

# Przedmiar robót

Roboty budowlane polegające na przebudowie ul. Grunwaldzkiej w Rzeszowie

| Numer działu/<br>STWIORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 | Nazwa  | Ilość           |                                |                    |
| <b>1.</b>                |                           |                 | <b>Przebudowa ulicy Grunwaldzkiej</b>  |                 |                                |                    |
| <b>1.1.</b>              |                           |                 | <b>Elementy małej architektury</b>   |                 |                                |                    |
| <b>1.1.1</b>             |                           |                 | <b>D.01.02.01. Roboty rozbiórkowe</b>  |                 |                                |                    |
| D.OI.02.01               | 1.1.1.1                   |                 | Demontaż i usunięcie istniejących koszy  | szt             | 11,0000                        |                    |
| D.OI.02.01               | 1.1.1.2                   |                 | Demontaż i usunięcie istniejących ławek klinkierowych  | szt             | 3,0000                         |                    |
| D.OI.02.01               | 1.1.1.3                   |                 | Demontaż i usunięcie istniejących kwietników klinkierowych   | szt             | 3,0000                         |                    |
| D.OI.02.01               | 1.1.1.4                   |                 | Demontaż i usunięcie istniejących ławek  | szt             | 6,0000                         |                    |
| D.OI.02.01               | 1.1.1.5                   |                 | Rozebranie istniejącego drewnianego zadaszenia zabytkowej studni.  | kpl.            | 1,0000                         |                    |
| D.OI.02.01.              | 1.1.1.6                   |                 | Przestawienie ławki rzeźby w nową lokalizację  | kpl.            | 1,0000                         |                    |
| <b>1.1.2</b>             |                           |                 | <b>Ławki</b>   |                 |                                |                    |
| D.10.01.01.              | 1.1.2.1                   |                 | Dostawa i montaż ławki S.4 podstawa ławki z bloku granitowego monolitycznego, siedzisko z drewna tekowego, impregnowanego, dwukrotnie malowanego                       | szt             | 3,0000                         |                    |
| D.IO.OI.OI.              | 1.1.2.2                   |                 | Dostawa i montaż ławki S.5 podstawa ławki z bloku granitowego monolitycznego, siedzisko z drewna tekowego, impregnowanego, dwukrotnie malowanego                       | szt             | 20,0000                        |                    |
| D.IO.OI.OI.              | 1.1.2.3                   |                 | Dostawa i montaż ławki S.6 podstawa ławki z bloku granitowego monolitycznego, siedzisko z drewna tekowego, impregnowanego, dwukrotnie malowanego                       | szt             | 2,0000                         |                    |
| <b>1.1.3</b>             |                           |                 | <b>Kosze na odpadki</b>  |                 |                                |                    |
| D.IO.OI.OI.              | 1.1.3.1                   |                 | Dostawa i montaż koszy na odpadki K - konstrukcja wkładu ze stali nierdzewnej, okładziny boczne z płyt granitowych polerowanych gr. 4 cm, klejone klejem mrozoodpornym | szt             | 20,0000                        |                    |
| <b>1.1.4</b>             |                           |                 | <b>Płyty informacyjne z mosiądzu</b>   |                 |                                |                    |
| D.IO.OI.OI.              | 1.1.4.1                   |                 | Płyta betonowa z betonu C35/45 o wymiarach 30x60x8,5cm pod montaż płyty informacyjnej  | m3              | 0,0300                         |                    |
| D.IO.OI.OI.              | 1.1.4.2                   |                 | Wykonanie i montaż tabliczki informacyjnej mosiężnej " T"  | szt.            | 2,0000                         |                    |
| <b>1.1.5</b>             |                           |                 | <b>Stojaki na rowery</b>   |                 |                                |                    |
| D.IO.OI.OI.              | 1.1.5.1                   |                 | Dostawa i montaż stojaków rowerowych o długości lszt I,Om  | m               | 10,0000                        |                    |
| <b>1.1.6</b>             |                           |                 | <b>Zadaszenie studni</b>   |                 |                                |                    |
| D.IO.OI.OI.              | 1.1.6.1                   |                 | Wykonanie konstrukcji drewnianej zadaszenia zabytkowej studni osadzonej na fundamentach betonowych z wykonaniem fundamentów  | kpl             | 1,0000                         |                    |
| <b>1.1.7</b>             |                           |                 | <b>Renowacja źródła ulicznego z wizerunkiem sowy</b>   |                 |                                |                    |
| D.IO.OI.OI.              | 1.1.7.1                   |                 | Wykonanie renowacji źródła ulicznego z rzeźba sowy   | kpl             | 1,0000                         |                    |
| <b>1.1.8</b>             |                           |                 | <b>Renowacja muru ozdobnego z klinkieru</b>  |                 |                                |                    |
| D.IO.OI.OI.              | 1.1.8.1                   |                 | Oczyszczenie spoin   | m2              | 10,6000                        |                    |
| D.10.01.01.              | 1.1.8.2                   |                 | Spoinowanie murów gładkich z cegły klinkierowej  | m2              | 10,6100                        |                    |
| <b>1.2</b>               |                           |                 | <b>Roboty drogowe</b>  |                 |                                |                    |
| <b>1.2.1</b>             |                           |                 | <b>D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary |       | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |  | Nazwa           | Ilość |                                |                    |
| D.01.01.01.              | 1.2.1.1                   |                 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim   | km              |       | 0,2470                         |                    |
| D.01.02.01.              | 1.2.1.2                   |                 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału.           | m2              |       | 3 574,5000                     |                    |
| D.01.02.01.              | 1.2.1.3                   |                 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze   | m3              |       | 285,9600                       |                    |
| D.01.02.01.              | 1.2.1.4                   |                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 20 km   | m3              |       | 285,9600                       |                    |
| D.01.02.01.              | 1.2.1.5                   |                 | Ręczne rozebranie podbudowy z kostki kamiennej porfirowej z przeznaczeniem do ponownego wbudowania   | m2              |       | 894,3600                       |                    |
| D.01.02.01.              | 1.2.1.6                   |                 | Oczyszczenie kostki porfirowej pochodzącej z rozbiórki   | m2              |       | 894,3600                       |                    |
| D.01.02.01.              | 1.2.1.7                   |                 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych   | szt.            |       | 25,0000                        |                    |
| D.01.02.01.              | 1.2.1.8                   |                 | Rozebranie słupków do znaków   | szt.            |       | 22,0000                        |                    |
| D.01.02.01               | 1.2.1.9                   |                 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  | szt.            |       | 15,0000                        |                    |
| D.01.02.01               | 1.2.1.10                  |                 | Wymiana pokryw studni 500x500  | szt.            |       | 2,0000                         |                    |
| D.01.02.01               | 1.2.1.11                  |                 | Wymiana pokryw studni 600x1000   | szt.            |       | 13,0000                        |                    |
| D.01.03.01.              | 1.2.1.12                  |                 | Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych   | szt.            |       | 7,0000                         |                    |
| <b>1.2.2</b>             |                           |                 | <b>D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>   |                 |       |                                |                    |
| D.02.01.01               | 1.2.2.1                   |                 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm   | m2              |       | 3 591,9000                     |                    |
| D.02.01.01.              | 1.2.2.2                   |                 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km | m3              |       | 2 155,1400                     |                    |
| D.02.01.01.              | 1.2.2.3                   |                 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  | m2              |       | 3 591,9000                     |                    |
| D.02.02.01               | 1.2.2.4                   |                 | Wzmacnianie podłoża georusztem trójosiowym   | m2              |       | 2 095,5500                     |                    |
| D.02.02.02.              | 1.2.2.5                   |                 | Ulepszone podłoże z mieszanki związanej hydraulicznie C3/4 - 20 cm grubości po zagęszczeniu  | m2              |       | 1 496,4000                     |                    |
| D.02.02.02.              | 1.2.2.6                   |                 | Ulepszone podłoże z mieszanki związanej hydraulicznie C3/4 - 26 cm grubości po zagęszczeniu  | m2              |       | 2 095,5500                     |                    |
| <b>1.2.3</b>             |                           |                 | <b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>  |                 |       |                                |                    |
| D.04.01.01               | 1.2.3.1                   |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m2              |       | 1 496,4000                     |                    |
| D.04.01.01               | 1.2.3.2                   |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 18 cm  | m2              |       | 239,9500                       |                    |
| D.04.01.01               | 1.2.3.3                   |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm   | m2              |       | 1 792,2200                     |                    |
| D.04.01.01               | 1.2.3.4                   |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 27 cm  | m2              |       | 63,3800                        |                    |
| <b>1.2.4</b>             |                           |                 | <b>D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>  |                 |       |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>1.2.4.1</b>           |                           |                 | <b>D.05.02.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>  |                 |                                |                    |
| D.05.02.01.              | 1.2.4.1.1                 |                 | Nawierzchnia z kostki granitowej 5x5x5 cm jasnoszarej klasy T2 układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr 9 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cementową w kolorze kostki   | m2              |                                | 9,3600             |
| D.05.02.01.              | 1.2.4.1.2                 |                 | Nawierzchnia z kostki granitowej 7x9x8cm jasnoszarej klasy T2 układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr 6 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cementową w kolorze kostki  | m2              |                                | 652,4600           |
| D.05.02.01.              | 1.2.4.1.3                 |                 | Nawierzchnia z kostki granitowej 7x9x8cm czerwonej klasy T2 układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr 6 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cementową w kolorze kostki  | m2              |                                | 63,3500            |
| D.05.02.01.              | 1.2.4.1.4                 |                 | Nawierzchnia z kostki granitowej 7x9x8cm ciemnoszarej klasy T2 układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr 6 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cementową w kolorze kostki   | m2              |                                | 38,8800            |
| D.05.02.01.              | 1.2.4.1.5                 |                 | Nawierzchnia z kostki porfirowej pochodzącej z rozbiórki ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 6 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa w kolorze kostki   | m2              |                                | 48,4500            |
| D.05.02.01.              | 1.2.4.1.6                 |                 | Ściek przykrawężnikowy z kostki kamienne 7x9x8cm ciemnoszarej klasy T2 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wodoszczelną   | m2              |                                | 239,9500           |
| <b>1.2.4.2</b>           |                           |                 | <b>D.05.04.01. Nawierzchnia z płyt kamiennych</b>  |                 |                                |                    |
| D.05.04.01               | 1.2.4.2.1                 |                 | Nawierzchnia z płyt kamiennych 30x90x10cm klasy T2, spoiny wypełnione zaprawą cementową w kolorze nawierzchni wraz z podsypką cementowo-piaskową z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  | m2              |                                | 326,7600           |
| D.05.04.01               | 1.2.4.2.2                 |                 | Nawierzchnia z płyt kamiennych 30x60x10cm fazowanych klasy T2, spoiny wypełnione zaprawą cementową w kolorze nawierzchni z wykonaniem dylatacji co 6,0m w kolorze fugi wraz z podsypką cementowo-piaskową z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2              |                                | 1 201,8500         |
| D.05.04.01               | 1.2.4.2.3                 |                 | Nawierzchnia z płyt kamiennych 45x120x10cm klasy T2, spoiny wypełnione zaprawą cementową w kolorze nawierzchni wraz z podsypką cementowo-piaskową z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu   | m2              |                                | 31,2200            |
| D.05.04.01               | 1.2.4.2.4                 |                 | Nawierzchnia z płyt kamiennych 60x90x10cm fazowanych klasy T2, spoiny wypełnione zaprawą cementową w kolorze nawierzchni wraz z podsypką cementowo-piaskową z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu   | m2              |                                | 939,0700           |
| <b>1.2.5</b>             |                           |                 | <b>D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>   |                 |                                |                    |
| <b>1.2.5.1</b>           |                           |                 | <b>D.07.01.01. Oznakowanie poziome</b>   |                 |                                |                    |
| D.07.01.01.              | 1.2.5.1.1                 |                 | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową   | m2              |                                | 2,0000             |
| <b>1.2.5.2</b>           |                           |                 | <b>D.07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>   |                 |                                |                    |
| D.07.02.01.              | 1.2.5.2.1                 |                 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm   | szt.            |                                | 67,0000            |
| D.07.02.01.              | 1.2.5.2.2                 |                 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B- małych (wraz z zakupem)  | szt.            |                                | 5,0000             |
| D.07.02.01.              | 1.2.5.2.3                 |                 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu B- średnich (wraz z zakupem)  | szt.            |                                | 5,0000             |
| D.07.02.01.              | 1.2.5.2.4                 |                 | Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu C- małych (wraz z zakupem)  | szt.            |                                | 5,0000             |
| D.07.02.01.              | 1.2.5.2.5                 |                 | Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu C - średnich (wraz z zakupem)   | szt.            |                                | 6,0000             |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary |       | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |   | Nazwa           | Ilość |                                |                    |
| D.07.02.01.              | 1.2.5.2.6                 |                 | Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych D- małych (wraz z zakupem)   | szt.            |       | 2,0000                         |                    |
| D.07.02.01.              | 1.2.5.2.7                 |                 | Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych D- średnich (wraz z zakupem)   | szt.            |       | 5,0000                         |                    |
| D.07.02.01.              | 1.2.5.2.8                 |                 | Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 (wraz z zakupem)   | szt.            |       | 38,0000                        |                    |
| D.07.02.01.              | 1.2.5.2.9                 |                 | Przymocowanie tabliczek T-3a (wraz z zakupem)   | szt.            |       | 4,0000                         |                    |
| D.07.02.01.              | 1.2.5.2.10                |                 | Przymocowanie tabliczek do znaków drogowych o powierzchni ponad 0.3 m2 (wraz z zakupem)   | szt.            |       | 6,0000                         |                    |
| D.07.02.01.              | 1.2.5.2.11                |                 | Montaż tarczy z logiem Miasta Rzeszowa za plecami tablic znaków drogowych oraz tabliczek (materiał z demontażu)   | szt.            |       | 13,0000                        |                    |
| D.07.02.01.              | 1.2.5.2.12                |                 | Montaż tarczy z logiem Miasta Rzeszowa za plecami tablic znaków drogowych oraz tabliczek (wraz z zakupem)   | szt.            |       | 8,0000                         |                    |
| D.07.02.01.              | 1.2.5.2.13                |                 | Montaż lustra drogowego U-18a d=800mm   | szt.            |       | 1,0000                         |                    |
| <b>1.2.6.</b>            |                           |                 | <b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>  |                 |       |                                |                    |
| D.08.01.02.              | 1.2.6.1                   |                 | Krawężniki kamienne 15x30 cm zlicowany na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C16/20   | m               |       | 462,8000                       |                    |
| D.08.01.02.              | 1.2.6.2                   |                 | Krawężniki kamienne 15x30 cm wyniesiony na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej  | m               |       | 84,3000                        |                    |
| D.08.01.02.              | 1.2.6.3                   |                 | Obrzeża kamienne o wymiarach 30x10 cm i ławie betonowej   | m               |       | 417,3000                       |                    |
| <b>1.2.7</b>             |                           |                 | <b>D.10.00.00. INNE ROBOTY DROGOWE</b>  |                 |       |                                |                    |
| D.10.04.01.              | 1.2.7.1                   |                 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia D400 na ławie betonowej  | m               |       | 32,4000                        |                    |
|                          | 1.2.7.1                   |                 | Prowadzenie nadzoru archeologicznego przez cały okres trwania umowy   | kpl.            |       | 1,0000                         |                    |
| <b>1.3</b>               |                           |                 | <b>Przebudowa i remont kanalizacji deszczowej</b>   |                 |       |                                |                    |
| <b>1.3.1</b>             |                           |                 | <b>- remont kanału o przekroju jajowym d=600/900mm</b>  |                 |       |                                |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.1.1                   |                 | rura betonowa o przekroju jajowym fi600/900- uszczelnienie rękawem termoutwardzalnym wykonanym z poliestrowej włókniny o strukturze filcowej pokrytej powłoką poliuretanową wraz z późniejszym otwarciem przewidzianych projektem przykanalików | m               |       | 116,0000                       |                    |
| <b>1.3.2</b>             |                           |                 | <b>- remont studni d=1000mm</b>   |                 |       |                                |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.2.1                   |                 | Podkłady betonowe- wykonanie kinety   | m3              |       | 3,3000                         |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.2.2                   |                 | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko  | m2              |       | 10,9900                        |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.2.3                   |                 | Demontaż starych włączów żeliwnych ( Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału.)   | szt.            |       | 14,0000                        |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.2.4                   |                 | Montaż wraz z regulacją wysokościową nowych włączów żeliwnych 700x700, klasy D400, h= 115mm, do studzienek betonowych i tworzywowych d= 600 (ze względu na ozdobny wzór, wykonywany jest na zamówienie)   | szt.            |       | 14,0000                        |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.2.5                   |                 | Wymiana stopni żaluzowych na żeliwne  | szt.            |       | 112,0000                       |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.2.6                   |                 | Uzupełnienie ubytków betonu do gł. 2 cm - zaprawa - 25%   | m2              |       | 32,9700                        |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary |       | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |   | Nazwa           | Ilość |                                |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.2.7                   |                 | Szpachlowanie powierzchni betonu - specjalistyczną zaprawą naprawczą - grubość warstwy 2 mm   | m2              |       | 131,8800                       |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.2.8                   |                 | Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką ochronną, sztywną Krotność = 3  | m2              |       | 131,8800                       |                    |
| <b>1.3.3</b>             |                           |                 | <b>- roboty ziemne - wykopy</b>   |                 |       |                                |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.3.1                   |                 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km  | m3              |       | 512,1300                       |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.3.2                   |                 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (kat. gruntu III)   | m3              |       | 56,9000                        |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.3.3                   |                 | Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletech-nicznych,gazowych oraz odbiory  | kpl.            |       | 1,0000                         |                    |
| <b>1.3.4</b>             |                           |                 | <b>- umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych</b>   |                 |       |                                |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.4.1                   |                 | 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              |       | 632,1300                       |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.4.2                   |                 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)  | m2              |       | 21,6800                        |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.4.3                   |                 | Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką   | m2              |       | 406,6000                       |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.4.4                   |                 | Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 6 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką   | m2              |       | 47,8000                        |                    |
| <b>1.3.5</b>             |                           |                 | <b>- podsypka piaskowa grubości 20 cm</b>   |                 |       |                                |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.5.1                   |                 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm   | m2              |       | 283,9700                       |                    |
| <b>1.3.6</b>             |                           |                 | <b>- montaż kanałów z rur PVC-U d=315mm</b>   |                 |       |                                |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.6.1                   |                 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  | m               |       | 1,5000                         |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.6.2                   |                 | Przyłącze siodłowe PVC do rur betonowych o przekroju jajowym DN900x600/315 (oznaczenie Tr na rys.)  | szt.            |       | 1,0000                         |                    |
| <b>1.3.7</b>             |                           |                 | <b>- montaż kanałów z rur PVC-U d=200mm</b>   |                 |       |                                |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.7.1                   |                 | rury PVC-U kl. S, z uszczelką SN12 lite z wydł. Kielichem 200x6,5   | m               |       | 321,5000                       |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.7.2                   |                 | czyszczak rewizyjny + redukcja PVC 110/200, kolano PVC 200/ 90° do rynien   | szt             |       | 25,0000                        |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.7.3                   |                 | Przyłącze siodłowe PVC do rur betonowych o przekroju jajowym DN900x600/200 (oznaczenie Tr na rys.)  | szt.            |       | 10,0000                        |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.7.4                   |                 | przejście szczelne PVC fi200 L=110 (na włączeniach do istn. Studni)   | przej.          |       | 37,0000                        |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.7.5                   |                 | Wkładka In-situ fi200   | szt             |       | 3,0000                         |                    |
| <b>1.3.8</b>             |                           |                 | <b>- montaż kanałów z rur PVC-U d=160mm</b>   |                 |       |                                |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.8.1                   |                 | rury PVC-U kl. S, z uszczelką SN12 lite z wydł. Kielichem 200x6,5   | m               |       | 6,5000                         |                    |
| <b>1.3.9</b>             |                           |                 | <b>- zabudowa studzienki tworzywowej d=425 z kinetą przelotową 425/200 z PP z nastawnymi kielichami i rurą wznoszącą karbowaną</b>  |                 |       |                                |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.9.1                   |                 | studzienka tworzywowa fi425 z kinetą 425/200 z PP z nastawnymi kielichami i rurą wznoszącą karbowaną + wąż żeliwny prostokątny 700x700, klasy D400, h=115mm,do studzienek betonowych i tworzywowych fi600 | szt.            |       | 10,0000                        |                    |
| <b>1.3.10</b>            |                           |                 | <b>- zabudowa studzienki betonowej Dw1000 beton C35/45, kręgi o grubości g=135mm łączone na uszczelkę, z fabrycznie wykonaną kinetą i</b>   |                 |       |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |   | <b>Nazwa</b>    | <b>Ilość</b>                   |                    |
|                          |                           |                 | <b>wmontowanymi przejściami szczelnymi do rur PVC, pierścień odciążający, płyta pokrywowa h=150mm</b>   |                 |                                |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.10.1                  |                 | studzienka betonowa Dw1000 beton C35/45, kręgi o grubości g=135mm łączone na uszczelkę, z fabrycznie wykonaną kinetą i wmontowanymi przejściami szczelnymi do rur PVC, pierścień odciążający, płyta pokrywowa h=150mm. + właz żeliwny prostokątny 700x700, klasy D400, h=115mm, do studzienek betonowych i tworzywowych fi600 | stud.           |                                | 1,0000             |
| <b>1.3.11</b>            |                           |                 | <b>- zabudowa studzienki deszczowej z wpustem ulicznym D500 beton C35/45 z osadnikiem h=0,95m, łączenia elementów na felc; ruszt żeliwny wklęsły 500x300cm, uchylny, przykręcany, bezkołnierzowy</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.11.1                  |                 | studzienka deszczowa z wpustem ulicznym D500 beton C35/45 z osadnikiem h=0,95m, łączenia elementów na felc; ruszt żeliwny wklęsły 500x300cm, uchylny, przykręcany, z pełnym kołnierzem,   | szt.            |                                | 19,0000            |
| <b>1.3.12</b>            |                           |                 | <b>zabudowa studzienek odwodnienia liniowego (odwodnienie liniowe ujęto w części drogowej)</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.01.01               | 1.3.12.1                  |                 | studzienka odwodnienia liniowego z z betonu polimero-wo - cementowego klasy C60/75 do korytek o szerokości wewnętrznej 200mm, głębokość 1220, króciec odpływowy fi200   | kpl.            |                                | 2,0000             |
| <b>1.3.13</b>            |                           |                 | <b>- próba szczelności kanałów d=315mm</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.3.13.1                  |                 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm  | m               |                                | 1,5000             |
| <b>1.3.14</b>            |                           |                 | <b>- próba szczelności kanałów d=200mm</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.3.14.1                  |                 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm  | m               |                                | 321,5000           |
| <b>1.3.15</b>            |                           |                 | <b>- próba szczelności kanałów d=160mm</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.3.15.1                  |                 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm  | m               |                                | 6,5000             |
| <b>1.3.16</b>            |                           |                 | <b>- obsypka piaskowa - 30cm nad wierzch rurociągów</b>   |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.3.16.1                  |                 | Obsypka piaskowa - 30cm nad wierzch rurociągów  | m3              |                                | 132,9300           |
| <b>1.3.17</b>            |                           |                 | <b>- zasypianie wykopów z zagęszczeniem i odwozem nadmiaru gruntu na odległość 20 km</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.3.17.1                  |                 | Zasypywanie wykopów piaskiem dostarczonym, spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  | m3              |                                | 378,9100           |
| U.01.02.01               | 1.3.17.2                  |                 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  | m3              |                                | 378,9100           |
| <b>1.4</b>               |                           |                 | <b>Przebudowa i remont kanalizacji sanitarnej</b>   |                 |                                |                    |
| <b>1.4.1</b>             |                           |                 | <b>- remont przewodów z rur d=200mm metodą rękawa termoutwardzalnego</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.1.1                   |                 | rura betonowa fi200 - uszczelnienie rękawem termoutwardzalnym wykonanym z poliestrowej włókniny o strukturze filcowej pokrytej powłoką poliuretanową wraz z późniejszym otwarciem przewidzianych projektem przykanalików  | m               |                                | 112,5000           |
| <b>1.4.2</b>             |                           |                 | <b>- remont przewodów z rur betonowych d=250m metodą rękawa termoutwardzalnej</b>   |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.2.1                   |                 | rura betonowa fi250 - uszczelnienie rękawem termoutwardzalnym wykonanym z poliestrowej włókniny o strukturze filcowej pokrytej powłoką poliuretanową wraz z późniejszym otwarciem przewidzianych projektem przykanalików  | m               |                                | 28,5000            |
| <b>1.4.3</b>             |                           |                 | <b>- remont przewodów z rur betonowych d=300m metodą rękawa termoutwardzalnej</b>   |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.3.1                   |                 | rura betonowa fi300 - uszczelnienie rękawem termoutwardzalnym wykonanym z poliestrowej włókniny o strukturze filcowej pokrytej powłoką poliuretanową wraz z późniejszym otwarciem przewidzianych projektem przykanalików | m               |                                | 5,3000             |
| <b>1.4.4</b>             |                           |                 | <b>- remont przewodów z rur betonowych d=500m metodą rękawa termoutwardzalnej</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.4.1                   |                 | rura betonowa fi500 - uszczelnienie rękawem termoutwardzalnym wykonanym z poliestrowej włókniny o strukturze filcowej pokrytej powłoką poliuretanową wraz z późniejszym otwarciem przewidzianych projektem przykanalików | m               |                                | 199,0000           |
| <b>1.4.5</b>             |                           |                 | <b>- remont studni d=1000mm</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.5.1                   |                 | Podkłady betonowe- wykonanie kinety  | m3              |                                | 2,1600             |
| U.01.02.01               | 1.4.5.2                   |                 | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko   | m2              |                                | 7,0600             |
| U.01.02.01               | 1.4.5.3                   |                 | Demontaż starych włączów żeliwnych ( Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału.)  | szt.            |                                | 9,0000             |
| U.01.02.01               | 1.4.5.4                   |                 | Montaż wraz z regulacją wysokościową włączów żeliwnych prostokątnych 700x700, klasy D400, h= 115mm,do studzienek betonowych i tworzywowych fi 600 (ze względu na ozdobny wzór, wykonywany jest na zamówienie)            | szt.            |                                | 9,0000             |
| U.01.02.01               | 1.4.5.5                   |                 | Wymiana stopni żaluzowych na żeliwne   | szt.            |                                | 67,0000            |
| U.01.02.01               | 1.4.5.6                   |                 | Uzupełnienie ubytków betonu do gł. 2 cm - zaprawa - 25%  | m2              |                                | 15,8400            |
| U.01.02.01               | 1.4.5.7                   |                 | Szpachlowanie powierzchni betonu - specjalistyczną zaprawą naprawczą - grubość warstwy 2 mm  | m2              |                                | 63,2900            |
| U.01.02.01               | 1.4.5.8                   |                 | Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką ochronna, sztywną Krotność = 3   | m2              |                                | 63,2900            |
| <b>1.4.6</b>             |                           |                 | <b>- remont studni d=1200mm</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.6.1                   |                 | Podkłady betonowe- wykonanie kinety  | m3              |                                | 4,0800             |
| U.01.02.01               | 1.4.6.2                   |                 | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko   | m2              |                                | 13,5600            |
| U.01.02.01               | 1.4.6.3                   |                 | Demontaż starych włączów żeliwnych ( Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału.)  | szt.            |                                | 12,0000            |
| U.01.02.01               | 1.4.6.4                   |                 | Montaż wraz z regulacją wysokościową włączów żeliwnych prostokątnych 700x700, klasy D400, h= 115mm,do studzienek betonowych i tworzywowych fi 600 (ze względu na ozdobny wzór, wykonywany jest na zamówienie)            | szt.            |                                | 12,0000            |
| U.01.02.01               | 1.4.6.5                   |                 | Wymiana stopni żaluzowych na żeliwne   | szt.            |                                | 132,0000           |
| U.01.02.01               | 1.4.6.6                   |                 | Uzupełnienie ubytków betonu do gł. 2 cm - zaprawa - 25%  | m2              |                                | 37,5900            |
| U.01.02.01               | 1.4.6.7                   |                 | Szpachlowanie powierzchni betonu - specjalistyczną zaprawą naprawczą - grubość warstwy 2 mm  | m2              |                                | 150,3000           |
| U.01.02.01               | 1.4.6.8                   |                 | Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką ochronna, sztywną Krotność = 3   | m2              |                                | 150,3000           |
| <b>1.4.7</b>             |                           |                 | <b>- roboty ziemne - wykopy</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.7.1                   |                 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km  | m3              |                                | 216,6200           |
| U.01.02.01               | 1.4.7.2                   |                 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km (kat. gruntu III)   | m3              |                                | 24,0700            |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.7.3                   |                 | Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletech-nicznych,gazowych oraz odbiory   | kpl.            |                                | 1,0000             |
| <b>1.4.8</b>             |                           |                 | <b>- umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.8.1                   |                 | 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              |                                | 130,7600           |
| U.01.02.01               | 1.4.8.2                   |                 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)   | m2              |                                | 3,8800             |
| U.01.02.01               | 1.4.8.3                   |                 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1.40 m)   | m2              |                                | 201,2800           |
| U.01.02.01               | 1.4.8.4                   |                 | Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 6 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką  | m2              |                                | 59,5900            |
| <b>1.4.9</b>             |                           |                 | <b>- podsypka piaskowa grubości 20 cm</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.9.1                   |                 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm  | m2              |                                | 54,3800            |
| <b>1.4.10</b>            |                           |                 | <b>- montaż kanałów PVC-U d=200x5,9mm</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.10.1                  |                 | rura PVC-U kl. S, z uszczelką SN8 lite z wydł. Kielichem 200x5,9   | m               |                                | 33,1000            |
| <b>1.4.11</b>            |                           |                 | <b>- próba szczelności kanałów d=200mm</b>   |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.11.1                  |                 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm   | m               |                                | 33,1000            |
| <b>1.4.12</b>            |                           |                 | <b>- montaż kanałów PVC-U d=500x14,6</b>   |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.12.1                  |                 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm   | m               |                                | 43,0000            |
| U.01.02.01               | 1.4.12.2                  |                 | Przyłącze siodłowe PVC do rur betonowych DN500/200   | szt.            |                                | 4,0000             |
| <b>1.4.13</b>            |                           |                 | <b>- próba szczelności kanałów d=200mm</b>   |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.13.1                  |                 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm   | m               |                                | 43,0000            |
| <b>1.4.14</b>            |                           |                 | <b>- zabudowa studzienki z tworzywa sztucznego d=600mm</b>   |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.14.1                  |                 | studzienka tworzywowa fi600 z kinetą przelotową z PP 600/200 z nastawnymi kielichami i rurą wznoszącą karbowaną, + pierścień odciążający betonowy + właz żeliwny prostokątny 700x700, klasy D400, h=115mm,do studzienek betonowych i tworzywowych fi600 Nr studni: p1  | szt.            |                                | 1,0000             |
| <b>1.4.15</b>            |                           |                 | <b>- zabudowa studni z kręgów betonowych d=1200mm</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.15.1                  |                 | studzienka betonowa Dw1200 komora robocza /fi1000 komin, beton C35/45, kręgi o grubości g=150mm, łączone na uszczelkę, wysokość komory H=2000, płyta pokrywowa i pierścień odciążający na kręgi fi1000, posadowienie na fundamencie betonowym o wymiarach 1900x1900x600 zbrojonym siatką z prętów betonowych fi12 ze stali 18G2a.+ właz żeliwny prostokątny 700x700, klasy D400, h=115mm,do studzienek betonowych i tworzywowych fi600 Nr studni: S6.1 | stud.           |                                | 1,0000             |
| <b>1.4.16</b>            |                           |                 | <b>- obsypka piaskowa - 30cm nad wierzch rurociągów</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.16.1                  |                 | Obsypka piaskowa - 30cm nad wierzch rurociągów   | m3              |                                | 30,4300            |
| <b>1.4.17</b>            |                           |                 | <b>- zasypywanie wykopów z zagęszczeniem i odwozem nadmiaru gruntu na odległość 20 km</b>  |                 |                                |                    |
| U.01.02.01               | 1.4.17.1                  |                 | Zasypywanie wykopów piaskiem dostarczonym, spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III   | m3              |                                | 191,7300           |
| U.01.02.01               | 1.4.17.2                  |                 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III   | m3              |                                | 191,7300           |
| <b>1.5</b>               |                           |                 | <b>Przebudowa sieci wodociągowej</b>   |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>1.5.1</b>             |                           |                 | <b>roboty ziemne - wykopy</b>  |                 |                                |                    |
| U.02.01.01.              | 1.5.1.1.                  |                 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km                              | m3              |                                | 506,3800           |
| U.02.01.01.              | 1.5.1.2                   |                 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km (kat. gruntu III)   | m3              |                                | 56,2600            |
| U.02.01.01               | 1.5.1.3                   |                 | Nadzory Użytkowników sieci energetycznych, teletech-nicznych,gazowych oraz odbiory   | kpl.            |                                | 1,0000             |
| <b>1.5.2</b>             |                           |                 | <b>umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych</b>  |                 |                                |                    |
| U.02.01.01.              | 1.5.2.1                   |                 | 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              |                                | 1 250,3100         |
| <b>1.5.3</b>             |                           |                 | <b>demontaż istniejącego wodociągu</b>   |                 |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.3.1                   |                 | Demontaż rurociągu. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału.  | m               |                                | 263,5000           |
| U.02.01.01               | 1.5.3.2                   |                 | Demontaż zasuw. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału.  | kpl.            |                                | 16,0000            |
| U.02.01.01               | 1.5.3.3                   |                 | Demontaż zasuw o średnicy nominalnej 80 mm z obudową. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału.      | kpl.            |                                | 2,0000             |
| U.02.01.01               | 1.5.3.4                   |                 | Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału. | kpl.            |                                | 2,0000             |
| <b>1.5.4</b>             |                           |                 | <b>podsyпка piaskowa grubości 10 cm</b>  |                 |                                |                    |
| U.02.01.01.              | 1.5.4.1                   |                 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  | m2              |                                | 273,5400           |
| <b>1.5.5</b>             |                           |                 | <b>montaż rurociągów z rur PE100 RC SDR17, PN10 trójwarstwowych 160x9,5</b>  |                 |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.5.1                   |                 | Rury PE100 RC SDR17 PN10 trójwarstwowe 160x9,5   | m               |                                | 249,0000           |
| U.02.01.01               | 1.5.5.2                   |                 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm   | złącz.          |                                | 21,0000            |
| U.02.01.01               | 1.5.5.3                   |                 | Opaska do nawiercania do rur PE 160 z gwintem wewnętrznym 2"   | szt.            |                                | 16,0000            |
| U.02.01.01               | 1.5.5.4                   |                 | Trójnik równoprzelotowy PE100 SDR17 160 wtryskowy  | szt.            |                                | 2,0000             |
| U.02.01.01               | 1.5.5.5                   |                 | Trójnik redukcyjny PE100 SDR17 160/90 wtryskowy  | szt.            |                                | 1,0000             |
| U.02.01.01               | 1.5.5.6                   |                 | Czwórnik żeliwny kołnierzowy DN150   | szt.            |                                | 1,0000             |
| U.02.01.01               | 1.5.5.7                   |                 | Zwężka żeliwna dwukołnierzowa Dn150/100  | szt.            |                                | 2,0000             |
| U.02.01.01               | 1.5.5.8                   |                 | Tuleja PE100 SDR17 DN160/150   | szt.            |                                | 18,0000            |
| U.02.01.01               | 1.5.5.9                   |                 | Łącznik rurowy do rur stalowych DN150 (pólkompensa-tor)  | szt.            |                                | 1,0000             |
| U.02.01.01               | 1.5.5.10                  |                 | Mufy elektroporowe PE100 SDR11 DN160   | złącz.          |                                | 6,0000             |
| <b>1.5.6</b>             |                           |                 | <b>montaż rurociągów z rur PE100 RC SDR17 PN10 trójwarstwowych 110x6,6mm</b>   |                 |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.6.1                   |                 | Rury PE100 RC SDR17 PN10 trójwarstwowe 110x6,6   | m               |                                | 7,5000             |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.6.2                   |                 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm  | złącz.          |                                | 1,0000             |
| U.02.01.01               | 1.5.6.3                   |                 | tuleja PE100 SDR17 DN110/100  | szt             |                                | 4,0000             |
| U.02.01.01               | 1.5.6.4                   |                 | mufy elektrooporowe PE100 SDR11 DN110 (na połączeniu z istn. Odgałęzieniami DN110)  | złącz.          |                                | 2,0000             |
| <b>1.5.7</b>             |                           |                 | <b>montaż rurociągów z rur PE100 RC SDR17 PN10 trójwarstwowych 90x5,4mm</b>   |                 |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.7.1                   |                 | Rury PE100 RC SDR17 PN10 trójwarstwowe 90x5,4   | m               |                                | 7,6000             |
| U.02.01.01               | 1.5.7.2                   |                 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm   | złącz.          |                                | 1,0000             |
| U.02.01.01               | 1.5.7.3                   |                 | tuleja PE100 SDR17 DN90/80  | szt             |                                | 2,0000             |
| <b>1.5.8</b>             |                           |                 | <b>montaż rurociągów z rur PE100 RC SDR17 PN10 trójwarstwowych 63x3,8mm</b>   |                 |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.8.1                   |                 | Rury PE100 RC SDR17 PN10 trójwarstwowe 63x3,8   | m               |                                | 2,0000             |
| U.02.01.01               | 1.5.8.2                   |                 | Mufy elektrooporowe PE100 SDR11 DN63  | złącz.          |                                | 1,0000             |
| <b>1.5.9</b>             |                           |                 | <b>montaż rurociągów z rur PE100 RC SDR17 PN10 trójwarstwowych 40x2,4 (przyłącza)</b>   |                 |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.9.1                   |                 | Rury PE100 RC SDR17 PN10 trójwarstwowe 40x2,4 (przyłącza)   | m               |                                | 32,0000            |
| U.02.01.01               | 1.5.9.2                   |                 | mufy elektrooporowe PE100 SDR11 DN40 (na połączeniu z istn. Przyłączami)  | złącz.          |                                | 15,0000            |
| <b>1.5.10</b>            |                           |                 | <b>- zabudowa zasuwu odcinającej DN150, miękkouszczelnionej, kołnierzowej, krótkiej, z żeliwa sferoidalnego</b>   |                 |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.10.1                  |                 | zasuwa odcinająca miękkouszczelniona, kołnierzowa, krótka z żeliwa sferoidalnego DN150 z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną   | kpl.            |                                | 9,0000             |
| <b>1.5.11.</b>           |                           |                 | <b>- zabudowa zasuwu odcinającej DN100, miękkouszczelnionej, kołnierzowej, krótkiej, z żeliwa sferoidalnego</b>   |                 |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.11.1                  |                 | zasuwa odcinająca miękkouszczelniona, kołnierzowa, krótka z żeliwa sferoidalnego DN100 z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną   | kpl.            |                                | 2,0000             |
| <b>1.5.12</b>            |                           |                 | <b>- zabudowa zasuwu odcinającej DN80, miękkouszczelnionej, kołnierzowej, krótkiej, z żeliwa sferoidalnego</b>  |                 |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.12.1                  |                 | zasuwa odcinająca miękkouszczelniona, kołnierzowa, krótka z żeliwa sferoidalnego DN80 z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną  | kpl.            |                                | 1,0000             |
| <b>1.5.13</b>            |                           |                 | <b>- zabudowa zasuwu do przyłączy domowych do rur PE d=63mm</b>   |                 |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.13.1                  |                 | zasuwa do przyłączy domowych do rur PE fi63 z gwintem wewnętrznym 2" i zewnętrznym 2" ze złączem ISO do rur PE, korpus i pokrywa z żeliwa sferoidalnego, przyłącze śrubowe do obudowy z obudową teleskopową z PE do zasuw domowych DN3/4-2" Rd 800-1200     | kpl.            |                                | 1,0000             |
| <b>1.5.14</b>            |                           |                 | <b>- zabudowa zasuwu do przyłączy domowych do rur PE d=40mm</b>   |                 |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.14.1                  |                 | zasuwa do przyłączy domowych do rur PE fi40 z gwintem wewnętrznym 1 1/2" i zewnętrznym 2" ze złączem ISO do rur PE, korpus i pokrywa z żeliwa sferoidalnego, przyłącze śrubowe do obudowy z obudową teleskopową z PE do zasuw domowych DN3/4-2" Rd 800-1200 | kpl.            |                                | 15,0000            |
| <b>1.5.15</b>            |                           |                 | <b>- hydrant podziemny DN80</b>   |                 |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.15.1                  |                 | hydrant podziemny, DN80, typ RD1500, kolumna hydrantu monolityczna z żeliwa sfer. kolano z żeliwa sfer. DN80 90st, dwukołnierzowe ze stopką - 1szt., prostka z żeliwa sfer. kołnierzowa L=1000mm - 1szt., zasuwa odcinająca                                 | kpl             |                                | 1,0000             |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary     | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|---------------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |  | <b>Nazwa</b>        | <b>Ilość</b>                   |                    |
|                          |                           |                 | miękkouszczelniona, kołnierzysta, krótka z żeliwa sferoidalnego DN80, skrzynka uliczna do zasuw żeliwna, obudowa teleskopowa do zasuw, skrzynka uliczna do hydrantów podziemnych |                     |                                |                    |
|                          |                           |                 | <b>1.5.16</b>  |                     |                                |                    |
|                          |                           |                 | <b>- próba szczelności sieci wodociągowej</b>  |                     |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.16.1                  |                 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm   | 200m<br>-1<br>prób. |                                | 1,0000             |
| U.02.01.01               | 1.5.16.2                  |                 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm   | 10m<br>różn.        |                                | 5,0000             |
| U.02.01.01               | 1.5.16.3                  |                 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm  | 200m<br>-1<br>prób. |                                | 1,0000             |
| U.02.01.01               | 1.5.16.4                  |                 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm   | 10m<br>różn.        |                                | -17,0000           |
| U.02.01.01               | 1.5.16.5                  |                 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm  | 10m<br>różn.        |                                | -18,0000           |
|                          |                           |                 | <b>1.5.17</b>  |                     |                                |                    |
|                          |                           |                 | <b>- płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej</b>   |                     |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.17.1                  |                 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm   | odc.200m            |                                | 1,0000             |
| U.02.01.01               | 1.5.17.2                  |                 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm   | odc.200m            |                                | 1,0000             |
| U.02.01.01               | 1.5.17.3                  |                 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50   | 10m<br>różn.        |                                | -17,0000           |
| U.02.01.01               | 1.5.17.4                  |                 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80   | 10m<br>różn.        |                                | -18,0000           |
| U.02.01.01               | 1.5.17.5                  |                 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150  | 10m<br>różn.        |                                | 5,0000             |
|                          |                           |                 | <b>1.5.18</b>  |                     |                                |                    |
|                          |                           |                 | <b>- obsypka piaskowa - 30cm nad wierzch rurociągów</b>  |                     |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.18.1                  |                 | Obsypka piaskowa - 30cm nad wierzch rurociągów   | m3                  |                                | 115,8500           |
|                          |                           |                 | <b>1.5.19</b>  |                     |                                |                    |
|                          |                           |                 | <b>- oznakowanie wodociągu taśmą ostrzegawczą</b>  |                     |                                |                    |
| U.02.01.01               | 1.5.19.1                  |                 | taśma sygnalizacyjna koloru niebieskiego z wkładką metalową  | m                   |                                | 298,1000           |
|                          |                           |                 | <b>1.5.20</b>  |                     |                                |                    |
|                          |                           |                 | <b>- zasypanie wykopów z zagęszczeniem i odwozem nadmiaru gruntu na odległość 20 km</b>  |                     |                                |                    |
| U.02.01.01.              | 1.5.20.1                  |                 | Zасыpywanie wykopów piaskiem dostarczonym, spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III   | m3                  |                                | 386,8600           |
| U.02.01.01.              | 1.5.20.2                  |                 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III   | m3                  |                                | 386,8600           |
|                          |                           |                 | <b>1.6</b>   |                     |                                |                    |
|                          |                           |                 | <b>Przebudowa sieci gazowej</b>  |                     |                                |                    |
|                          |                           |                 | <b>1.6.1</b>   |                     |                                |                    |
|                          |                           |                 | <b>- roboty ziemne - wykopy</b>  |                     |                                |                    |
| U.03.01.01.              | 1.6.1.1                   |                 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km                   | m3                  |                                | 12,2800            |
| U.03.01.01.              | 1.6.1.2                   |                 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (kat. gruntu IM)   | m3                  |                                | 1,3600             |
|                          |                           |                 | <b>1.6.2</b>   |                     |                                |                    |
|                          |                           |                 | <b>- umocnienie pionowych ścian wykopów</b>  |                     |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary   | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|---|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |  | Nazwa   | Ilość                          |                    |
| U.03.01.01.              | 1.6.2.1                   |                 | 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  |                                | 30,3000            |
|                          |                           |                 | <b>1.6.3</b>   | <b>- podsypka piaskowa grubości 10 cm</b>   |                                |                    |
| U.03.01.01.              | 1.6.3.1                   |                 | Podsypka piaskowa gr. 10 cm  | m2  |                                | 8,0100             |
|                          |                           |                 | <b>1.6.4</b>   | <b>- montaż rurociągów z rur PE100 RC SDR11 PN16 dwuwarstwowych 125x7,5mm</b>             |                                |                    |
| U.03.01.01.              | 1.6.4.1                   |                 | Montaż rurociągów z rur PE100 RC SDR17,6 PN10 dwuwarstwowych 125x7,5   | m   |                                | 9,0000             |
| U.03.01.01.              | 1.6.4.2                   |                 | Złącze PE/STAL DN 125/100  | szt.  |                                | 2,0000             |
| U.03.01.01.              | 1.6.4.3                   |                 | Kolano wtryskowe PE100 SDR17,6 125/45st.   | szt.  |                                | 2,0000             |
| U.03.01.01.              | 1.6.4.4                   |                 | Kolano hamburskie DN100 125/90st.  | szt.  |                                | 1,0000             |
|                          |                           |                 | <b>1.6.5</b>   | <b>- próba szczelności sieci gazowej</b>  |                                |                    |
| U.03.01.01               | 1.6.5.1                   |                 | Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 150 mm na ciśnieniu do 0.6 MPa   | m   |                                | 9,0000             |
|                          |                           |                 | <b>1.6.6</b>   | <b>- obsypka piaskowa - 30cm nad wierzch rurociągu</b>                                    |                                |                    |
| U.03.01.01.              | 1.6.6.1                   |                 | Obsypka piaskowa - 30cm nad wierzch rurociągu  | m3  |                                | 3,2900             |
|                          |                           |                 | <b>1.6.7</b>   | <b>- oznakowanie przebiegu trasy gazociągu taśmą ostrzegawczą</b>                         |                                |                    |
| U.03.01.01               | 1.6.7.1                   |                 | taśma sygnalizacyjna koloru żółtego  | m   |                                | 9,0000             |
|                          |                           |                 | <b>1.6.8</b>   | <b>- zasypywanie wykopów z zagęszczeniem i odwozem nadmiaru gruntu na odległość 20 km</b> |                                |                    |
| U.03.01.01.              | 1.6.8.1                   |                 | Zasypywanie wykopów piaskiem dostarczonym, spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III   | m3  |                                | 8,6300             |
| U.03.01.01.              | 1.6.8.2                   |                 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III   | m3  |                                | 8,6300             |
|                          |                           |                 | <b>1.6.9</b>   | <b>- regulacja wysokościowa istniejących skrzynek gazowych</b>                            |                                |                    |
| U.03.01.01.              | 1.6.9.1                   |                 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów i gazowych  | szt.  |                                | 34,0000            |
| U.03.01.01.              | 1.6.9.2                   |                 | Wymiana skrzynek ulicznych gazowych wraz z obudową (Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału.) | szt.  |                                | 34,0000            |
|                          |                           |                 | <b>1.7</b>   | <b>Budowa kanału teletechnicznego</b>   |                                |                    |
|                          | 1.7.1                     |                 | KNR 5-01 0403/03 Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK1, grunt kat.IV<br>Nr ST: U-01.03.04   | studnia   |                                | 4,0000             |
|                          | 1.7.2                     |                 | KNR 5-01 0403/03 Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR-2, grunt kat.IV<br>Nr ST: U-01.03.04   | studnia   |                                | 1,0000             |
|                          | 1.7.3                     |                 | KNR 5-01 0107/04 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 4 rur. w warstwie, 4 otw.w ciągu kan. Nr ST: U-01.03.04                                   | m   |                                | 248,0000           |
|                          | 1.7.4                     |                 | KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych 160mm (zabezpieczenie przejść kanalizacji pod drogami) Nr ST: U-01.03.04  | m   |                                | 30,0000            |
|                          | 1.7.5                     |                 | KNNR 5 0706/02 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m (dwie warstwy) Nr ST: U-01.03.04 (Krotność= 2)  | m   |                                | 248,0000           |
|                          | 1.7.6                     |                 | KNNR 5 0702/03 Zasypywanie rowów ręcznie piaskiem Nr ST: U-01.03.01  | m3  |                                | 119,4000           |
|                          | 1.7.7                     |                 | ZKNR 39 0201/01 Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, ręcznie - otworu wolnego Nr ST: U-01.03.04   | m   |                                | 992,0000           |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
|                          | 1.7.8                     |                 | KNR 4-01 0108/03 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV Nr ST: U-01.03.04  | m3              |                                | 119,4000           |
|                          | 1.7.9                     |                 | KNR 4-01 0108/04 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Nr ST: U-01.03.04 (Krotność= 10)  | m3              |                                | 119,4000           |
|                          | 1.7.10                    |                 | Kalkulacja indywidualna Koszt koniecznych uzgodnień, wyłączeń i nadzoru Nr ST: U-01.03.04   | kpl             |                                | 1,0000             |
|                          | 1.7.11                    |                 | Kalkulacja indywidualna Koszt obsługi geodezyjnej Nr ST: U-01.03.04   | kpl             |                                | 1,0000             |
|                          | 1.7.12                    |                 | KNR 5-01 0403/03 Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR-2, grunt kat.IV - nawiązanie kanału technologicznego ul Grunwaldzkiej z ul. Bernardyńską Nr ST: U-01.03.04  | studnia         |                                | 1,0000             |
|                          | 1.7.13                    |                 | KNR 5-01 0107/01 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan.,1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - nawiązanie kanału technologicznego ul Grunwaldzkiej z ul. Bernardyńską Nr ST: U-01.03.04 | m               |                                | 22,0000            |
|                          | 1.7.14                    |                 | KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych 160mm (zabezpieczenie przejść kanalizacji ) - nawiązanie kanału technologicznego ul Grunwaldzkiej z ul. Bernardyńską Nr ST: U-01.03.04   | m               |                                | 14,5000            |
| <b>1.8</b>               |                           |                 | <b>Przebudowa i budowa oświetlenia ulicznego</b>  |                 |                                |                    |
| <b>1.8.1</b>             |                           |                 | <b>1 Budowa oświetlenia wg ustaleń ujętych w notatce służbowej z dnia 27.05.2016 Nr ST: U-01.03.01</b>  |                 |                                |                    |
|                          | 1.8.1.1                   |                 | KNNR 5 1003/04 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy i wysięgniki Nr ST: U-01.03.01  | kpl             |                                | 53,0000            |
|                          | 1.8.1.2                   |                 | KNNR 5 1004/02 Montaż opraw stylowych oświetleniowych LED wraz ze sterownikiem Nr ST: U-01.03.01  | szt             |                                | 13,0000            |
|                          | 1.8.1.3                   |                 | KNNR 5 1004/02 Montaż opraw stylowych oświetleniowych LED wraz ze sterownikiem Nr ST: U-01.03.01  | szt             |                                | 40,0000            |
|                          | 1.8.1.4                   |                 | KNNR 5 0701/03 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV Nr ST: U-01.03.01   | m3              |                                | 151,2000           |
|                          | 1.8.1.5                   |                 | KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: U-01.03.01 (Krotność= 2)   | m               |                                | 630,0000           |
|                          | 1.8.1.6                   |                 | KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych 110mm Nr ST: U-01.03.01  | m               |                                | 560,0000           |
|                          | 1.8.1.7                   |                 | KNNR 5 0713/02 Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną Nr ST: U-01.03.01  | m               |                                | 630,0000           |
|                          | 1.8.1.8                   |                 | KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 Nr ST: U-01.03.01   | m               |                                | 600,0000           |
|                          | 1.8.1.9                   |                 | KNNR 5 0702/03 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie piaskiem Nr ST: U-01.03.01   | m3              |                                | 151,2000           |
|                          | 1.8.1.10                  |                 | KNNR 5 0726/02 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 50mm2 Nr ST: U-01.03.01   | szt             |                                | 184,0000           |
|                          | 1.8.1.11                  |                 | KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej niskiego napięcia - dla kabla 4 żyłowego Nr ST: U-01.03.01  | odcinek         |                                | 23,0000            |
|                          | 1.8.1.12                  |                 | KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego Nr ST: U-01.03.01   | pomiar          |                                | 53,0000            |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
|                          | 1.8.1.13                  |                 | KNNR 9 0801/08 Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. m-IV Nr ST: U-01.03.01  | m               |                                | 630,0000           |
|                          | 1.8.1.14                  |                 | KNNR 9 1005/03 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku Nr ST: U-01.03.01  | kpl             |                                | 53,0000            |
|                          | 1.8.1.15                  |                 | KNR 4-01 0108/03 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV Nr ST: U-01.03.01  | m3              |                                | 151,2000           |
|                          | 1.8.1.16                  |                 | KNR 4-01 0108/04 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Nr ST: U-01.03.01 (Krotność= 10)  | m3              |                                | 151,2000           |
| <b>1.8.2</b>             |                           |                 | <b>2 Przebudowa oświetlenia wg ustaleń ujętych w notatce służbowej z dnia 27.05.2016 Nr ST: U-01.03.01</b>  |                 |                                |                    |
|                          | 1.8.2.1                   |                 | KNNR 5 0701/03 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV Nr ST: U-01.03.01   | m3              |                                | 60,0000            |
|                          | 1.8.2.2                   |                 | KNNR 5 0706/01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: U-01.03.01 (Krotność= 2)  | m               |                                | 250,0000           |
|                          | 1.8.2.3                   |                 | KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych 110mm Nr ST: U-01.03.01  | m               |                                | 180,0000           |
|                          | 1.8.2.4                   |                 | KNNR 5 0713/02 Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurach w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną Nr ST: U-01.03.01  | m               |                                | 250,0000           |
|                          | 1.8.2.5                   |                 | KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup> Nr ST: U-01.03.01   | m               |                                | 220,0000           |
|                          | 1.8.2.6                   |                 | KNNR 5 0702/03 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie piaskiem Nr ST: U-01.03.01   | m3              |                                | 60,0000            |
|                          | 1.8.2.7                   |                 | KNNR 5 0726/02 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 50mm <sup>2</sup> Nr ST: U-01.03.01 | szt             |                                | 64,0000            |
|                          | 1.8.2.8                   |                 | KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej niskiego napięcia - dla kabla 4 żyłowego Nr ST: U-01.03.01  | odcinek         |                                | 8,0000             |
|                          | 1.8.2.9                   |                 | KNNR 9 0801/08 Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. m-IV Nr ST: U-01.03.01  | m               |                                | 250,0000           |
|                          | 1.8.2.10                  |                 | KNR 4-01 0108/03 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV Nr ST: U-01.03.01  | m3              |                                | 60,0000            |
|                          | 1.8.2.11                  |                 | KNR 4-01 0108/04 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Nr ST: U-01.03.01 (Krotność= 10)  | m3              |                                | 60,0000            |
| <b>1.8.3</b>             |                           |                 | <b>3 Inne Nr ST: U-01.03.01</b>   |                 |                                |                    |
|                          | 1.8.3.1                   |                 | Kalkulacja indywidualna Koszt obsługi geodezyjnej Nr ST: U-01.03.01   | kpl             |                                | 1,0000             |
|                          | 1.8.3.2                   |                 | Kalkulacja indywidualna Koszt koniecznych uzgodnień, wyłączeń i nadzoru Nr ST: U-01.03.01   | kpl             |                                | 1,0000             |
|                          | 1.8.3.3                   |                 | KNNR 5 0719/02 Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16-20 cm Nr ST: U-01.03.01   | m2              |                                | 58,2000            |
|                          | 1.8.3.4                   |                 | KNNR 6 0301/05 Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej - odtworzenie Nr ST: U-01.03.01   | m2              |                                | 58,2000            |
|                          | 1.8.3.5                   |                 | Kalkulacja indywidualna Demontaż słupów oświetleniowych   | szt             |                                | 23,0000            |
|                          | 1.8.3.6                   |                 | Kalkulacja indywidualna Demontaż, montaż i regulacja posadowienia fundamentów   | szt             |                                | 23,0000            |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
|                          | 1.8.3.7                   |                 | Kalkulacja indywidualna Renowacja słupów oświetleniowych polegająca na: usunięciu starej farby i rdzy poprzez srutowanie, malowanie słupów warstwą podkładową, dwukrotne malowanie słupów warstwą nawierzchniową - farbą dwuskładnikową chemoutwardzaną wysoce odporną na warunki atmosferyczne kolor czarny matowy, wykonanie otworów w wysięgniku w celu montażu sterownika i oświetlenia świątecznego , montaż słupów i wysięgników | szt             |                                | 23,0000            |
|                          | 1.8.3.8                   |                 | KNR 510/1001/4 Montaż złączek bezpiecznikowych IZK-2   | kpl             |                                | 23,0000            |
|                          | 1.8.3.9                   |                 | KNR 510/408/6 Montaż muf przelotowych z ruru termokurczliwych na kablach z żyłami AL., kabel wielożyłowy przekrój do 70mm2   | szt             |                                | 11,0000            |
|                          | 1.8.3.10                  |                 | Kalkulacja indywidualna Montaż gniazd i przewodowania dla oświetlenia świątecznego   | szt             |                                | 23,0000            |
|                          | 1.8.3.11                  |                 | Kalkulacja indywidualna Wymiana fundamentu pod szafę oświetleniową.  | szt             |                                | 1,0000             |
|                          | 1.8.3.12                  |                 | Kalkulacja indywidualna Wymiana szafy oświetleniowej SOU Grunwaldzka, wraz z przełożeniem kabli oświetleniowych, własność PGE (szafę wraz wyposażeniem dostarcza PGE)  | kpl             |                                | 1,0000             |
|                          | 1.8.3.13                  |                 | KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych 110mm Nr ST: U-01.03.01   | m               |                                | 302,0000           |
|                          | 1.8.3.14                  |                 | KNNR 5 0713/02 Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną Nr ST: U-01.03.01   | m               |                                | 338,0000           |
|                          | 1.8.3.15                  |                 | KNNR 5 0726/02 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 50mm2 Nr ST: U-01.03.01  | szt             |                                | 4,0000             |
|                          | 1.8.3.16                  |                 | KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej niskiego napięcia - dla kabla 4 żyłowego Nr ST: U-01.03.01   | odcinek         |                                | 4,0000             |
|                          | 1.8.3.17                  |                 | KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych 110mm Nr ST: Rurociąg dla potrzeb monitoringu RHDPE fi 50/4,4 układany wraz z kablami oświetleniowymi U-01.03.01  | m               |                                | 333,0000           |
|                          | 1.8.3.18                  |                 | KNR 5-01 0403/03 Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK1, grunt kat.IV Nr ST: Dla potrzeb monitoringu U-01.03.04  | studnia         |                                | 6,0000             |
|                          | 1.8.3.19                  |                 | Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie kabli nN - rura dwudzielna fi 110 (wg. pisma PGE RE1/RM/1/1619/W/20/6/3/664/2016/1/2019 z dnia 17.12.2019 r.)   | m               |                                | 70,0000            |
|                          | 1.8.3.20                  |                 | Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie kabli SN - rura dwudzielna fi 160 (wg. pisma PGE RE1/RM/1/1619/W/20/6/3/664/2016/1/2019 z dnia 17.12.2019 r.)   | m               |                                | 20,0000            |
|                          | 1.8.3.21                  |                 | Kalkulacja indywidualna Dokumentacja powykonawcza, nadzory gestorów sieci, dopuszczenia, odbiory, itp.   | kpl             |                                | 1,0000             |
| <b>1.9</b>               |                           |                 | <b>Zabezpieczenie sieci teletechnicznej</b>  |                 |                                |                    |
|                          | 1.9.1                     |                 | KNNR 5 0701/03 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV Nr ST: U-01.03.03  | m3              |                                | 86,4000            |
|                          | 1.9.2                     |                 | KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 160 Nr ST: U-01.03.03  | m               |                                | 270,0000           |
|                          | 1.9.3                     |                 | KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: U-01.03.03 (Krotność= 2)  | m               |                                | 60,0000            |
|                          | 1.9.4                     |                 | KNNR 5 0702/03 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie piaskiem Nr ST: U-01.03.03  | m3              |                                | 86,4000            |
|                          | 1.9.5                     |                 | KNR 5-01 0505/06 ANALOGIA - Regulacja poziomu pokryw istniejących studni Nr ST: U-01.03.03   | szt.            |                                | 14,0000            |

| Numer działu/<br>STWIORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)                                      | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |  | <b>Nazwa</b>    | <b>Ilość</b>                   |                    |
|                          | 1.9.6                     |                 | KNR 4-01 0108/03 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV Nr ST: U-01.03.03   | m3              |                                | 86,4000            |
|                          | 1.9.7                     |                 | KNR 4-01 0108/04 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Nr ST: U-01.03.03 (Krotność= 10) | m3              |                                | 86,4000            |
|                          | 1.9.8                     |                 | Kalkulacja indywidualna Koszt obsługi geodezyjnej, Nadzór, odbiory gestorów sieci Nr ST: U-01.03.03          | kpl             |                                | 1,0000             |
|                          |                           |                 | <b>Razem netto:</b>  |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>2.</b>                |                           |                 | <b>Przebudowa placu przed Uniwersytetem Rzeszowskim</b>   |                 |                                |                    |
| <b>2.1.</b>              |                           |                 | <b>D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                 |                                |                    |
| <b>2.1.1.</b>            |                           |                 | <b>Roboty pomiarowe</b>   |                 |                                |                    |
| D.01.01.01.              | 2.1.1.1                   |                 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych   | ha              |                                | 0,0548             |
| <b>2.1.2.</b>            |                           |                 | <b>D.01.02.01 Roboty rozbiórkowe</b>  |                 |                                |                    |
| D.01.02.01               | 2.1.2.1                   |                 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału.                                    | m2              |                                | 138,8000           |
| D.01.02.01               | 2.1.2.2                   |                 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze   | m3              |                                | 11,1000            |
| D.01.02.01               | 2.1.2.3                   |                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 20 km   | m3              |                                | 11,1000            |
| D.01.02.01               | 2.1.2.4                   |                 | Rozebranie ogrodzenia murowanego z cegieł z wykuciem elementów stalowych. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału.     | m3              |                                | 30,6000            |
|                          | 2.1.2.5                   |                 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze   | m3              |                                | 30,6000            |
|                          | 2.1.2.6                   |                 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 20 km   | m3              |                                | 30,6000            |
| D.01.02.01               | 2.1.2.7                   |                 | Rozebranie stojaka na rowery  | m               |                                | 2,6000             |
| D.01.02.01               | 2.1.2.8                   |                 | Regulacja wysokościowa studzienek kanalizacji sanitarnej z wymianą włazów. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału.    | szt.            |                                | 6,0000             |
| D.01.02.01               | 2.1.2.9                   |                 | Regulacja wysokościowa studzienek rewizyjnych wodociągowych z wymianą włazów. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału. | szt.            |                                | 1,0000             |
| D.01.02.01               | 2.1.2.10                  |                 | Regulacja wysokościowa studzienek wodociągowych z wymianą włazów. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału.             | szt.            |                                | 3,0000             |
| D.01.02.01               | 2.1.2.11                  |                 | Regulacja wysokościowa studzienek gazowych rewizyjnych z wymianą włazów. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału.      | szt.            |                                | 2,0000             |
| D.01.02.01               | 2.1.2.12                  |                 | Regulacja pionowa studzienek dla sączków gazowych z wymianą włazów. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Wykonawca pomniejszy cenę jedn. danej pozycji o wartość pozyskanego materiału.           | szt.            |                                | 3,0000             |
| <b>2.1.3.</b>            |                           |                 | <b>D.01.03.01. Usunięcie drzew i krzewów</b>  |                 |                                |                    |
| D.01.03.01               | 2.1.3.1                   |                 | Przycięcie istniejących drzew   | szt.            |                                | 7,0000             |
| D.01.03.01               | 2.1.3.2                   |                 | Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych  | szt.            |                                | 7,0000             |
| D.01.03.02               | 2.1.3.3                   |                 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami   | m2              |                                | 409,7000           |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| D.02.01.01.              | 2.1.3.4                   |                 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km | m3              |                                | 54,7400            |
| <b>2.2.</b>              |                           |                 | <b>D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>   |                 |                                |                    |
| D.02.01.01.              | 2.2.1.                    |                 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 49 cm   | m2              |                                | 364,9000           |
| D.02.01.01.              | 2.2.2.                    |                 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km | m3              |                                | 178,8000           |
| D.02.01.01.              | 2.2.3.                    |                 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  | m2              |                                | 364,9000           |
| D.02.02.02.              | 2.2.4.                    |                 | Ulepszone podłoże z mieszanki związanej hydraulicznie C3/4 - 20 cm grubości po zagęszczeniu  | m2              |                                | 364,7000           |
| <b>2.3.</b>              |                           |                 | <b>D.04.00.00 POBUDOWY</b>   |                 |                                |                    |
| D.04.01.01.              | 2.3.1.                    |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m2              |                                | 364,7000           |
| D.04.01.01.              | 2.3.2.                    |                 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm   | m2              |                                | 18,1000            |
| <b>2.4.</b>              |                           |                 | <b>D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>  |                 |                                |                    |
| <b>2.4.1.</b>            |                           |                 | <b>D.05.02.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>  |                 |                                |                    |
| D.05.02.01               | 2.4.1.1.                  |                 | Nawierzchnia z kostki kamiennej jansoszarzej klasy T2 o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową w kolorze nawierzchni          | m2              |                                | 94,7000            |
| <b>2.4.2.</b>            |                           |                 | <b>D.05.04.01. Nawierzchnia z płyt kamiennych</b>  |                 |                                |                    |
| D.05.04.01               | 2.4.2.1.                  |                 | Chodniki z płyt kamiennych 60x60x10cm klasy T2na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową w kolorze nawierzchni                                   | m2              |                                | 235,2000           |
| D.05.04.01               | 2.4.2.2.                  |                 | Chodniki z płyt kamiennych 60x60x10cm ryflowanych klasy T2na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową w kolorze nawierzchni                       | m2              |                                | 18,1000            |
| D.05.04.01               | 2.4.2.3.                  |                 | Nawierzchnia z płyt kamiennych 45x120x10cm klasy T2 na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm z wypełnieniem spoin spoiną epoksydową   | m2              |                                | 16,7000            |
| <b>2.5.</b>              |                           |                 | <b>D.07.00.00. BEZPIECZEŃSTWO RUCHU</b>  |                 |                                |                    |
|                          | 2.5.1.                    |                 | Balustrada stalowa   | m               |                                | 8,3500             |
| <b>2.6.</b>              |                           |                 | <b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>   |                 |                                |                    |
| D.08.01.02               | 2.6.1.                    |                 | Opornik kamienny 30x20x60 na ławie betonowej z oporem  | m               |                                | 1,8000             |
| D.08.01.02               | 2.6.2.                    |                 | Opornik kamienny 60x20x60 na ławie betonowej z oporem  | m               |                                | 1,8000             |
| D.08.01.02               | 2.6.3.                    |                 | Opornik kamienny 90x20x60 na ławie betonowej z oporem  | m               |                                | 1,8000             |
| D.08.01.02               | 2.6.4.                    |                 | Opornik kamienny 120x20x60 na ławie betonowej z oporem   | m               |                                | 1,8000             |
| D.08.01.02               | 2.6.5.                    |                 | Obrzeża kamienne o wymiarach 30x10 cm na ławie betonowej z oporem  | m               |                                | 289,3000           |
| <b>2.7.</b>              |                           |                 | <b>D.09.00.00. ZIELEŃ DROGOWA</b>  |                 |                                |                    |
| D.09.01.01.              | 2.7.1.                    |                 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim   | m3              |                                | 23,4800            |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| D.09.01.01.              | 2.7.2.                    |                 | Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem   | m2              |                                | 156,5000           |
| D.09.01.01.              | 2.7.3.                    |                 | Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 15 cm  | m2              |                                | 27,3000            |
| D.09.01.01.              | 2.7.4.                    |                 | Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 19 szt./m2 - runionka japońska  | m2              |                                | 48,8800            |
| <b>2.8.</b>              |                           |                 | <b>D.10.01.01. Obiekty małej architektury</b>   |                 |                                |                    |
| D.10.01.01.              | 2.8.1.                    |                 | Dostawa i montaż ławki S.1 podstawa ławki z bloku granitowego monolitycznego, siedzisko z drewna tekowego, impregnowanego, dwukrotnie malowanego                        | szt             |                                | 4,0000             |
| D.10.01.01.              | 2.8.2.                    |                 | Dostawa i montaż ławki S.5 podstawa ławki z bloku granitowego monolitycznego, siedzisko z drewna tekowego, impregnowanego, dwukrotnie malowanego                        | szt             |                                | 11,0000            |
| D.10.01.01.              | 2.8.3.                    |                 | Dostawa i montaż ławki S.7 podstawa ławki z bloku granitowego monolitycznego, siedzisko z drewna tekowego, impregnowanego, dwukrotnie malowanego                        | szt             |                                | 19,0000            |
| D.10.01.01.              | 2.8.4.                    |                 | Dostawa i montaż koszy na odpadki K - konstrukcja wkładu ze stali nierdzewnej, okładziny boczne z płyt granitowych polerowanych gr. 4 cm, klejone klejem mrozood-pornym | szt             |                                | 4,0000             |
|                          |                           |                 | <b>Razem netto:</b>   |                 |                                |                    |

## Tabela elementów scalonych

Roboty budowlane polegające na przebudowie ul. Grunwaldzkiej w Rzeszowie

| Numer działu   | Rodzaj robót                                     | Wartość inwestycji netto<br>(bez podatku VAT) (PLN) |
|----------------|--|---|
| 1.             | Przebudowa ulicy Grunwaldzkiej                   |   |
| 2.             | Przebudowa placu przed Uniwersytetem Rzeszowskim |   |
| Razem (netto)  |  |   |
| Podatek VAT    |  |   |
| Razem (brutto) |  |   |

.....  
Miejsce na pieczęć  
wykonawcy