
PRACOWNIA USŁUGOWA

PROJEKT - INSTAL

ŁUCJAN ŁUKOSZEK

44-310 RADLIN

UL.SPACEROWA 17A

TEL/FAX (032)456 84 38

INWESTOR:

Powiat Rybnicki
Starostwo Powiatowe w Rybniku
ul. 3-go Maja 31
44-200 Rybnik

OBIEKT:

Budynek w Łukowie Śląskim
Łuków Śląski, ul. Dworska, dz. nr 153/21
Obręb ew.: Łuków Śląski, jednostka ew. Gaszowice

Kategoria obiektu: IX

PRZEDMIAR ROBÓT I ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Instalacja wod-kan, osadnik ścieków z przyłączem

OPRACOWAŁ:

inż. Łucjan Łukoszek

SPRAWDZIŁ:

mgr. inż. Krzysztof Lachowicz

marzec 2017r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK DWORU - INSTALACJA WOD.-KAN. I OSADNIK ŚCIEKÓW Z PRZYŁĄCZEM
ADRES INWESTYCJI : ŁUKÓW ŚLĄSKI, UL. DWORSKA, DZIAŁKA NR 153/21
INWESTOR : POWIAT RYBNICKI - STAROSTWO POWIATOWE W RYBNIKU
ADRES INWESTORA : 44-200 RYBNIK, UL. 3-GO MAJA 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ŁUCJAN ŁUKOSZEK
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2017R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2017R.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|---|----|----|
| WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD.-KAN., OSADNIKA ŚCIEKÓW Z PRZYŁĄCZEM | | | |
| 1 | INSTALACJA WOD.-KAN. | 1 | 58 |
| 1.1 | ROBOTY MONTAŻOWE, CPV: 45330000-9, SST-IS | 1 | 28 |
| 1.2 | WYPOSAŻENIE, CPV: 45330000-9, SST-IS | 29 | 40 |
| 1.3 | ROBOTY IZOLACYJNE, CPV: 45320000-6, SST-IS | 41 | 45 |
| 1.4 | ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7, SST-IS | 46 | 58 |
| 2 | OSADNIK ŚCIEKÓW Z PRZYŁĄCZEM, CPV: 45231300-8, SST-IS | 59 | 71 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------------|--|------------------------|--------------|--------------|
| WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD.-KAN., OSADNIKA SCIEKÓW Z PRZYŁĄCZEM | | | | | |
| 1 | | INSTALACJA WOD.-KAN. | | | |
| 1.1 | | ROBOTY MONTAŻOWE, CPV: 45330000-9, SST-IS | | | |
| 1 | KNR-W 2- d.1. 15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 27.00 | m | | |
| | | | m | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 2 | KNR-W 2- d.1. 15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 13.00 | m | | |
| | | | m | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 3 | KNR-W 2- d.1. 15 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 15.00 | m | | |
| | | | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 4 | KNR-W 2- d.1. 15 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda 6.00 | m | | |
| | | | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 5 | KNR-W 2- d.1. 15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda 15.00 | m | | |
| | | | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 6 | KNR-W 2- d.1. 15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda 2.00 | m | | |
| | | | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 7 | KNR-W 2- d.1. 15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 21 | szt. | | |
| | | | szt. | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 8 | KNR-W 2- d.1. 15 0121-01 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 21 | szt. | | |
| | | | szt. | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 9 | KNR-W 2- d.1. 15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - kątowny dn 15/10 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 10 | KNR-W 2- d.1. 15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podłączenie przyborów i odcinające 14 | szt. | | |
| | | | szt. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 11 | KNR-W 2- d.1. 15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 12 | KNR-W 2- d.1. 15 0135-01 | Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 13 | KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 0 27.00+13.00+15.00+6.00+15.00+2.00 | m prób m | | 0.00 |
| | | | | 78.00 | |
| | | | | RAZEM | 78.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|--|--------|--------------|--------------|
| 14 | KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 1 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 78.00 | m | 78.00 | |
| | | | | RAZEM | 78.00 |
| 15 | KNR-W 2- d.1. 15 0132-03 1 | Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 16 | KNR-W 2- d.1. 15 0132-03 1 | Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zwrotny antyskażeniowy BA | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 | KNR-W 2- d.1. 15 0123-03 1 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 | KNR-W 2- d.1. 15 0140-02 1 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 19 | KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 10.00 | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 20 | KNR-W 2- d.1. 15 0208-02 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 13.00 | m | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 21 | KNR-W 2- d.1. 15 0208-03 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 36.00 | m | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 22 | KNR-W 2- d.1. 15 0208-04 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4.00 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 23 | KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 1 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 8 | podej. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 24 | KNR-W 2- d.1. 15 0211-03 1 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 2 | podej. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 25 | KNR 2-15 d.1. 0209-06 1 | Montaż rur wywiewnych pcv o śr. 160/110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 26 | KNR-W 2- d.1. 15 0212-06 1 | Zawory powietrzne o śr. 75 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 27 | KNR-W 2- d.1. 15 0222-01 1 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 28 | KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 1 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------------|--|------|--------------|--------------|
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.2 | | WYPOSAŻENIE, CPV: 45330000-9, SST-IS | | | |
| 29 | KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 2 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 30 | KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 2 | Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 31 | KNR-W 2- d.1. 15 0143-01 2 | Montaż podgrzewaczy przepływowych elektrycznych 3,0 kW | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 | KNR-W 2- d.1. 15 0143-01 2 | Montaż podgrzewaczy przepływowych elektrycznych 4,5 kW | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 | KNR-W 2- d.1. 15 0143-01 2 | Montaż podgrzewaczy przepływowych elektrycznych 12 kW | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 34 | KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 2 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 35 | KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 2 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem - umywalka dla niepełnosprawnych z baterią | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 36 | KNR-W 2- d.1. 15 0229-04 2 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - 2 komorowy z ociekaczem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 37 | KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 2 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wiszące systemowe | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 38 | KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 2 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wc dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 39 | KNR-W 2- d.1. 15 0234-02 2 | Pisuary pojedyncze z zaworem splotującym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 40 | KNR-W 2- d.1. 15 0218-01 2 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z przykryciem ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.3 | | ROBOTY IZOLACYJNE, CPV: 45320000-5, SST-IS | | | |
| 41 | KNR 0-34 d.1. 0101-01 3 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 25.00+6 00 | m | 31.00 | |
| | | | | RAZEM | 31.00 |
| 42 | KNR 0-34 d.1. 0101-02 3 | Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 2.00 | m | 2.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|--------------|----------------|---------------|
| 43 | KNR 0-34 d.1. 0101-03 3 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 15.00+2.00 | m m | RAZEM 17.00 | 2.00 17.00 |
| 44 | KNR 0-34 d.1. 0101-06 3 | Izolacja rurociągów śr.12-28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 2.00+7.00+13.00 | m m | RAZEM 22.00 | 22.00 |
| 45 | KNR 0-34 d.1. 0101-07 3 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 6.00 | m m | RAZEM 6.00 | 6.00 |
| 1.4 | | ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7, SST-IS | | | |
| 46 | KNR 4-01 d.1. 0208-04 4 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm - stropy 3+8 | szt. szt. | 11.00 | 11.00 |
| 47 | KNR 4-01 d.1. 0333-09 4 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| 48 | KNR-W 4- d.1. 01 0335-13 4 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5+7 | szt. szt. | 12.00 | 12.00 |
| 49 | KNR-W 4- d.1. 01 0206-04 4 SST-IS-2 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 11+2+12 | szt. szt. | 25.00 | 25.00 |
| 50 | K.I. d.1. kalk. własna 4 | Tuleje osłonowe dla przewodów wody 10 | szt. szt. | 10.00 | 10.00 |
| 51 | K.I. d.1. kalk. własna 4 | Tuleje osłonowe fi 110 mm 3 | szt. szt. | 3.00 | 3.00 |
| 52 | K.I. d.1. kalk. własna 4 | Tuleje osłonowe fi 160 mm 10 | szt. szt. | 10.00 | 10.00 |
| 53 | K.I. d.1. kalk. własna 4 | Tuleje osłonowe fi 160 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| 54 | K.I. d.1. kalk. własna 4 | Tuleje osłonowe fi 200 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| 55 | KNR 4-01 d.1. 0336-04 4 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 17.00 | m m | 17.00 | 17.00 |
| 56 | KNR 4-01 d.1. 0339-04 4 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20.00 | m m | 20.00 | 20.00 |
| | | | | RAZEM | 20.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------|---|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 57 | KNR 4-01 d.1. 0207-02 4 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m | | |
| | | 17.00+20.00 | m | 37.00 | |
| | | | | RAZEM | 37.00 |
| 58 | K.I. d.1. kalk. własna 4 | załadunek, wywóz i utylizacja gruzu | m ³ | | |
| | | 11*0.05*0.40+2*0.05*0.25+12*0.05*0.80+37.00*0.12*0.25 | m ³ | 1.84 | |
| | | | | RAZEM | 1.84 |
| 2 | | OSADNIK ŚCIEKÓW Z PRZYŁĄCZEM, CPV: 45231300-8, SST-IS | | | |
| 59 | KNR 2-01 d.2 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - 70% | m ³ | | |
| | | Krotność = 0.7 (0.60+0.15)*1.00*15.00+4.50*5.50*2.00 | m ³ | 60.75 | |
| | | | | RAZEM | 60.75 |
| 60 | KNR 2-01 d.2 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych 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 - 30% | m ³ | | |
| | | Krotność = 0.3 60.75 | m ³ | 60.75 | |
| | | | | RAZEM | 60.75 |
| 61 | KNR 2-18 d.2 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka piaskowa | m ² | | |
| | | 15.00 | m ² | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 62 | KNR 2-18 d.2 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | 15.00 | m ² | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 63 | KNR 2-01 d.2 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 60.75-0.35*15.00-2.72*3.92*1.47 | m ³ | 39.83 | |
| | | | | RAZEM | 39.83 |
| 64 | KNR 2-01 d.2 0236-01 | Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 39.83 | m ³ | 39.83 | |
| | | | | RAZEM | 39.83 |
| 65 | KNR 2-01 d.2 0205-04 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu | m ³ | | |
| | | 60.75-39.83 | m ³ | 20.92 | |
| | | | | RAZEM | 20.92 |
| 66 | KNR 2-01 d.2 0214-02 | Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV | m ³ | | |
| | | Krotność = 8 20.92 | m ³ | 20.92 | |
| | | | | RAZEM | 20.92 |
| 67 | KNR-W 2- d.2 18 0408-02 | Kanały z rur PP dwuściennych o śr. zewn. 160 mm SN8 kielichowych | m | | |
| | | 15.00 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 68 | K.I. d.2 kalk. własna | Tuleje osłonowe fi 225 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 69 | K.I. d.2 kalk. własna | Dostawa i montaż osadnika ścieków o poj. 10 m ³ , wym. 2,72x1,47x3,92 m, prefabrykowanego, żelbetowego z kominem wylazowym z włazem żeliwnym fi 600 mm, zaizolowany na zewnątrz i wewnątrz wraz z sygnalizatorem napełnienia | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 70 | KNR-W 2- d.2 18 0706-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób. odc. -1 prób | 1.00 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 71 | K.I. d.2 kalk. własna | Kamerowanie sieci | m | | |
| | | 15.00 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 447.5183 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|------|---|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 1. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 2. | piasek | m ³ | 7.3980 | | 7.3980 | | | | | | |
| 3. | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny | m ³ | 1.6880 | | 1.6880 | | | | | | |
| 4. | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 275.1300 | | 275.1300 | | | | | | |
| 5. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.2960 | | 0.2960 | | | | | | |
| 6. | deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III | kg | 0.0900 | | 0.0900 | | | | | | |
| 7. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.0300 | | 0.0300 | | | | | | |
| 8. | woda | m ³ | 0.7260 | | 0.7260 | | | | | | |
| 9. | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm | m ³ | 0.1950 | | 0.1950 | | | | | | |
| 10. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm | m | 1.5000 | | 1.5000 | | | | | | |
| 11. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 10.4000 | | 10.4000 | | | | | | |
| 12. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 33.4800 | | 33.4800 | | | | | | |
| 13. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm | m | 13.0000 | | 13.0000 | | | | | | |
| 14. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm | m | 3.3600 | | 3.3600 | | | | | | |
| 15. | PP dwuścienne o śr. zewn. 160 mm SN8 kielichowe | m | 15.3000 | | 15.3000 | | | | | | |
| 16. | rury PP o śr. zewnętrznej 40 mm | m | 6.4800 | | 6.4800 | | | | | | |
| 17. | rury PP o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 29.7000 | | 29.7000 | | | | | | |
| 18. | rury PP o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 14.4600 | | 14.4600 | | | | | | |
| 19. | rury PP o śr. zewnętrznej 32 mm | m | 16.2000 | | 16.2000 | | | | | | |
| 20. | rury PP-stabi o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 16.5000 | | 16.5000 | | | | | | |
| 21. | rury PP-stabi o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 2.1600 | | 2.1600 | | | | | | |
| 22. | czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | |
| 23. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm | szt. | 27.8000 | | 27.8000 | | | | | | |
| 24. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm | szt. | 28.4000 | | 28.4000 | | | | | | |
| 25. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm | szt. | 6.1100 | | 6.1100 | | | | | | |
| 26. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm | szt. | 2.7600 | | 2.7600 | | | | | | |
| 27. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 45.3600 | | 45.3600 | | | | | | |
| 28. | kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm | szt. | 63.0000 | | 63.0000 | | | | | | |
| 29. | złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 42.0000 | | 42.0000 | | | | | | |
| 30. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | 19.9000 | | 19.9000 | | | | | | |
| 31. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm | szt. | 9.1500 | | 9.1500 | | | | | | |
| 32. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm | szt. | 6.3200 | | 6.3200 | | | | | | |
| 33. | zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 14.0000 | | 14.0000 | | | | | | |
| 34. | zawory wodne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | |
| 35. | zawory kątowe o śr. nominalnej 15/10 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | |
| 36. | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm | szt. | 0.0000 | | 0.0000 | | | | | | |
| 37. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym | szt. | 0.1000 | | 0.1000 | | | | | | |
| 38. | zawory zwrotne antyskażeniowe BA o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Dostawca | Cena do-stawcy | Rabat ma ksy-ma lny | Rabat za-sto-so-wa-ny |
|------|---|------|---------|---------|---------|------------|---------|----------|----------------|---------------------|-----------------------|
| 39. | zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | |
| 40. | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm | szt. | 0.0000 | | 0.0000 | | | | | | |
