
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| 45231100-6 | Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów |
| 45233142-6 | Roboty w zakresie naprawy dróg |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |

| | |
|---|---|
| Nazwa zamówienia: | Budowa przyłącza wodociągowego DN80mm |
| Adres obiektu budowlanego lub robót budowlanych: | Istniejący budynek mieszkalny wielorodzinny, zlokalizowany przy ul. Gutta 1 na dz.ew.nr 18/3 oraz 7/3 z obrębem: 1-10-20, do którego projektowane przyłącze wodociągowe zlokalizowane zostanie na dz.ew.nr 18/3 z obrębem: 1-10-20 w Warszawie na terenie Dzielnicy Ursynów |
| Nazwa zamawiającego: | Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na skraju” |
| Adres zamawiającego: | ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa |
| Wykonawca: | INTER-PROJEKT Daniel Klonowski |
| Adres wykonawcy: | 00-384 WARSZAWA, ul. Dobra 5/4 |
| Imię i nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót: | Daniel Klonowski |
| Data opracowania: | 18.02.2025 |

Budowa przyłącza wodociągowego DN80mm

Spis działań przedmiaru robót

| Lp. | Kod CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|--|------------|---|----|-----|
| KOSZTORYS: Budowa przyłącza wodociągowego DN80mm | | | | |
| 1 | 45231300-8 | Budowa przyłącza wodociągowego DN80mm | 1 | 115 |
| 1.1 | 45233142-6 | Roboty drogowe | 1 | 49 |
| 1.1.1 | 45231100-6 | Czasowa organizacja ruchu | 1 | 14 |
| 1.1.2 | 45233142-6 | Roboty rozbiórkowe | 15 | 30 |
| 1.1.3 | 45233142-6 | Odtworzenie nawierzchni | 31 | 49 |
| 1.2 | 45231300-8 | Kolizje i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury | 50 | 54 |
| 1.3 | 45231300-8 | Roboty ziemne | 55 | 64 |
| 1.4 | 45231100-6 | Metoda bezwykopowa | 65 | 66 |
| 1.5 | 45231100-6 | Roboty demontażowe | 67 | 70 |
| 1.6 | 45231300-8 | Roboty montażowe | 71 | 97 |
| 1.7 | 45231100-6 | Kasowanie istniejącego zasilania | 98 | 115 |

Tabela przedmiaru robót

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia liczby jednostek miary dla pozycji przedmiarowej | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------------|--|-----------------|--|------|---------|--------|
| Przedmiar robót | | | | | | |
| 1 | 45231300-8 | STWiOR | Budowa przyłącza wodociągowego DN80mm | | | |
| 1.1 | 45233142-6 | STWiOR | Roboty drogowe | | | |
| 1.1.1 | 45231100-6 | STWiOR | Czasowa organizacja ruchu | | | |
| d.1.1.1 | 1 KNR 2-25 0419-02 | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.60,3 mm. L=3,5m - budowa | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| d.1.1.1 | 2 KNR 2-25 0419-05 | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.60,3 mm. L=3,5m - rozebranie | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| d.1.1.1 | 3 KNR 2-25 0420-01 | | Znaki drogowe płaskie - budowa | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| d.1.1.1 | 4 KNR 2-25 0420-03 | | Znaki drogowe płaskie - rozebranie | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| d.1.1.1 | 5 KNR 2-25 0417-01 wycena indywidualna | | Zapora siatkowa U-20a ze stali ocynkowanej ogniowo L-2000 mm wraz z podstawą - budowa | m | | |
| | | | 137 | m | 137,00 | |
| | | | | | RAZEM | 137,00 |
| d.1.1.1 | 6 KNR 2-25 0417-02 analogia | | Zapora siatkowa U-20a - rozebranie | m | | |
| | | | 137 | m | 137,00 | |
| | | | | | RAZEM | 137,00 |
| d.1.1.1 | 7 KNR 2-25 0420-01 | | Tablica prowadząca U-3 1200x600 wraz z podstawą - budowa | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| d.1.1.1 | 8 KNR 2-25 0419-02 | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.60,3 mm, L=1,2m - budowa pod tablicę prowadzącą U-3 | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| d.1.1.1 | 9 KNR 2-25 0420-01 | | Znaki drogowe płaskie - budowa - T-0 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| d.1.1.1 | 10 KNR 2-25 0420-03 | | Znaki drogowe płaskie - rozebranie | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| d.1.1.1 | 11 KNR 2-25 0417-01 kalk. własna | | Zapora U-20b L-1,0 mm wraz ze stojakami - budowa | m | | |
| | | | 7 | m | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |

Tabela przedmiaru robót

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia liczby jednostek miary dla pozycji przedmiarowej | j.m. | Poszcz. | Razem | |
|--------------|-------------------------------------|--------------------|--|------|---------|-------|--|
| 12 | KNR 2-25 0417-02 analogia | | Zapora U-20b- rozebranie | m | | | |
| | | | 7 | m | 7,00 | | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 | |
| 13 | KNR 2-25 0417-01 kalk. własna | | Zapora U-20c mm wraz ze słupkami oraz podstawą 28kg - budowa | szt | | | |
| | | | 2 | szt | 2,00 | | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 | |
| 14 | KNR 2-25 0417-02 analogia | | Zapora U-20c- rozebranie | m | | | |
| | | | 2 | m | 2,00 | | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 | |
| 1.1.2 | 45233142-6 | STWIO R | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 15 | KNR AT-03 0101-04 | | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm | m | | | |
| | | | 17 | m | 17,00 | | |
| | | | | | RAZEM | 17,00 | |
| 16 | KNR AT-03 0101-05 | | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm - 6cm | m | | | |
| | | | 17 | m | 17,00 | | |
| | | | | | RAZEM | 17,00 | |
| 17 | KNR AT-03 0102-02/03 | | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja | m2 | | | |
| | | | 20,8 | m2 | 20,80 | | |
| | | | | | RAZEM | 20,80 | |
| 18 | KNR 4-04 1103-05 | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - 29km | m3 | | | |
| | | | 1,04 | m3 | 1,04 | | |
| | | | | | RAZEM | 1,04 | |
| 19 | KNR AT-03 0104-02 | | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - PARKING | m2 | | | |
| | | | 20,8 | m2 | 20,80 | | |
| | | | | | RAZEM | 20,80 | |
| 20 | KNR 2-31 0802-05 | | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - PARKING | m2 | | | |
| | | | 20,8 | m2 | 20,80 | | |
| | | | | | RAZEM | 20,80 | |
| 21 | KNR 2-31 0802-06 | | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - 5cm - PARKING | m2 | | | |
| | | | 20,8 | m2 | 20,80 | | |
| | | | | | RAZEM | 20,80 | |
| 22 | KNR 2-31 0813-03 | | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | | |
| | | | 10 | m | 10,00 | | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 | |
| 23 | KNR 2-31 0812-03 | | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | | | |
| | | | 0,9 | m3 | 0,90 | | |

Tabela przedmiaru robót

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia liczby jednostek miary dla pozycji przedmiarowej | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------|--------------------|--|------|---------|--------------|
| | | | | | RAZEM | 0,90 |
| 24 d.1.1.2 | KNR 2-31 0815-07 | | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | | 4 | m2 | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 25 d.1.1.2 | KNR 2-31 0810-02 | | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej -CHODNIKI | m2 | | |
| | | | 54 | m2 | 54,00 | |
| | | | | | RAZEM | 54,00 |
| 26 d.1.1.2 | KNR 2-31 0802-05 | | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - CHODNIKI | m2 | | |
| | | | 58 | m2 | 58,00 | |
| | | | | | RAZEM | 58,00 |
| 27 d.1.1.2 | KNR 2-31 0814-02 | | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | | 26,2 | m | 26,20 | |
| | | | | | RAZEM | 26,20 |
| 28 d.1.1.2 | KNR 4-04 1103-01 | | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m3 | | |
| | | | 17,88 | m3 | 17,88 | |
| | | | | | RAZEM | 17,88 |
| 29 d.1.1.2 | KNR 4-04 1103-04 | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | | |
| | | | 17,88 | m3 | 17,88 | |
| | | | | | RAZEM | 17,88 |
| 30 d.1.1.2 | KNR 4-04 1103-05 | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - 29km | m3 | | |
| | | | 17,88 | m3 | 17,88 | |
| | | | | | RAZEM | 17,88 |
| 1.1.3 | 45233142-6 | STWiO R | Odtworzenie nawierzchni | | | |
| 31 d.1.1.3 | KNR 2-31 0105-01 | | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - PARKING | m2 | | |
| | | | 20,8 | m2 | 20,80 | |
| | | | | | RAZEM | 20,80 |
| 32 d.1.1.3 | KNR 2-31 0105-02 | | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - 17cm - PARKING | m2 | | |
| | | | 20,8 | m2 | 20,80 | |
| | | | | | RAZEM | 20,80 |
| 33 d.1.1.3 | KNR 2-31 0105-01 | | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu -CHODNIK | m2 | | |
| | | | 58 | m2 | 58,00 | |
| | | | | | RAZEM | 58,00 |
| 34 d.1.1.3 | KNR 2-31 0105-02 | | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - 17cm - CHODNIK | m2 | | |
| | | | 58 | m2 | 58,00 | |
| | | | | | RAZEM | 58,00 |
| 35 d.1.1.3 | KNR 2-31 0402-04 | | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |

Tabela przedmiaru robót

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia liczby jednostek miary dla pozycji przedmiarowej | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------|---------------------|-----------------|---|------|---------|--------------|
| | | | 0,9 | m3 | 0,90 | |
| | | | | | RAZEM | 0,90 |
| 36 | KNR 2-31 | | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1.1.3 | 0403-03 | | | | | |
| | | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 37 | KNR 2-31 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - CIĄGI PIESZO JEZDNE | m2 | | |
| d.1.1.3 | 0114-05 | | | | | |
| | | | 58 | m2 | 58,00 | |
| | | | | | RAZEM | 58,00 |
| 38 | KNR 2-31 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - 5cm | m2 | | |
| d.1.1.3 | 0114-06 | | | | | |
| | | | 58 | m2 | 58,00 | |
| | | | | | RAZEM | 58,00 |
| 39 | KNR 2-31 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk materiału 70% | m2 | | |
| d.1.1.3 | 0511-03 | | | | | |
| | | | 54 | m2 | 54,00 | |
| | | | | | RAZEM | 54,00 |
| 40 | KNR 2-31 | | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| d.1.1.3 | 0502-06 | | | | | |
| | | | 4 | m2 | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 41 | KNR 2-31 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - PARKING | m2 | | |
| d.1.1.3 | 0114-05 | | | | | |
| | | | 20,8 | m2 | 20,80 | |
| | | | | | RAZEM | 20,80 |
| 42 | KNR 2-31 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - 5cm | m2 | | |
| d.1.1.3 | 0114-06 | | | | | |
| | | | 20,8 | m2 | 20,80 | |
| | | | | | RAZEM | 20,80 |
| 43 | KNR 2-31 | | Podbudowa zasadnicza - beton asfaltowy AC 22P - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| d.1.1.3 | 0310-01 | | | | | |
| | | | 20,8 | m2 | 20,80 | |
| | | | | | RAZEM | 20,80 |
| 44 | KNR 2-31 | | Podbudowa zasadnicza - beton asfaltowy AC 22P - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - 3cm | m2 | | |
| d.1.1.3 | 0310-02 | | | | | |
| | | | 20,8 | m2 | 20,80 | |
| | | | | | RAZEM | 20,80 |
| 45 | KNR 2-31 | | Warstwa ścierna - beton asfaltowy AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm | m2 | | |
| d.1.1.3 | 0310-05 | | | | | |
| | | | 20,8 | m2 | 20,80 | |
| | | | | | RAZEM | 20,80 |
| 46 | KNR 2-31 | | Warstwa ścierna - beton asfaltowy AC11S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - 2cm | m2 | | |
| d.1.1.3 | 0310-06 | | | | | |
| | | | 20,8 | m2 | 20,80 | |
| | | | | | RAZEM | 20,80 |
| 47 | wycena indywidualna | | Humus - ziemia urodzajna - trawniki (materiał) | m3 | | |
| d.1.1.3 | | | | | | |
| | | | 2,93 | m3 | 2,93 | |
| | | | | | RAZEM | 2,93 |
| 48 | KNR 2-21 | | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m3 | | |
| d.1.1.3 | 0218-01 | | | | | |
| | | | 2,93 | m3 | 2,93 | |
| | | | | | RAZEM | 2,93 |

Tabela przedmiaru robót

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia liczby jednostek miary dla pozycji przedmiarowej | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|--------------------|--|------|---------|--------|
| 49 d.1.1.3 | KNR 2-21 0401-01 | | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia | m2 | | |
| | | | 19,5 | m2 | 19,50 | |
| | | | | | RAZEM | 19,50 |
| 1.2 | 45231300-8 | STWiO R | Kolizje i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury | | | |
| 50 d.1.2 | KNR 5-10 0303-02 | | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - Arot A 110 PS | m | | |
| | | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 51 d.1.2 | KNR-W 2-18 0901-01 | | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 52 d.1.2 | KNR-W 2-18 0901-06 | | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 53 d.1.2 | KNR-W 2-18 0903-01 | | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 54 d.1.2 | KNR-W 2-18 0903-06 | | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.3 | 45231300-8 | STWiO R | Roboty ziemne | | | |
| 55 d.1.3 | KNR 2-01 0201-02 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | 125,94 | m3 | 125,94 | |
| | | | | | RAZEM | 125,94 |
| 56 d.1.3 | KNR 2-01 0301-02 | | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) | m3 | | |
| | | | 31,49 | m3 | 31,49 | |
| | | | | | RAZEM | 31,49 |
| 57 d.1.3 | KNR 2-01 0322-02 | | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) | m2 | | |
| | | | 341,21 | m2 | 341,21 | |
| | | | | | RAZEM | 341,21 |
| 58 d.1.3 | KNR-W 2-18 0511-03 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm | m3 | | |
| | | | 11,61 | m3 | 11,61 | |
| | | | | | RAZEM | 11,61 |
| 59 d.1.3 | kalk. własna | | Piasek na obsypkę i zasypkę do 0,5m powyżej wierzchu rury (Materiał) | m3 | | |
| | | | 23,66 | m3 | 23,66 | |
| | | | | | RAZEM | 23,66 |
| 60 d.1.3 | KNNR 1 0318-03 | | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | | 23,66 | m3 | 23,66 | |

Tabela przedmiaru robót

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia liczby jednostek miary dla pozycji przedmiarowej | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--------------------|---|------|---------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 23,66 |
| 61 d.1.3 | KNNR 1 0208-02 | | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - 9 km - WYWÓZ NADMIARU ZIEMI RODZIMEJ | m3 | | |
| | | | 43,1 | m3 | 43,10 | |
| | | | | | RAZEM | 43,10 |
| 62 d.1.3 | KNNR 1 0205-01 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - Przywóz ziemi rodzimej uprzednio zmagazynowanej | m3 | | |
| | | | 114,33 | m3 | 114,33 | |
| | | | | | RAZEM | 114,33 |
| 63 d.1.3 | KNR 2-01 0230-01 | | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | | 114,33 | m3 | 114,33 | |
| | | | | | RAZEM | 114,33 |
| 64 d.1.3 | KNR 2-01 0236-03 | | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | | 114,33 | m3 | 114,33 | |
| | | | | | RAZEM | 114,33 |
| 1.4 | 45231100-6 | STWiO R | Metoda bezwykopowa | | | |
| 65 d.1.4 | KNR-W 2-18 0306-02 | | Przewierty sterowany - rura osłonowa o śr. 273,1x8,0 mm w gruntach kat.III-IV, wraz z montażem płóz ślizgowych typ BR H=45mm oraz manszet typ N DN250/80mm | m | | |
| | | | 10,5 | m | 10,50 | |
| | | | | | RAZEM | 10,50 |
| 66 d.1.4 | KNR-W 4-01 1212-37 | | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 200 do 300 mm | m | | |
| | | | 10,5 | m | 10,50 | |
| | | | | | RAZEM | 10,50 |
| 1.5 | 45231100-6 | STWiO R | Roboty demontażowe | | | |
| 67 d.1.5 | KNR 4-05I 0120-01 | | Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego typu LKD o śr. nominalnej 80 mm | m | | |
| | | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 68 d.1.5 | KNR 4-05I 0223-01 | | Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzonej o średnicy nominalnej 80 mm w budynku | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 69 d.1.5 | KNR 4-04 1107-01 | | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km | t | | |
| | | | 0,2 | t | 0,20 | |
| | | | | | RAZEM | 0,20 |
| 70 d.1.5 | KNR 4-04 1107-04 | | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - 29km | t | | |
| | | | 0,2 | t | 0,20 | |
| | | | | | RAZEM | 0,20 |
| 1.6 | 45231300-8 | STWiO R | Roboty montażowe | | | |
| 71 d.1.6 | KNR 9-22 0101-01 | | Rurociągi z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego łączonych na uszczelki o średnicy 80 mm o połączeniach elastycznych zgodnie z normą PN-EN 545:2010 | m | | |

Tabela przedmiaru robót

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia liczby jednostek miary dla pozycji przedmiarowej | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|-----------------|---|-------|---------|--------------|
| | | | 64,8 | m | 64,80 | |
| | | | | | RAZEM | 64,80 |
| 72 d.1.6 | KNR 9-22 0103-01 | | Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 80 mm + obudowa teleskopowa + skrzynka do zasuw | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 73 d.1.6 | KNR 9-22 0102-03 wycena indywidualna | | Trójnik MMA 150/80/150 żeliwo sfero. | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 74 d.1.6 | KNR-W 2-18 0114-04 analogia | | Łącznik rurowy uniwersalny o śr. 150 mm do - śruby kwasoodporne | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 75 d.1.6 | KNR 9-22 0102-03 analogia | | Prostka o średnicy 150 mm, L=0,6m, żeliwo sferoidalne | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 76 d.1.6 | KNR-W 2-18 0114-02 analogia | | Łącznik rurowo-kołnierzowy DN80 z możliwością regulacji do rur z żeliwa sferoidalnego - śruby kwasoodporne | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 77 d.1.6 | KNR-W 2-18 0513-05 wycena indywidualna | | Komora wodomierzowa betonowa o wymiarach wewnętrznych min. 1,0mx2,3xm2,0m + właz D400-zgodnie ze szczegółem z projektu | stud. | | |
| | | | 1 | stud. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 78 d.1.6 | KNR-W 2-18 0114-02 analogia | | Łącznik rurowo-kołnierzowy DN80 z możliwością regulacji do rur z żeliwa sferoidalnego -w komorze wodomierzowej - śruby kwasoodporne | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 79 d.1.6 | KNR 9-22 0103-01 | | Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 80 mm + kółko do zasuw- śruby kwasoodporne | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 80 d.1.6 | KNR-W 2-15 0130-08 | | Zawór antyskażeniowy EA 453 Socla o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 81 d.1.6 | KNR 9-22 0102-01 | | Łuk MMK 11 st. DN80 żeliwo sfero. | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 82 d.1.6 | KNR 9-22 0102-01 | | Łuk MMK 22 st. DN80 żeliwo sfero. | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 83 d.1.6 | KNR 9-22 0102-01 | | Łuk MMK 45 st. DN80 żeliwo sfero. | szt. | | |

Tabela przedmiaru robót

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia liczby jednostek miary dla pozycji przedmiarowej | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|---|-----------|---------|---------------|
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 84 d.1.6 | KNR 9-22 0102-01 | | Łuk MMQ 90 st. DN80 żeliwo sfero. | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 85 d.1.6 | KNR-W 2-18 0530-01 | | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe | m3 | | |
| | | | 0,27 | m3 | 0,27 | |
| | | | | | RAZEM | 0,27 |
| 86 d.1.6 | KNR-W 2-18 0114-02 analogia | | Łącznik rurowo-kołnierzowy DN80 do rur z żeliwa sferoidalnego - wlot wody | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 87 d.1.6 | KNR 9-22 0102-01 | | Kolano dwukołnierzowe ze stopą N DN80 żeliwo sfero. | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 88 d.1.6 | KNR-W 2-18 0530-01 | | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - komora + wlot wody | m3 | | |
| | | | 0,27 | m3 | 0,27 | |
| | | | | | RAZEM | 0,27 |
| 89 d.1.6 | KNR-W 2-18 0527-01 analogia | | Przejście gazoszczelne - łańcuch integra - ŁU-4, 8 ogniw | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 90 d.1.6 | KNR 2-18 0801-02 | | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, stalowych i typu Betras o śr. nom. 150 mm | prób. | | |
| | | | 1 | prób. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 91 d.1.6 | KNR 2-18 9913a-02 | | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych, stalowych lub Betras o śr. 150 mm | 10m różn. | | |
| | | | -13,52 | 10m różn. | -13,52 | |
| | | | | | RAZEM | -13,52 |
| 92 d.1.6 | KNR-W 2-18 0707-01 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.200m | | |
| | | | 1 | odc.200m | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 93 d.1.6 | KNR-W 2-18 9910-03 | | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150 | 10m różn. | | |
| | | | -13,52 | 10m różn. | -13,52 | |
| | | | | | RAZEM | -13,52 |
| 94 d.1.6 | KNR-W 4-01 0208-04 | | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

Tabela przedmiaru robót

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia liczby jednostek miary dla pozycji przedmiarowej | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--------------------|--|------|---------|--------------|
| 95 d.1.6 | KNNR 4 0111-08 | | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN20 o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCĄ INSTALACJĄ | m | | |
| | | | 3 | m | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 96 d.1.6 | KNNR 4 0121-08 | | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 97 d.1.6 | KNR 2-15/GBE ERIT 0317-01 wycena indywidualna | | Przegrody ppoż dla rur z pp przez ściany - wlot wody | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.7 | 45231100-6 | STWIO R | Kasowanie istniejącego zasilania | | | |
| 98 d.1.7 | KNR 2-25 0417-01 wycena indywidualna | | Zapora siatkowa U-20a ze stali ocynkowanej ogniowo L-2000 mm wraz z podstawą - budowa | m | | |
| | | | 14 | m | 14,00 | |
| | | | | | RAZEM | 14,00 |
| 99 d.1.7 | KNR 2-25 0417-02 analogia | | Zapora siatkowa U-20a- rozebranie | m | | |
| | | | 14 | m | 14,00 | |
| | | | | | RAZEM | 14,00 |
| 100 d.1.7 | KNR 2-01 0201-02 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | 1,82 | m3 | 1,82 | |
| | | | | | RAZEM | 1,82 |
| 101 d.1.7 | KNR 2-01 0301-02 | | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) | m3 | | |
| | | | 1,21 | m3 | 1,21 | |
| | | | | | RAZEM | 1,21 |
| 102 d.1.7 | KNR 2-01 0322-02 | | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) | m2 | | |
| | | | 9,6 | m2 | 9,60 | |
| | | | | | RAZEM | 9,60 |
| 103 d.1.7 | KNR-W 2-18 0511-03 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm | m3 | | |
| | | | 0,29 | m3 | 0,29 | |
| | | | | | RAZEM | 0,29 |
| 104 d.1.7 | kalk. własna | | Piasek na obsypkę i zasypkę do 0,5m powyżej wierzchu rury (Materiał) | m3 | | |
| | | | 0,83 | m3 | 0,83 | |
| | | | | | RAZEM | 0,83 |
| 105 d.1.7 | KNNR 1 0318-03 | | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | | 0,83 | m3 | 0,83 | |
| | | | | | RAZEM | 0,83 |

Tabela przedmiaru robót

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia liczby jednostek miary dla pozycji przedmiarowej | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|-----------------|---|------|---------|-------------|
| 106 d.1.7 | KNNR 1 0208-02 | | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - 9 km - WYWÓZ NADMIARU ZIEMI RODZIMEJ | m3 | | |
| | | | 1,13 | m3 | 1,13 | |
| | | | | | RAZEM | 1,13 |
| 107 d.1.7 | KNNR 1 0205-01 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - Przywóz ziemi rodzimej uprzednio zmagazynowanej | m3 | | |
| | | | 1,9 | m3 | 1,90 | |
| | | | | | RAZEM | 1,90 |
| 108 d.1.7 | KNR 2-01 0230-01 | | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | | 1,9 | m3 | 1,90 | |
| | | | | | RAZEM | 1,90 |
| 109 d.1.7 | KNR 2-01 0236-03 | | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | | 1,9 | m3 | 1,90 | |
| | | | | | RAZEM | 1,90 |
| 110 d.1.7 | KNR-W 2-18 0114-02 analogia | | Łącznik rurowy DN80 do rur z żeliwa sferoidalnego - śruby kwasoodporne | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 111 d.1.7 | KNR 9-22 0102-01 | | Łuk MMQ 90 st. DN80 żeliwo sfero. | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 112 d.1.7 | KNR 9-22 0102-01 | | Prostka DN80mm, L=0,6 żeliwo sfero. | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 113 d.1.7 | wycena indywidualna | | Humus - ziemia urodzajna - trawniki (materiał) | m3 | | |
| | | | 0,34 | m3 | 0,34 | |
| | | | | | RAZEM | 0,34 |
| 114 d.1.7 | KNR 2-21 0218-01 | | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m3 | | |
| | | | 0,34 | m3 | 0,34 | |
| | | | | | RAZEM | 0,34 |
| 115 d.1.7 | KNR 2-21 0401-01 | | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia | m2 | | |
| | | | 2,25 | m2 | 2,25 | |
| | | | | | RAZEM | 2,25 |