

Ogólna charakterystyka obiektu

Na terenie działek 267 i 265 w miejscowości Kieźmark znajduje się budynek byłej zlewni mleka, który z uwagi na zły stan techniczny w ramach inwestycji zostanie wyburzony. Na miejscu starego budynku zostanie wybudowany nowy budynek przeznaczony na świetlicę wiejską. W ramach projektu zostanie wybudowany budynek parterowy niepodpiwniczony na rzucie 2 prostokątów o wymiarach 12,0 x 9,38 m i 12,50 x 8,4 m, zestawionych w kształt litery T. Nowy budynek będą charakteryzowały następujące parametry:

- wysokość budynku 8,15 m
- powierzchnia zabudowy 217,56 m²
- powierzchnia wewnętrzna 193,13 m²
- powierzchnia użytkowa 186,37 m²
- kubatura 1373,20 m³

Będzie to budynek parterowy o tradycyjnej formie architektonicznej, kryty stromym dachem dwuspadowym. W elewacji frontowej zaprojektowano zadaszony ganek. Budynek będzie wybudowany zgodnie z zachowaniem regionalnych elementów architektury, harmonizujących się z krajobrazem Żuław - ozdobnym deskowaniem ścian szczytowych i ścian pod okapami dachu. Budynek zostanie pokryty dachówką ceramiczną w odcieniu naturalnym, ściany tynkowane w jasnym kolorze. Schody wejściowe, podjazd i taras wykończone rustykalnymi płytkami klinkierowymi w kolorze naturalnym. Budynek będzie dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych dzięki wybudowaniu podjazdu z poziomu terenu o spadku 8%, z poręczami ze stali nierdzewnej. Budynek wybudowany w ramach projektu będzie budynkiem użyteczności publicznej z pomieszczeniem przeznaczonym na pobyt około 50-60 osób.

W świetlicy zostaną wydzielone następujące pomieszczenia:

- sala świetlicy dla imprez masowych
- sala klubowa dla zajęć fakultatywnych
- punkt biblioteczny z czytelnią
- zaplecze kuchenne
- magazyn
- sanitariaty męski i damski z przystosowaniem dla obsługi osób niepełnosprawnych

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania: dokumentacja projektowa, wizja lokalna

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulacja wraz z przedmiarem wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r Dz. U. Nr 130 poz. 1389

3. Dane składników cenowych

- Ceny opracowano na podstawie kalkulacji szczegółowej

- dane do kalkulacji szczegółowej:

Stawka r-g
15,00zł

- Narzuty

Koszty pośrednie do Ri S = 50 % Zysk 10 % do R + S + Kp (R) + Kp (S)

- Ceny RMS
przyjęto:

III kwartał 2013r jako średnie krajowe; ceny producentów oraz na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów.

Opracował: Mieczysław Tkaczyk

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec tech | Opis i Wycienienia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|--------------|---|-----------|---------|---------|
| PRZEDMIAR: | | | | | | |
| 1 | 45331100-7 | | Instalacja centralnego ogrzewania wraz z kotłem | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-15 0404-02 analogia | | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/AL/ PE-RT fi 25x2,5mm | m | | |
| | | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-15 0404-01 analogia | | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/AL/ PE-RT fi 20x2,25mm | m | | |
| | | | 22 | m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-15 0404-01 analogia | | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/AL/ PE-RT fi 16x2,0mm | m | | |
| | | | 92 | m | 92,000 | |
| | | | | | RAZEM | 92,000 |
| 4 d.1 | KNR 7-28 0209-01 | | Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych | m | | |
| | | | 3,60 | m | 3,600 | |
| | | | | | RAZEM | 3,600 |
| 5 d.1 | wycena indywidualna | | Przejścia p.poz, | szt | | |
| | | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-15 0406-03 | | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prób a | | |
| | | | 1 | prób a | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-15 0406-05 | | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | | RAZEM | 120,000 |
| 8 d.1 | KNR-W 2-15 0128-02 analogia | | Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | | RAZEM | 120,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec tech | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--------------|---|------|---------|---------|
| 9 d.1 | KNR 0-34 0101-01 analogia | | Montaż rur osłonowych peszel | m | | |
| | | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | | RAZEM | 120,000 |
| 10 d.1 | KNR-W 2-15 0429-01 | | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników | kpl. | | |
| | | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 11 d.1 | KNR-W 2-15 0412-02 | | Zawór odcinający RLV-KS Dn 15mm | szt. | | |
| | | | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |
| 12 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | | Grzejnik CV11-600/600 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | | Grzejnik CV11-600/800 | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 d.1 | KNR-W 2-15 0418-03 | | Grzejnik CV11-600/900 | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 15 d.1 | KNR-W 2-15 0418-07 | | Grzejnik CV22-600/1100 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.1 | KNR-W 2-15 0418-11 | | Grzejnik CV33-600/800 | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 17 d.1 | KNR-W 2-15 0418-11 | | Grzejnik CV33-600/900 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1 | KNR 0-35 0215-04 | | Głowice termostatyczne | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec tech | Opis i Wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--------------|--|------|---------|--------|
| 19 d.1 | KNR-W 2-15 0436-01 | | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na go- rąco) | urz. | | |
| | | | 12 | urz. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 20 d.1 | KNR-W 2-15 0503-01 analogia | | Kocioł Typ MCA 15/BS60 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.1 | wycena indywidualna | | Przewód spalinowy | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.1 | KNR-W 2-15 0517-02 | | Uruchomienie kotłowni | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | 45330000-9 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 23 d.2 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | | Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/AL/PE-RT fi 20x2,25mm | m | | |
| | | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 24 d.2 | KNR-W 2-15 0112-02 analogia | | Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/AL/PE-RT fi 25x2,5mm | m | | |
| | | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 25 d.2 | KNR 7-28 0209-01 | | Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowa- nych | m | | |
| | | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 26 d.2 | KNR 7-28 0204-04 | | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm | otw. | | |
| | | | 3 | otw. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 27 d.2 | KNR-W 2-15 0116-01 | | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połącze- niu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec tech | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--------------|---|-------|---------|--------|
| 28 d.2 | KNR-W 2-15 0137-02 | | Baterie umywalkowe stojące | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.2 | KNR-W 2-15 0137-02 | | Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.2 | KNR-W 2-15 0137-02 | | Baterie zmywakowe stojące | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 31 d.2 | KNR-W 2-15 0135-01 | | Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.2 | KNR-W 2-15 0132-01 analogia | | Zawór kątowy z filtrem | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 33 d.2 | KNR-W 2-15 0127-03 | | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| | | | Obmiar dodatkowy | prób. | | |
| | | | 0 | prób. | 0,000 | |
| | | | | | RAZEM | 0,000 |
| 34 d.2 | KNR-W 2-15 0128-02 analogia | | Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 35 d.2 | KNR 0-34 0101-01 | | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.6 mm | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 36 d.2 | KNR 0-34 0101-02 | | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.6 mm | m | | |
| | | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec tech | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--------------|---|------|---------|--------|
| 37 d.2 | KNR 0-34 0101-10 | | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 38 d.2 | KNR 0-34 0101-11 | | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.20 mm | m | | |
| | | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3 | 45330000-9 | | Kanalizacja sanitarna wraz ze zbiornikiem bezodpływowym | | | |
| 39 d.3 | KNR 2-01 0317-0202 | | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m | m3 | | |
| | | | 22 * 1,50 * 1,0 | m3 | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 40 d.3 | KNR 2-18 0501-01 | | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | | 22 * 0,90 | m2 | 19,800 | |
| | | | | | RAZEM | 19,800 |
| 41 d.3 | KNR-W 2-15 0203-04 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 42 d.3 | KNR-W 2-15 0203-02 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 43 d.3 | KNR-W 2-18 0517-01 | | Studzienka kanalizacyjna z HDPE D=400mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.3 | KNR-W 2-18 0614-01 | | Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem | m3 | | |
| | | | 6 * 0,90 * 0,30 | m3 | 1,620 | |
| | | | | | RAZEM | 1,620 |
| 45 d.3 | KNR 2-01 0610-07 analogia | | Obsypka rurociągów | m3 | | |
| | | | 22 * 0,90 * 0,46 | m3 | 9,108 | |
| | | | | | RAZEM | 9,108 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec . tech | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|----------------|--|--------|---------|--------|
| 46 d.3 | KNR 2-01 0320-0202 | | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m | m3 | | |
| | | | 33 - 10 | m3 | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |
| 47 d.3 | KNR 2-01 0236-01 | | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I- III | m3 | | |
| | | | 23 | m3 | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |
| 48 d.3 | KNR 2-01 0415-02 | | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III | m3 | | |
| | | | 10 | m3 | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 49 d.3 | KNR-W 2-15 0208-03 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 50 d.3 | KNR-W 2-15 0208-02 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 51 d.3 | KNR-W 2-15 0208-01 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 52 d.3 | KNR-W 2-15 0222-02 | | Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 d.3 | KNR-W 2-15 0213-05 | | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54 d.3 | KNR-W 2-15 0211-03 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | | 3 | podej. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec tech | Opis i Wycienienia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--------------|--|------------|---------|-------|
| 55 d.3 | KNR-W 2-15 0211-02 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | pode j. | | |
| | | | 1 | pode j. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 56 d.3 | KNR-W 2-15 0211-01 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | pode j. | | |
| | | | 3 | pode j. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 57 d.3 | KNR 2- 15/GEBERIT 0102-05 | | Elementy montażowe do miski ustępowej | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 58 d.3 | KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01 | | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 59 d.3 | KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01 | | Przyciski | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 60 d.3 | KNR 2- 15/GEBERIT 0102-05 | | Elementy montażowe do miski ustępowej dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.3 | KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01 | | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 d.3 | KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01 | | Przyciski | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 d.3 | KNR-W 2-15 0230-02 | | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec tech | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------|--------------|---|------|---------|-------|
| 64 d.3 | KNR-W 2-15 0230-05 | | Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 65 d.3 | KNR-W 2-15 0230-02 | | Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 66 d.3 | wycena indywidualna | | Uchwyt dla osób niepełnosprawnych, składany naścienny | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 67 d.3 | wycena indywidualna | | Uchwyt dla osób niepełnosprawnych, naścienny przyumywalkowy | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 68 d.3 | KNR-W 2-15 0229-04 | | Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 69 d.3 | KNR-W 2-15 0218-03 | | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 70 d.3 | KNR-W 2-15 0229-04 | | Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71 d.3 | KNR-W 2-15 0218-03 | | Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt. | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 72 d.3 | KNR 2-01 0317-0202 | | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 1.6-2.5 m | m3 | | |
| | | | 2,0 * 2,0 * 2,0 | m3 | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec . tech | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|----------------|---|---------------|---------|--------|
| 73 d.3 | wycena indywidualna | | Zbiornik bezodpływowy HDPE o poj. 2,0m3 (D=1,20m, L=1,80m) | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 d.3 | KNR 2-01 0320-0202 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 1.6-2.5 m | m3 | | |
| | | | 8 - 2 | m3 | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 75 d.3 | KNR 2-01 0236-01 | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I- III | m3 | | |
| | | | 6 | m3 | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 76 d.3 | KNR 2-01 0415-02 | | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III | m3 | | |
| | | | 2 | m3 | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | 45232100-3 | | Przylącze wodociągowe | | | |
| 77 d.4 | KNR 2-01 0317-0202 | | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m | m3 | | |
| | | | 9 * 1,30 * 1,50 | m3 | 17,550 | |
| | | | | | RAZEM | 17,550 |
| 78 d.4 | KNR 2-18 0501-01 | | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | | 9 * 0,90 | m2 | 8,100 | |
| | | | | | RAZEM | 8,100 |
| 79 d.4 | KNR-W 2-18 0808-01 | | Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| | | | Obmiar dodatkowy | przył ącz. | | |
| | | | 0 | przył ącz. | 0,000 | |
| | | | | | RAZEM | 0,000 |
| 80 d.4 | KNR-W 2-18 0804-01 | | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi | wcin. | | |
| | | | 1 | wcin. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec tech | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------|--------------|--|----------------------|---------|-------|
| 81 d.4 | KNR-W 2-18 0112-01 | | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 82 d.4 | KNR-W 2-18 0110-01 | | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE | złącz | | |
| | | | 2 | złącz | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 83 d.4 | KNR-W 2-18 0212-01 | | Zasuwy kołnierzowe z obudową montowane na rurociągach PE | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 84 d.4 | wycena indywidualna | | Studzienka wodomierzowa polimerobetonowa umożliwiający zabudowanie w ciągach pieszojezdnych, parkingach i ulicach DN1200 | stud. | | |
| | | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 85 d.4 | KNR-W 2-15 0132-04 | | Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 86 d.4 | KNR-W 2-15 0132-04 | | Zawór antyskażeniowy typ EA o śr. nominalnej 32 mm w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 87 d.4 | KNR-W 2-15 0123-04 | | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 88 d.4 | KNR-W 2-15 0140-03 | | Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 89 d.4 | KNR-W 2-18 0704-01 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm | 200 m -1 prób. | | |
| | | | 0,10 | 200 m -1 prób. | 0,100 | |
| | | | | | RAZEM | 0,100 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec tech | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--------------|--|------------------|---------|--------|
| 90 d.4 | KNR-W 2-18 0708-01 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | | 0,10 | odc. 200 m | 0,100 | |
| | | | | | RAZEM | 0,100 |
| 91 d.4 | KNR-W 2-18 0707-01 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | | 0,10 | odc. 200 m | 0,100 | |
| | | | | | RAZEM | 0,100 |
| 92 d.4 | KNR 2-01 0610-07 analogia | | Obsypka rurociągów | m3 | | |
| | | | 9 * 0,90 * 0,30 | m3 | 2,430 | |
| | | | | | RAZEM | 2,430 |
| 93 d.4 | KNR 2-01 0320-0202 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m | m3 | | |
| | | | 17,55 - (0,80 + 2,40 + 1,85) | m3 | 12,500 | |
| | | | | | RAZEM | 12,500 |
| 94 d.4 | KNR 2-01 0236-01 | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I- III | m3 | | |
| | | | 12,50 | m3 | 12,500 | |
| | | | | | RAZEM | 12,500 |
| 95 d.4 | KNR 2-01 0415-02 | | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III | m3 | | |
| | | | 6 | m3 | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |