

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------|---|--|--------------------|--------------|
| Przylącze wodociągowe, przyłącze kanalizacyjne wraz ze zbiornikiem żelbetowym na ścieki sanitarne, wewnętrzne instalacje wodociągowe i kanalizacyjne, wyposażenie w grzejniki elektryczne, wentylatory, kuchenkę | | | | | |
| 1 | | Przylącze wodociągowe | | | |
| 1 KNNR 1 d.1 0210-03 | | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.70*0.80*30.5+1.70*0.80*1.50 | m ³ m ³ | 43.52 | |
| | | | | RAZEM | 43.52 |
| 2 KNNR 1 d.1 0307-02 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0.20*0.80*30.5+0.20*0.80*1.50+0.20*0.80*0.48+1.00*1.00*1.50 | m ³ m ³ | 6.70 | |
| | | | | RAZEM | 6.70 |
| 3 KNNR 4 d.1 1411-01 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*0.80*30.5+0.10*0.80*1.50+0.10*0.80*0.48 | m ³ m ³ | 2.60 | |
| | | | | RAZEM | 2.60 |
| 4 KNNR 1 d.1 0318-01 | | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1 m w gr.kat. I-III 0.30*0.80*30.5+0.30*0.80*1.50+0.20*0.80*0.48+1.00*1.00*1.50 | m ³ m ³ | 9.26 | |
| | | | | RAZEM | 9.26 |
| 5 KNR-W 2-19 d.1 0102-01 analogia | | Oznakowanie trasy zewnętrznej sieci wodociągowej ułożonej ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego 30.5 | m m | 30.50 | |
| | | | | RAZEM | 30.50 |
| 6 KNNR 1 d.1 0214-05 | | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 43.52+6.7-2.6-9.26 | m ³ m ³ | 38.36 | |
| | | | | RAZEM | 38.36 |
| 7 KNNR 1 d.1 0501-01 | | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.20*[30.50+1.50] | m ² m ² | 38.40 | |
| | | | | RAZEM | 38.40 |
| 8 KNNR 4 d.1 1708-01 analogia | | Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 30.5+1.50+0.48+1.50+0.50 | m m | 34.48 | |
| | | | | RAZEM | 34.48 |
| 9 KNR-W 2-16 d.1 0507-01 analogia | | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 0.132*[30.5+1.50+0.48] | m ² m ² | 4.29 | |
| | | | | RAZEM | 4.29 |
| 10 KNNR 4 d.1 1702-02 | | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 11 KNNR 4 d.1 1110-01 analogia | | Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. 40 mm montowane na rurociągach PE 1.00 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 12 KNNR 4 d.1 1606-01 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, 1.00 | prób. prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 13 KNNR 4 d.1 1612-01 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.00 | odc. odc. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 14 KNNR 4 d.1 1611-01 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.00 | odc. odc. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | | Przykanalik kanalizacyjny wraz ze zbiornikiem na ścieki sanitarne | | | |
| 15 KNNR 1 d.2 0210-03 | | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.1*0.80*15.00 4.92*3.72*2.17 | m ³ m ³ m ³ | 13.20 39.72 | |
| | | | | RAZEM | 52.92 |
| 16 KNNR 1 d.2 0307-02 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0.20*0.80*15.00 4.92*3.72*0.20 | m ³ m ³ m ³ | 2.40 3.66 | |
| | | | | RAZEM | 6.06 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 17 | KNNR 4 d.2 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| | | 0.20*0.80*15.00 | m ³ | 2.40 | |
| | | 4.92*3.72*0.20 | m ³ | 3.66 | |
| | | | | RAZEM | 6.06 |
| 18 | KNNR 1 d.2 0318-01 kalk. własna | Zасыpywanie wykopów-ocieplenie przewodu np. keramzytem. | m ³ | | |
| | | 0.25*0.80*15.00 | m ³ | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 19 | KNNR 1 d.2 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1 | m ³ | | |
| | | m w gr.kat. I-III | m ³ | 6.60 | |
| | | 0.55*0.80*15.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.60 |
| 20 | KNNR 1 d.2 0214-02 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych | m ³ | | |
| | | spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym | m ³ | 43.92 | |
| | | 30 cm) - kat.gr. III-IV | | | |
| | | 52.92-9 | | | |
| | | | | RAZEM | 43.92 |
| 21 | KNNR 1 d.2 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | | |
| | | 1.20*15.00+4.92*3.72 | m ² | 36.30 | |
| | | | | RAZEM | 36.30 |
| 22 | KNNR 1 d.2 0218-02 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienic | m ² | | |
| | | wymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV | m ² | 18.30 | |
| | | 4.92*3.72 | | | |
| | | | | RAZEM | 18.30 |
| 23 | KNNR 4 d.2 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 0.50+0.50+15.00+0.48 | m | 16.48 | |
| | | | | RAZEM | 16.48 |
| 24 | KNNR 4 d.2 1321-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 m | szt | | |
| | | - redukcja PVC-U 160x110 | szt | 1.00 | |
| | | 1.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 25 | KNNR 4 d.2 2017-15 analogia | Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 150- | prze- ście | | |
| | | 200 mm | prze- ście | 1.00 | |
| | | 1.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 26 | KNNR 4 d.2 1417-02 analogia | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą telesko- | szt | | |
| | | pową | szt | 1.00 | |
| | | 1.00 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 27 | d.2 kalk. własna | Dostawa i montaż zbiornika żelbetowego na ścieki sanitarne o pojemności 10, | kpl | | |
| | | 00 m3 | kpl | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | | Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna | | | |
| 28 | KNNR 1 d.3 0307-02 analogia | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach piono- | m ³ | | |
| | | wych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | 1.97 | |
| | | 0.28*0.40*[4.74+0.50+0.50+0.50+6.88+0.90+0.55+2.50+0.48] | | | |
| | | | | RAZEM | 1.97 |
| 29 | KNNR 4 d.3 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | 0.10*0.40*[4.74+0.50+0.50+0.50+6.88+0.90+0.55+2.50+0.48] | m ³ | 0.70 | |
| | | | | RAZEM | 0.70 |
| 30 | KNNR 1 d.3 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1 | m ³ | | |
| | | m w gr.kat. I-III | m ³ | 1.26 | |
| | | 0.18*0.40*[4.74+0.50+0.50+0.50+6.88+0.90+0.55+2.50+0.48] | | | |
| | | | | RAZEM | 1.26 |
| 31 | d.3 kalk. własna | Tuleje ochronne na przewodach kanalizacyjnych przez ściany zewnętrzne z | m | | |
| | | rur. stalowych o śr. nominalnej 200 mm | m | 0.55 | |
| | | 0.55 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.55 |
| 32 | KNNR 4 d.3 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz b | m | | |
| | | dynków o połączeniach wciskowych | m | 0.55 | |
| | | 0.55 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.55 |
| 33 | KNNR 4 d.3 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz b | m | | |
| | | dynków o połączeniach wciskowych | m | 6.95 | |
| | | 2.15+0.50+0.50+3.80 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 6.95 |
| 34 | KNNR 4 d.3 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.55+0.50+2.55+0.55+0.50+2.85+0.90 | m m | 10.40 | |
| | | | | RAZEM | 10.40 |
| 35 | KNNR 4 d.3 0207-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.80+0.80+0.80+0.80+0.80+0.50 | m m | 4.50 | |
| | | | | RAZEM | 4.50 |
| 36 | KNNR 4 d.3 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.50*3 | m m | 1.50 | |
| | | | | RAZEM | 1.50 |
| 37 | KNNR 4 d.3 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 5.50 | m m | 5.50 | |
| | | | | RAZEM | 5.50 |
| 38 | KNNR 4 d.3 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1+1+1+1+1+1+1 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 39 | KNNR 4 d.3 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1+1+1 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 4 | | 4. Wewnętrzna instalacja wodociągowa | | | |
| 40 | KNNR 4 d.4 0123-05 analogia | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1.00 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 41 | KNNR 4 d.4 0142-02 analogia | Szafki hydrantowe wewnętrzne [obudowa zestawu wodomierzowego] 1.00 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 42 | KNNR 4 d.4 0131-02 analogia | Zawór antyskażeniowy z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm na konsoli 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 43 | KNNR 4 d.4 0140-02 analogia | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1.00 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 44 | KNNR 4 d.4 0112-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych [PE-X/AL 20x2, 25] 5.00+0.70+1.00+1.08+0.70+1.20+0.70+1.00+4.00+1.00+2.55+0.70+0.10+0.70 | m m | 20.43 | |
| | | | | RAZEM | 20.43 |
| 45 | KNNR 0-34 d.4 0101-02 | Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowej o grubości 6 mm (C) 20.43 | m m | 20.43 | |
| | | | | RAZEM | 20.43 |
| 46 | KNNR 4 d.4 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 12.00 | szt. szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 47 | KNNR 4 d.4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5.0 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 48 | KNNR 4 d.4 0116-07 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 11.00 | szt. szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 49 | KNNR 4 d.4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.0 | prob. prob. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 50 | KNNR 4 d.4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|---|------|--------------|--------------|
| | | 20.43 | m | 20.43 | |
| | | | | RAZEM | 20.43 |
| 51 | KNNR 4 d.4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 20.43 | m | 20.43 | |
| | | | | RAZEM | 20.43 |
| 5 | | 5. Montaż armatury i ceramiki sanitarnej oraz wyposażenia dodatkowego | | | |
| 52 | KNNR 4 d.5 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 3.00 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 53 | KNNR 4 d.5 0229-05 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe na szafce | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 54 | KNNR 4 d.5 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 55 | KNNR 4 d.5 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 2.00 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 56 | KNNR 4 d.5 0230-01 analogia | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem [umywalki dla osób niepełnosprawnych 65x56 z otworem] | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 57 | d.5 kalk. własna | Zakup i montaż uchwytów i wyposażenia łazienki dla osób niepełnosprawnych [uchwyt umywalkowy szt. 2, stały, mocowany do ściany; uchwyt WC - uchylny z miejscem na papier mocowany do ściany szt. 1; uchwyt WC - uchylny mocowany do posadzki szt. 1; lustro uchylne szt. 1] | kpl. | | |
| | | 1.0 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 58 | KNNR 4 d.5 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 2.00 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 59 | KNNR 4 d.5 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" [urządzenie kompaktowe dla osób niepełnosprawnych] | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 60 | KNNR 4 d.5 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 61 | KNNR 4 d.5 0137-03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2.00 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 62 | KNNR 4 d.5 0137-03 analogia | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm [bateria dla osób niepełnosprawnych] | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 63 | KNNR 4 d.5 0137-03 | Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |