  |
| 68d.3 | KNR-W 7-070101-04 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 |  |  |
| 69d.3 | KNR-W 7-070201-03 ANA- LOGIA | dostawa i montaż sprężarki tłokowej bezolejowem z fun- kcją automatycznego restartu i zbiornikiem 250l zgodnie z projektem technicznym | kpl. | 2.000 |  |  |
| 70d.3 | KNR-W 7-070101-02 | 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 |  |  |
| 71d.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 |  |  |
| 72d.3 | KNNR 11 0209-01 | Skrzynki pomiarowo-przelewowe | szt. | 6.000 |  |  |
| 73d.3 | KNR 7-24 0132-03 | dostawa i montaż osuszacza powietrza | szt. | 2.000 |  |  |
| 74d.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 |  |  |
| 75d.3 | KNNR 4 0410-04 ANALOGIA | Dostawa i montaż rozdzielni technologicznej zgodnie zprojektem technicznym | szt. | 1.000 |  |  |
| 76d.3 | KNNR 4 0410-04 | Dostawa i montaż rozdzielni energetycznej technologicz- nej zgodnie z projektem technicznym | szt. | 1.000 |  |  |
| 77d.3 | KNNR 4 0410-04 | Dostawa i montaż systemu wizualizacji urządzeń SUWSCADA + stanowisko komputerowe | szt. | 1.000 |  |  |
| 78d.3 | KNNR 4 0410-04analogia | Dostawa i montaż lampy UV zgodnie z opisem projektu technologii | szt. | 1.000 |  |  |
| 79d.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** |
| 80d.3 | KNNR 11 0205-03 | Przepływomierze zgodnie z projektame technologicznym | szt. | 4.000 |  |  |
| 81d.3 | KNR-W 7-092115-02 | 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 |  |  |
| 82d.3 | KNR-W 7-092902-01 | Próba wodna rurociągów o śr.do 102 mm na ciśnieniepróbne do 10.0 MPa | m | 80.000 |  |  |
| 83d.3 | KNR-W 7-092902-02 | Próba wodna rurociągów o śr.do 273 mm na ciśnienie próbne do 10.0 MPa | m | 80.000 |  |  |
| 84d.3 | KNR-W 2-150128-02 | 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** |
| 85d.4 | KNNR 4 1421-03 | Montaż płyt żelbetowych przejściowych na studniach ośr.1400/600 mm - Studnie głębinowe | kpl. | 2.000 |  |  |
| 86d.4 | KNP 05 1012-01.01 | Włazy żeliwne o ciężarze do 60 kg | szt. | 2.000 |  |  |
| 87d.4 | KNNR 11 0205-02 | Wodomierze śrubowe o śr. nom. 100 mm | szt. | 2.000 |  |  |
| 88d.4 | KNNR 11 0208-01 | Manometry - Dostawa i montaż | szt. | 2.000 |  |  |
| 89d.4 | KNNR 11 0208-01 ANALOGIA | Kurek probierczy ze złączka do węża | szt. | 2.000 |  |  |
| 90d.4 | KNNR 11 0208-01 ANALOGIA | Przepustnice zaporowe o średnicy rury 100 mm | szt. | 2.000 |  |  |
| 91d.4 | KNNR 11 0203-03 | Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130 | szt. | 2.000 |  |  |
| 92d.4 | KNNR 11 0203-03 | Zawór zwrotny o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130 | szt. | 2.000 |  |  |
| 93d.4 | KNR-W 2-020829-01 | Tynki wewn. pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykony- wane ręcznie na ścianach - transport ręczny | m2 | 17.584 |  |  |
| 94d.4 | KNR-W 2-021510-11 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchnizewnętrznych - betonu bez gruntowania | m2 | 17.584 |  |  |
| 95d.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 |  |  |
| 96d.4 | KNR 2-28 0501-04 | Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm | m2 | 48.000 |  |  |
| 97d.4 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m3 | 14.400 |  |  |
| 98d.4 | KNNR 11 0302-02 | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania ośr. zewn. 110 mm | m | 40.000 |  |  |
| 99d.4 | KNR-W 4-010208-04 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 3.000 |  |  |
| 100d.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 |  |  |
| 101d.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 |  |  |
| 102d.4 | KNNR 1 0503-01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopówwykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III | m2 | 100.000 |  |  |
| 103d.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** |
| 104d.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 |  |  |
| 105d.5 | KNR 2-28 0501-04 | Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm | m2 | 50.640 |  |  |
| 106d.5 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 42.200 |  |  |
| 107d.5 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m3 | 18.230 |  |  |
| 108d.5 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 2.000 |  |  |
| 109d.5 | KNNR 4 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | -4.000 |  |  |
| 110d.5 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - za- mknięcie rurą teleskopową | szt. | 4.000 |  |  |
| 111d.5 | KNR-W 4-010208-04 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach zbetonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 3.000 |  |  |
| 112d.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 |  |  |
| 113d.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 wgr.kat. I-II | m3 | 28.050 |  |  |
| 114d.5 | KNNR 11 0302-03 | Rurociągi PE100 SDR17 PN10 ciśnieniowe łączone me- todą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm | m | 11.000 |  |  |
| 115d.5 | KNR 2-28 0501-04 | Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm | m2 | 13.200 |  |  |
| 116d.5 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m3 | 4.752 |  |  |
| 117d.5 | KNR-W 4-010208-04 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | 1.000 |  |  |
| 118d.5 | KNR 2-19 0119-03analogia | Rury ochronne stalowe 219,1x6,3mm | m | 0.700 |  |  |
| 119d.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** |
| 120d.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 |  |  |
| 121d.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 |  |  |
| 122d.6 | KNR 2-19 0119-03analogia | Rury ochronne stalowe 219,1x6,3mm | m | 1.500 |  |  |
| 123d.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 |  |  |
| 124d.6 | KNNR 4 0208-01analogia | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianachw budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych | m | 4.000 |  |  |
| 125d.6 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 1.000 |  |  |
| 126d.6 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr.50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 8.000 |  |  |
| 127d.6 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | 2.000 |  |  |
| 128d.6 | KNNR 4 0213-05analogia | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wentylacja WC przez ścianę zewnętrzna | szt. | 1.000 |  |  |
| 129d.6 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych | szt. | 2.000 |  |  |
| 130d.6 | KNNR 4 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 6.000 |  |  |
| 131d.6 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszko- wym | kpl. | 2.000 |  |  |
| 132d.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** |
| 133d.6 | KNR 2-15 0121-01analogia | Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy pod- grzewacz wody | kpl. | 2.000 |  |  |
| 134d.6 | KNR 2-17 0208-01 | Wentylator w chlorowni | szt. | 1.000 |  |  |
| 135d.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 |  |  |
| 136d.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 |  |  |
| 137d.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 |  |  |
| 138d.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 |  |  |
| 139d.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 |  |  |
| 140d.6 | KNNR 4 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych zrur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 7.000 |  |  |
| 141d.6 | KNNR 4 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 2.000 |  |  |
| 142d.6 | KNNR 4 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2.000 |  |  |
| 143d.6 | KNNR 4 0140-02 | Wodomierze o śr. nominalnej 20 mm | kpl. | 1.000 |  |  |
| 144d.6 | KNNR 4 0134-02analogia | Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 1.000 |  |  |
| 145d.6 | KNNR 4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | 1.000 |  |  |
| 146d.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 |  |  |
| 147d.6 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych | m | 33.000 |  |  |
| 148d.6 | KNNR 4 0128-02analogia | Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych - UWAGA: łącznie z wykonaniem bakterio- logicznego badania wody z uzyskaniem pozytywnegowyniku badań | m | 33.000 |  |  |
| 149d.6 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 3.000 |  |  |
| 150d.6 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ThermaflexFRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 30.000 |  |  |
| Razem dział: INSTALACJE SANITARNE WEWNĄTRZ BUDYNKU |  |
| **7** | **45310000-3** | **BRANŻA ELEKTRYCZNA** |
| 151d.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 |  |  |
| 152d.7 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze - tablica rozdzielcza kompletna | szt. | 1.000 |  |  |
| 153d.7 | KNNR 5 1207-12 | Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle | m | 5.000 |  |  |
| 154d.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 |  |  |
| 155d.7 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | 5.000 |  |  |
| 156d.7 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do goto- wych otworów | m | 50.000 |  |  |
| 157d.7 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe YDY 4x2,5mm2 układane p.t. wgotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 120.000 |  |  |
| 158d.7 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 40.000 |  |  |
| 159d.7 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x2,5mm2 układanew 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** |
| 160d.7 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy | m | 125.000 |  |  |
| 161d.7 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie YDYp 5x4mm2 układane wtynku innym niż betonowy | m | 30.000 |  |  |
| 162d.7 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe YKY 4x4mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 20.000 |  |  |
| 163d.7 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.III | m3 | 19.200 |  |  |
| 164d.7 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie - YKY 4x4mm2 | m | 88.000 |  |  |
| 165d.7 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie wgruncie kat. III | m3 | 19.200 |  |  |
| 166d.7 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe sterownicze | m | 600.000 |  |  |
| 167d.7 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 19.000 |  |  |
| 168d.7 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszce instala-cyjnej | szt. | 7.000 |  |  |
| 169d.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 |  |  |
| 170d.7 | KNNR 5 0308-07 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalnoścido 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 - gniazdo sta- łe 16A 3P+N+Z | szt. | 2.000 |  |  |
| 171d.7 | KNNR 5 0502-03analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED2x25W IP65 | kpl. | 7.000 |  |  |
| 172d.7 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe - plafoniera 10W LED | kpl. | 3.000 |  |  |
| 173d.7 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy awaryjne LED 1h 3W IP65 | kpl. | 2.000 |  |  |
| 174d.7 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy awaryjne LED 1h 3W IP41 | kpl. | 1.000 |  |  |
| 175d.7 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy naścienne zewnętrzne 15W | kpl. | 2.000 |  |  |
| 176d.7 | KNNR 5 1205-01analogia | Podłączenie wentylatora w chlorowni i dachowego | szt. | 2.000 |  |  |
| 177d.7 | KNR 0-38 0103-03analogia | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 500W stacjonarnych na ścianie | szt. | 2.000 |  |  |
| 178d.7 | KNR 0-38 0103-03analogia | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 2000W stacjonarnych na ścianie | szt. | 4.000 |  |  |
| 179d.7 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia | pomiar | 10.000 |  |  |
| 180d.7 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektryczne-go niskiego napięcia | pomiar | 1.000 |  |  |
| 181d.7 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pier- wsza próba) | prób. | 1.000 |  |  |
| 182d.7 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (na-stępna próba) | prób. | 10.000 |  |  |
| 183d.7 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar) | szt. | 1.000 |  |  |
| 184d.7 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następ-ny pomiar) | szt. | 10.000 |  |  |
| 185d.7 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | 1.000 |  |  |
| 186d.7 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy na-stępny pomiar) | szt. | 3.000 |  |  |
| 187d.7 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | 1.000 |  |  |
| 188d.7 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1.000 |  |  |
| 189d.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** |
| 190d.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** |
| 191d.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 |  |  |
| 192d.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 głębokościKrotność = 2 | m2 | 339.300 |  |  |
| 193d.8 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 103.900 |  |  |
| 194d.8 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | 130.000 |  |  |
| 195d.8 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 | m3 | 10.913 |  |  |
| 196d.8 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej | m | 97.900 |  |  |
| 197d.8 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm napodsypce cem.piaskowej | m | 6.000 |  |  |
| 198d.8 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | 65.000 |  |  |
| 199d.8 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypcecementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 130.000 |  |  |
| 200d.8 | KNR 2-31 0407-06 | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | 40.000 |  |  |
| 201d.8 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna ogrub.po zagęszcz. 15 cm | m2 | 131.300 |  |  |
| 202d.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 |  |  |
| 203d.8 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna ogrub.po zagęszcz. 15 cm | m2 | 208.000 |  |  |
| 204d.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 |  |  |
| 205d.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 |  |  |
| 206d.8 | KNR 2-31 0403-03 | Palisady betonowe o przekroju 18x12x80cm przy scho-dach wejściach do budynku | m | 15.000 |  |  |
| 207d.8 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | 10.000 |  |  |
| 208d.8 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniuKrotność = 27 | m2 | 10.000 |  |  |
| 209d.8 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 - przy schodach terenowych | m3 | 0.660 |  |  |
| 210d.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 |  |  |
| 211d.8 | KNR 2-25 0312-03analogia | Bramy i furtki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie | m2 | 8.000 |  |  |
| 212d.8 | KNR 2-25 0307-03analogia | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowa- nych - rozebranie | m2 | 455.000 |  |  |
| 213d.8 | KNR 2-01 0317-01analogia | Wykopy liniowe pod cokolik betonowy | m3 | 45.500 |  |  |
| 214d.8 | KNR 2-02 0290-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty żebrowane | t | 0.610 |  |  |
| 215d.8 | KNR 2-02 0290-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli-tycznych budowli - pręty gładkie | t | 0.140 |  |  |
| 216d.8 | KNR 2-02 1801-02 | Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m- B-20 | m | 227.500 |  |  |
| 217d.8 | KNR 2-02 1803-03 | Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalo- wych obsadzonych w cokole | m | 227.500 |  |  |
| 218d.8 | KNR 2-02 1808-01analogia | Brama systemowa dwudzielna kompletna L=4000mm,H=2000mm wraz z furtką systemową L=1000mm, H= 2000mm | kpl. | 1.000 |  |  |
| 219d.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** |
| 220d.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** |
| 221d. 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 |  |  |
| 222d. 9 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IIIpoz. 1 | m3 | 120.00 |  |  |
| 223d. 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 mm15.00 | szt. | 15.00 |  |  |
| 224d. 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 PVC15.00 | szt. | 15.00 |  |  |
| Razem dział: MONTAŻ ZASUW NA SIECI WODOCIĄGOWEJ |  |
| **10** |  | **WYMIANA HYDRANTÓW NA SIECI WODOCIĄGOWEJ** |
| 225d. 10 | KNR-W 2-01 0212-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III1.80\*1.60\*1.80\*15 | m3 | 77.76 |  |  |
| 226d. 10 | KNR-W 2-01 0212-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IIIpoz. 1 | m3 | 77.76 |  |  |
| 227d. 10 | KNR 4-05l 0227-03 | Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 15.00 | kpl. | 15.00 |  |  |
| 228d.10 | KNR-W 2-18 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm15.00 | 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)*