| 41. | złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 21.0000 | | 21.0000 | | | | | | |
| 42. | zawory splukujące do pisuarów | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 43. | baterie zlewozmywakowe stojące jednouchwytowe o śr. nom. 15 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 44. | baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | |
| 45. | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | |
| 46. | syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 47. | złączki splukujące do pisuarów | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 48. | zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | |
| 49. | podgrzewacz przepływowy elektryczny 3,0 kW | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 50. | podgrzewacz przepływowy elektryczny 4,5 kW | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 51. | podgrzewacz przepływowy elektryczny 12 kW | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 52. | konstrukcje wsporcze | kg | 60.0000 | | 60.0000 | | | | | | |
| 53. | wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 54. | umywalki porcelanowe | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | |
| 55. | umywalki dla niepełnospr. z baterią | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 56. | zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2 komorowy z ociekaczem | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 57. | pisuary porcelanowe | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 58. | urządzenia sanitarne wiszące systemowe | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 59. | wc kompakt dla niepełnosprawnych | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 60. | sedesy typu kompakt | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 61. | wpusty ściekowe z pcv o śr. 50 mm z przykryciem ze stali nierdz. | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | |
| 62. | wsporniki do umywalek | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | |
| 63. | konstrukcja wsporcza | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 64. | zawory powietrzne o śr. 75 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | |
| 65. | łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | |
| 66. | rury wywiewne pcv o śr. 160 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 67. | tuleje osłonowe | szt. | 10.0000 | | 10.0000 | | | | | | |
| 68. | tuleje osłonowe fi 110 mm, l=0,70 m | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | |
| 69. | tuleje osłonowe fi 160 mm, l=0,70 m | szt. | 10.0000 | | 10.0000 | | | | | | |
| 70. | tuleje osłonowe fi 160 mm, l=1,00 m | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | |
| 71. | tuleje osłonowe fi 200 mm, l=1,00 m | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 72. | dostawa i montaż osadnika ścieków o poj. 10 m ³ , wym. 2.72x1.47x3.92 m, prefabrykowanego, żelbetowego z kominem wylazowym z włazem żeliwnym fi 600 mm, zaizolowany na zewnątrz i wewnątrz wraz z sygnalizatorem napełnienia | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 73. | tuleje osłonowe fi 225 mm, l=2,50 m | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 74. | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt. | 18.0000 | | 18.0000 | | | | | | |
| 75. | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt. | 30.8000 | | 30.8000 | | | | | | |
| 76. | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm | szt. | 10.4000 | | 10.4000 | | | | | | |
| 77. | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm | szt. | 3.2000 | | 3.2000 | | | | | | |
| 78. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm | szt. | 81.0600 | | 81.0600 | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksey- ma- lany | Ra- bat za- sło- so- wa- ny |
|-------|--|-----------------|--------------|---------|--------------|------------|---------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 79. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 25 mm | szt | 20.7500 | | 20.7500 | | | | | | |
| 80. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 32 mm | szt | 16 6500 | | 16 6500 | | | | | | |
| 81. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 40 mm | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | |
| 82. | otuliny PU gr. 6 mm | m | 36.3000 | | 36.3000 | | | | | | |
| 83. | otuliny PU gr. 9 mm | m | 18.7000 | | 18.7000 | | | | | | |
| 84. | otuliny PU gr. 13 mm | m | 30.8000 | | 30.8000 | | | | | | |
| 85. | klipsy montażowe do otulin izol. | szt | 468.000 0 | | 468.000 0 | | | | | | |
| 86. | taśma do otulin izol. 3x50 mm | m | 4.9974 | | 4.9974 | | | | | | |
| 87. | klej do otulin izol. | dm ³ | 0.6603 | | 0.6603 | | | | | | |
| 88. | uszczelki gumowe płaskie | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 89. | sznur konopny surowy | kg | 0.0300 | | 0.0300 | | | | | | |
| 90. | sznur konopny smołowany | kg | 0.0600 | | 0.0600 | | | | | | |
| 91. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------------|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | koparka gąsienicowa 0.25 m3 | m-g | 4.5080 | | |
| 2. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0.5377 | | |
| 3. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 2.8040 | | |
| 4. | żuraw okienny przenośny | m-g | 11.1700 | | |
| 5. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 2.8924 | | |
| 6. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 3.2845 | | |
| 7. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 9.3617 | | |
| 8. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 2.9800 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: