

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------|---|----------------------------|------------|
| | Kosztorys | Rozbudowa budynku Domu Ludowego w Pustej Woli o sanitariaty - etap II | | |
| 1 | Element | Stan surowy (posadzka + ściany) i roboty rozbiórkowe | | |
| 1.1 | KNR 231/803/3 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm (wewnątrz przybudówki) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 5,5*9 | 49,500000 | |
| | | | RAZEM: | 49,500000 |
| | | | | m2 |
| | | | | 49,500 |
| 1.2 | KNR 231/803/4 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (wewnątrz przybudówki) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 5,5*9 | 49,500000 | |
| | | | RAZEM: | 49,500000 |
| | | | | m2 |
| | | | | 49,500 |
| 1.3 | KNR 231/801/3 | Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12'cm (wewnątrz przybudówki) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 5,5*9 | 49,500000 | |
| | | | RAZEM: | 49,500000 |
| | | | | m2 |
| | | | | 49,500 |
| 1.4 | KNR 223/110/1 (2) | Podbudowa z kruszyw żwirowo-piaskowych warstwa dolna, grubość warstwy 15'cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8,49*4,77 | 40,497300 | |
| | | | RAZEM: | 40,497300 |
| | | | | m2 |
| | | | | 40,497 |
| 1.5 | KNR 223/110/2 (2) | Podbudowa z kruszyw żwirowo-piaskowych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1'cm różnicy grubości - do grubości 20 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8,49*4,77 | 40,497300 | |
| | | | RAZEM: | 40,497300 |
| | | | | m2 |
| | | | | 40,497 |
| 1.6 | KNKRB6/104/1 | Podbudowa z betonu gr 10 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 36*0,10 | 3,600000 | |
| | | | RAZEM: | 3,600000 |
| | | | | m3 |
| | | | | 3,600 |
| 1.7 | KNR 202/116/1 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 12'cm (BLOCZKI DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (1,56+2,49+2,06+1,34+2,12+1,32+4,58)*2,60 | 40,222000 | |
| | | minus otwory | -(5*0,80*2,00+2*0,90*2,00) | -11,600000 |
| | | | RAZEM: | 28,622000 |
| | | | | m2 |
| | | | | 28,622 |
| 1.8 | KNR 202/116/1 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24'cm (BLOCZKI DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,5*2,5 | 6,250000 | |
| | | | RAZEM: | 6,250000 |
| | | | | m2 |
| | | | | 6,250 |
| 1.9 | KNR 401/329/5 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | parter | 1,76*2,00*0,4 | 1,408000 |
| | | | RAZEM: | 1,408000 |
| | | | | m3 |
| | | | | 1,408 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------------|--|-----|------------|
| 1.10 | KNR401/348/1 | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $2,2*2,5+2,3*2,5$ | | 11,250000 |
| | | minus otwory | | -3,200000 |
| | | RAZEM: | | 8,050000 |
| | | | m2 | 8,050 |
| 1.11 | Kalkulacja indywidualna | Rozebranie drzwi i ościeżnic | | |
| | | | szt | 2,000 |
| 1.12 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie nadproża nad wykutym otworem z belki stalowej 2xC100 wraz z wykończeniem | | |
| | | | kpl | 1,000 |
| 1.13 | KNR 1901/703/1 | Odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej, tynki z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $8*(2,6+2,5)$ | | 40,800000 |
| | | RAZEM: | | 40,800000 |
| | | | m2 | 40,800 |
| 1.14 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz i utylizacja gruzu oraz odpadów powstałych w wyniku prowadzonych prac | | |
| | | | kpl | 1,000 |
| 2 | Element | Stołarka drzwiowa | | |
| 2.1 | Kalkulacja indywidualna | Drzwi aluminiowe z ościeżnicą - drzwi wejściowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | |
| | | | szt | 1,000 |
| 2.2 | KNKRB 2/1003/3 | Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 8 (OŚCIEŻNICE DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY) | | |
| | | | szt | 8,000 |
| 2.3 | KNRW 202/1022/1 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, 1-skrzydłowe (DRZWI DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $6*0,8*2,0+2*0,9*2,0$ | | 13,200000 |
| | | RAZEM: | | 13,200000 |
| | | | m2 | 13,200 |
| 2.4 | Kalkulacja indywidualna | Wyposażenie drzwi (klamka, zamek, oznakowanie) | | |
| | | | kpl | 8 |
| 3 | Element | Roboty wykończeniowe | | |
| 3.1 | KNR202/803/3 | Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (parter i piętro) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | parter | | 174,902000 |
| | | $(4,77+8,49+2,00+2,00+2,02+2,02+4,77+6,59+3,15+4,01+4,01+2,12+2,12+1,34*4+2,37*2+2,91*2+1,64*2)*2,6$ | | |
| | | minus otwory parter | | -38,610000 |
| | | $-(0,80*2,0*5*2+0,9*2,0*2*2+1,4*2,5+1,4*2,5+1,55*1,8+1,76*2,0+0,7*0,6*5)$ | | |
| | | piętro | | 90,150000 |
| | | $(4,77*4+8,49*2)*2,50$ | | |
| | | minus otwory piętro | | -9,500000 |
| | | $-(0,8*2,0*2+0,9*2,0+1,5*1,5*2)$ | | |
| | | RAZEM: | | 216,942000 |
| | | | m2 | 216,942 |
| 3.2 | KNR202/803/6 | Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III (parter i piętro) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | parter | | 35,474300 |
| | | $4,77*6,59+2,0*2,02$ | | |
| | | piętro | | 40,497300 |
| | | $4,77*8,49$ | | |
| | | RAZEM: | | 75,971600 |
| | | | m2 | 75,972 |
| 3.3 | KNR202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (parter) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | parter | | 35,000000 |
| | | 35 | | |
| | | RAZEM: | | 35,000000 |
| | | | m2 | 35,000 |
| 3.4 | KNR202/609/2 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - styropian gr 10 cm (parter) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | parter | | 35,000000 |
| | | 35 | | |
| | | RAZEM: | | 35,000000 |
| | | | m2 | 35,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------------------|---|----|------------|
| 3.5 | KNR202/1102/1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (parter) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | parter :35 | | 35,000000 |
| | | RAZEM: | | 35,000000 |
| | | | m2 | 35,000 |
| 3.6 | KNR202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie do 50 mm (parter) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | parter :35 | | 35,000000 |
| | | RAZEM: | | 35,000000 |
| | | | m2 | 35,000 |
| 3.7 | KNR202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (parter) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | piętro :4,77*8,49 | | 40,497300 |
| | | RAZEM: | | 40,497300 |
| | | | m2 | 40,497 |
| 3.8 | KNR202/609/2 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - styropian gr 5 cm (piętro) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | piętro :4,77*8,49 | | 40,497300 |
| | | RAZEM: | | 40,497300 |
| | | | m2 | 40,497 |
| 3.9 | KNR202/1102/1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (piętro) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | piętro :4,77*8,49 | | 40,497300 |
| | | RAZEM: | | 40,497300 |
| | | | m2 | 40,497 |
| 3.10 | KNR202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie do 30 mm (piętro) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | piętro :4,77*8,49 | | 40,497300 |
| | | RAZEM: | | 40,497300 |
| | | | m2 | 40,497 |
| 3.11 | NNRNKB 202/1134/1 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome (parter i piętro) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podłoga + sufit parter :35+35 | | 70,000000 |
| | | podłoga + sufit piętro :4,77*8,49+4,77*8,49 | | 80,994600 |
| | | RAZEM: | | 150,994600 |
| | | | m2 | 150,995 |
| 3.12 | NNRNKB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe (parter i piętro) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | parter : $(4,77+8,49+2,00+2,00+2,02+2,02+4,77+6,59+3,15+4,01+4,01+2,12+2,12+1,34*4+2,37*2+2,91*2+1,64*2)*2,6$ | | 174,902000 |
| | | minus otwory parter : $-(0,80*2,0*5*2+0,9*2,0*2*2+1,4*2,5+1,4*2,5+1,55*1,8+1,76*2,0+0,7*0,6*5)$ | | -38,610000 |
| | | piętro : $(4,77*4+8,49*2)*2,50$ | | 90,150000 |
| | | minus otwory piętro : $-(0,8*2,0*2+0,9*2,0+1,5*1,5*2)$ | | -9,500000 |
| | | RAZEM: | | 216,942000 |
| | | | m2 | 216,942 |
| 3.13 | KNR12/1118/1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża (parter) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | parter :35 | | 35,000000 |
| | | RAZEM: | | 35,000000 |
| | | | m2 | 35,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------|---|---|------------|
| 3.14 | KNR12/1118/9 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana (parter) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | parter | 35 | 35,000000 |
| | | RAZEM: | | 35,000000 |
| | | | m2 | 35,000 |
| 3.15 | KNNR2/1205/9 | Posadzka z paneli podłogowych (piętro) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 4,77*3,74+4,77*4,24 | 38,064600 |
| | | RAZEM: | | 38,064600 |
| | | | m2 | 38,065 |
| 3.16 | KNR12/829/1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (parter) - płytki do wysokości 2,00 m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pomieszczenie 1 | (2,28+4,01+4,01+1,64+1,69+0,91)*2-0,80*2,00*2-0,90*2,00*2 | 22,280000 |
| | | pomieszczenie 2 | (2,37+2,37+1,56+1,56)*2,00-0,9*2,0 | 13,920000 |
| | | pomieszczenie 3 | (1,34+1,34+0,97+0,97)*2,00-0,8*2,00 | 7,640000 |
| | | pomieszczenie 4 | (1,34+1,34+0,97+0,97)*2,00-0,8*2,00 | 7,640000 |
| | | pomieszczenie 5 | (1,34+1,34+1,00+1,00)*2,00-0,8*2,00 | 7,760000 |
| | | pomieszczenie 6 | (1,34+1,34+1,00+1,00)*2,00-0,8*2,00 | 7,760000 |
| | | pomieszczenie 7 | (2,12+2,12+1,71+1,71)*2,00-3*0,8*2,00 | 10,520000 |
| | | pomieszczenie 8 | (2,91+2,91+1,52+1,52)*2,00-0,8*2-0,9*2-1,76*2 | 10,800000 |
| | | RAZEM: | | 88,320000 |
| | | | m2 | 88,320 |
| 3.17 | KNR12/829/9 | Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana (parter) - płytki do wysokości 2,00 m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pomieszczenie 1 | (2,28+4,01+4,01+1,64+1,69+0,91)*2-0,80*2,00*2-0,90*2,00*2 | 22,280000 |
| | | pomieszczenie 2 | (2,37+2,37+1,56+1,56)*2,00-0,9*2,0 | 13,920000 |
| | | pomieszczenie 3 | (1,34+1,34+0,97+0,97)*2,00-0,8*2,00 | 7,640000 |
| | | pomieszczenie 4 | (1,34+1,34+0,97+0,97)*2,00-0,8*2,00 | 7,640000 |
| | | pomieszczenie 5 | (1,34+1,34+1,00+1,00)*2,00-0,8*2,00 | 7,760000 |
| | | pomieszczenie 6 | (1,34+1,34+1,00+1,00)*2,00-0,8*2,00 | 7,760000 |
| | | pomieszczenie 7 | (2,12+2,12+1,71+1,71)*2,00-3*0,8*2,00 | 10,520000 |
| | | pomieszczenie 8 | (2,91+2,91+1,52+1,52)*2,00-0,8*2-0,9*2-1,76*2 | 10,800000 |
| | | RAZEM: | | 88,320000 |
| | | | m2 | 88,320 |
| 3.18 | KNR12/1120/4 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża | m | 8,000 |
| 3.19 | KNR12/1120/5 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła | m | 8,000 |
| 3.20 | KNNR3/605/5 | Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie (1) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pomieszczenie 1 - powyżej 2,0 m | (2,28+4,01+4,01+1,64+1,69+0,91)*0,60 | 8,724000 |
| | | pomieszczenie 2 - powyżej 2,0 m | (2,37+2,37+1,56+1,56)*0,60 | 4,716000 |
| | | pomieszczenie 3 - powyżej 2,0 m | (1,34+1,34+0,97+0,97)*0,60 | 2,772000 |
| | | pomieszczenie 4 - powyżej 2,0 m | (1,34+1,34+0,97+0,97)*0,60 | 2,772000 |
| | | pomieszczenie 5 - powyżej 2,0 m | (1,34+1,34+1,00+1,00)*0,60 | 2,808000 |
| | | pomieszczenie 6 - powyżej 2,0 m | (1,34+1,34+1,00+1,00)*0,60 | 2,808000 |
| | | pomieszczenie 7 - powyżej 2,0 m | (2,12+2,12+1,71+1,71)*0,60 | 4,596000 |
| | | pomieszczenie 8 - powyżej 2,0 m | (2,91+2,91+1,52+1,52)*0,60 | 5,316000 |
| | | pomieszczenie 9 - całość | (2,00+2,00+1,89+1,89)*2,60 | 20,228000 |
| | | parter sufit | 35 | 35,000000 |
| | | piętro ściany | 4,77*4+3,74*2+4,26*2-0,80*2,00*2+1,5*1,5*2 | 36,380000 |
| | | piętro sufit | 4,77*3,74+4,77*4,26 | 38,160000 |
| | | RAZEM: | | 164,280000 |
| | | | m2 | 164,280 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------------|--|----------|--------|
| 3.21 | KNRW 202/2119/2 (2) | Parapety, półki, ludy i nakrywy, grubość do 4' cm, szerokość do 30' cm, elementy z wapieni miękkich | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2*1,50 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 3,000000 | m |
| 3.22 | Kalkulacja indywidualna | Odtworzenie miejsca po robotach wyburzeniowych na parterze tj. demontażu WC, wyburzeniu ścianek działowych i - (uzupełnienie tynku, płytek, odmalowanie ścian, roboty konieczne) | kpl | 1,000 |
| 3.23 | KNP5/921/1 | Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych, obwód kanału do 600' mm | szt | 4 |
| 4 | Element | Instalacja C.O. | | |
| 4.1 | KNNR4/405/5 | Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'22' mm | m | 37,300 |
| 4.2 | KNNR4/405/3 | Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'15' mm | m | 23,000 |
| 4.3 | KNR34/101/3 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9' mm (E), rurociąg Fi 12-22' mm | m | 60,300 |
| 4.4 | KNR402/505/2 | Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi'25-32' mm | szt | 4,000 |
| 4.5 | KNNR4/418/7 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 1600' mm | szt | 3,000 |
| 4.6 | KNNR4/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500' mm, długość do 1600' mm | szt | 2,000 |
| 4.7 | KNR35/215/4 | Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C | szt | 5,000 |
| 4.8 | KNNR4/411/2 (1) | Zawór AV6 | szt | 5,000 |
| 4.9 | KNNR4/411/2 (1) | Zawór Combi-4kątowy | szt | 5,000 |
| 4.10 | KNNR4/426/3 | Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 10 elementów w zespole | kpl | 5,000 |
| 5 | Element | Instalacja wodociągowa | | |
| 5.1 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z instalacją wod-kan | kpl | 2,000 |
| 5.2 | KNNR4/111/2 (1) | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25' mm | m | 5,500 |
| 5.3 | KNNR4/112/1 (1) | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm | m | 22,600 |
| 5.4 | KNR34/101/3 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9' mm (E), rurociąg Fi 12-22' mm | m | 28,100 |
| 5.5 | KNNR4/116/1 (1) | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20' mm | szt | 13,000 |
| 5.6 | KNNR4/133/2 (1) | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn'20' mm | szt | 3,000 |
| 5.7 | KNR215/112/1 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15' mm | szt | 11,000 |
| 5.8 | KNR215/221/2 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym | szt | 3,000 |
| 5.9 | KNNR4/137/1 | Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn'15' mm | szt | 3,000 |
| 5.10 | KNNR4/233/3 | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych | kpl | 1,000 |
| 5.11 | KNNR4/233/3 | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" | kpl | 4,000 |
| 5.12 | KNR31/105/3 | Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz zasobnikowy wiszący, do 75dm3 - terma elektryczna 60L | kpl | 1,000 |
| 5.13 | KNNR4/128/2 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | m | 28,100 |
| 6 | Element | Instalacja kanalizacyjna | | |
| 6.1 | KNR201/317/1 (1) | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m | m3 | 5,344 |
| 6.2 | KNNR4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10' cm | m3 | 0,134 |
| 6.3 | KNNR4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10' cm | m3 | 0,134 |
| 6.4 | KNNR4/208/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110' mm | m | 7,400 |
| 6.5 | KNNR4/203/4 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'160' mm | m | 8,650 |
| 6.6 | KNNR4/203/2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'75' mm | m | 8,400 |
| 6.7 | KNNR4/203/1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'50' mm | m | 1,200 |
| 6.8 | KNRW 215/211/1 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50' mm | szt | 3,000 |
| 6.9 | KNRW 215/211/3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110' mm | szt | 5,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------------------|---|-------|--------|
| 6.10 | KNRW 201/312/1 (1) | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5m | m3 | 5,334 |
| 6.11 | KNRW 201/228/1 | Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II | m3 | 1,570 |
| 6.12 | KNNR4/1610/2 (1) | Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50m, Fi'200mm, betonowych | próba | 1,000 |
| 7 | Element | Przyłącz kanalizacji sanitarnej i deszczowej | | |
| 7.1 | KNRW 201/119/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15cm | m2 | 12,730 |
| 7.2 | KNRW 201/212/3 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25m3, grunt kategorii I-II | m3 | 8,147 |
| 7.3 | KNR218/501/1 | Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10cm - podsypka | m2 | 7,740 |
| 7.4 | KNRW 218/408/2 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160mm | m | 12,730 |
| 7.5 | KNR218/501/1 | Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10cm - obsypka | m2 | 7,740 |
| 7.6 | KNRW 201/222/1 (1) | Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM | m3 | 8,147 |
| 7.7 | KNRW 218/517/2 (2) | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi'315-425mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP | szt | 2,000 |
| 7.8 | Kalkulacja indywidualna | Wcinka na istniejącej rurze kanalizacji sanitarnej fi=160mm pod projektowaną studzienkę - na istniejącym przyłączy kanalizacyjnym | kpl | 1,000 |
| 7.9 | Kalkulacja indywidualna | Odprowadzenie deszczówki z dachu (rynnny ok. 8mb, rura spustowa ok 8mb) | kpl | 1,000 |
| 8 | Element | Instalacja elektryczna | | |
| 8.1 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie instalacji elektrycznej zgodnie z projektem plus na piętrze | kpl | 1 |
| 9 | Element | Inwentaryzacja powykonawcza | | |
| 9.1 | Kalkulacja indywidualna | Inwentaryzacja powykonawcza obiektu, przygotowanie dokumentacji i niezbędnych oświadczeń do zgłoszenia zakończenia robót i oddania budynku do użytkowania | kpl | 1 |