
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci gazowej w ul. Warszawskiej w Łomiankach, na odcinku od ul. Włociańskiej do ul. Wiślanej - ST D-01.03.06
ADRES INWESTYCJI : Ulica Warszawska w Łomiankach, na odcinku od ul. Włociańskiej do ul. Wiślanej
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
.....

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------------|-------|
| 1.1 | ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | |
| 1.2 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | | | |
| 1.3 | ROBOTY DROGOWE | | | | | | | |
| 1 | SIEĆ GAZOWA - ul. Warszawska w Łomiankach, na odcinku od ul. Włociańskiej do ul. Wiślanej | | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------------|-------------------|--|--|--|---------------|
| Sieć gazowa - ul. Warszawska w Łomiankach, na odcinku od ul. Włociańskiej do ul. Wiślanej | | | | | | |
| 1 | | | SIEĆ GAZOWA - ul. Warszawska w Łomiankach, na odcinku od ul. Włociańskiej do ul. Wiślanej | | | |
| 1.1 | | 45111000-8 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 | ST D- d.1. 01.03.06 1 | KNNR 1 0202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. <wykop pod kanał>335.0*1.0*(1.25+0.2) A (obliczenia pomocnicze) 485.75*0.6 | m ³ m ³ | 485.75 ===== 485.75 291.45 | |
| | | | | | RAZEM | 291.45 |
| 2 | ST D- d.1. 01.03.06 1 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 485.75*0.4 | m ³ m ³ | 194.30 | |
| | | | | | RAZEM | 194.30 |
| 3 | ST D- d.1. 01.03.06 1 | KNNR 1 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - ziemia z wykopów ręcznych 194.30 | m ³ m ³ | 194.30 | |
| | | | | | RAZEM | 194.30 |
| 4 | ST D- d.1. 01.03.06 1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz ziemi na czasowy odkład 485.75 | m ³ m ³ | 485.75 | |
| | | | | | RAZEM | 485.75 |
| 5 | ST D- d.1. 01.03.06 1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu Krotność = 5 <fi 110>0.11*0.11*3.14/4*263.0 <fi 219>0.22*0.22*3.14/4*71.0 <podsypka>66.80 <obsypka>139.88 A (obliczenia pomocnicze) 211.88 | m ³ m ³ | 2.50 2.70 66.80 139.88 ===== 211.88 211.88 | |
| | | | | | RAZEM | 211.88 |
| 6 | ST D- d.1. 01.03.06 1 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 335.0*(1.25+0.2)*2 | m ² m ² | 971.50 | |
| | | | | | RAZEM | 971.50 |
| 7 | ST D- d.1. 01.03.06 1 | materiał | Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury <fi 25>1.0*1.0*(0.03+0.3)-0.03*0.03*3.14/4*1.0 <fi 110>263.0*1.0*(0.11+0.3)-0.11*0.11*3.14/4*263.0 <fi 219>71.0*1.0*(0.22+0.3)-0.22*0.22*3.14/4*71.0 A (obliczenia pomocnicze) 139.88 | m ³ m ³ | 0.33 105.33 34.22 ===== 139.88 139.88 | |
| | | | | | RAZEM | 139.88 |
| 8 | ST D- d.1. 01.03.06 1 | KNNR 1 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - dowóz gruntu z odkładu tymczasowego 485.75-211.88 | m ³ m ³ | 273.87 | |
| | | | | | RAZEM | 273.87 |
| 9 | ST D- d.1. 01.03.06 1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowóz gruntu z odkładu tymczasowego Krotność = 5 273.87 | m ³ m ³ | 273.87 | |
| | | | | | RAZEM | 273.87 |
| 10 | ST D- d.1. 01.03.06 1 | KNNR 1 0214-04 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstw w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 273.87+139.88-174.87 | m ³ m ³ | 238.88 | |
| | | | | | RAZEM | 238.88 |
| 11 | ST D- d.1. 01.03.06 1 | KNNR 1 0318-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 194.30*0.9 | m ³ m ³ | 174.87 | |
| | | | | | RAZEM | 174.87 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 12 | ST D- d.1. 01.03.06 1 | KNNR 1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 18.0 | kpl. kpl. | 18.00 | 18.00 |
| 13 | ST D- d.1. 01.03.06 1 | KNNR 1 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 18.0 | kpl. kpl. | 18.00 | 18.00 |
| 14 | ST D- d.1. 01.03.06 1 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 42.0 | kpl. kpl. | 42.00 | 42.00 |
| 15 | ST D- d.1. 01.03.06 1 | KNNR 1 0529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 42.0 | kpl. kpl. | 42.00 | 42.00 |
| 1.2 | | 45231220-3 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 16 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNNR 1 0608-02 | Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 20cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 335.0*0.2 | m ³ m ³ | 67.00 | 67.00 |
| 17 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0301-02 z.sz.2.5. 9905-04 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione 1.0 | m m | 1.00 | 1.00 |
| 18 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0301-09 z.sz.2.5. 9905-04 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 110 mm z rur prostych - wykopy umocnione 263.0 | m m | 263.00 | 263.00 |
| 19 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0202-03 z.sz.2.5. 9905-04 | Montaż rurociągu średniego ciśnienia gazociągi o śr.219,1x6,3 mm (ochrona katodowa) montowanego przy użyciu sprzętu mechanicznego - wykopy umocnione 71.0 | m m | 71.00 | 71.00 |
| 20 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0102-01 | Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 335.0 | m m | 335.00 | 335.00 |
| 21 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0302-05 z.sz.2.5. 9905-04 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czółowego - wykopy umocnione - kolano 110 13.0 | poł. poł. | 13.00 | 13.00 |
| 22 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0302-05 z.sz.2.5. 9905-04 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czółowego - wykopy umocnione 25.0 | poł. poł. | 25.00 | 25.00 |
| 23 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0204-09 z.sz.2.5. 9905-04 | Kształtki stalowe o śr. nom. 200 mm - wykopy umocnione - kolano 4.0 | szt. szt. | 4.00 | 4.00 |
| 24 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0204-07 z.sz.2.5. 9905-04 | Kształtki stalowe o śr. nom. 100 mm - wykopy umocnione - redukcyjna 100x65 3.0 | szt. szt. | 3.00 | 3.00 |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------|--|---|------------------|---------------|--------------|
| 25 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0303-03 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa redukcyjna 32x25 9.0 | szt. szt. | 9.00 | |
| | | | | | RAZEM | 9.00 |
| 26 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - odgałęzienie siodłowe z PE fi 110/32 mm 10.0 | szt. szt. | 10.00 | |
| | | | | | RAZEM | 10.00 |
| 27 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa 3.0 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 28 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0303-03 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa 1.0 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 29 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0303-02 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa 2.0 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 30 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - kształtka adaptacyjna PE/stal 110/100 3.0 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 31 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0303-03 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - kształtka adaptacyjna PE/stal 32/25 3.0 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 32 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0303-02 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - kształtka adaptacyjna PE/stal 25/20 6.0 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 33 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0204-09 z.sz.2.5. 9905-04 | Kształtki stalowe o śr. nom. 200 mm - wykopy umocnione - trójnik przyłączeniowy Dn20 2.0 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 34 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0204-09 z.sz.2.5. 9905-04 | Kształtki stalowe o śr. nom. 200 mm - wykopy umocnione - trójnik przyłączeniowy Dn32 2.0 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 35 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0306-03 z.sz.2.5. 9905-04 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 75 mm - wykopy umocnione 1.5 | m m | 1.50 | |
| | | | | | RAZEM | 1.50 |
| 36 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0119-01 | Rury ochronne 88,9x4,0 mm 3.0 | m m | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 37 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0120-05 | Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.300 mm przez rury przeciskowe m | m | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------|-------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | 4.5 | m | 4.50 | |
| | | | | | RAZEM | 4.50 |
| 38 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | KNR-W 2- 19 0211-03 | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 225 mm na ciśnienie do 0.6 MPa | m | | |
| | | | 335.0 | m | 335.00 | |
| | | | | | RAZEM | 335.00 |
| 39 | ST D- d.1. 01.03.06 2 | wycena indywidualna | Przedmuchiwanie i umartwienie likwidowanego gazociągu poprzez zabetonowanie końców gazociągu chudym betonem (ilość betonu 0,04m3) | kpl | | |
| | | | 1.0 | kpl | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.3 | | 45233140-2 | ROBOTY DROGOWE | | | |
| 40 | ST D- d.1. 01.03.06 3 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | | 364.0 | m ² | 364.00 | |
| | | | | | RAZEM | 364.00 |
| 41 | ST D- d.1. 01.03.06 3 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 46.0 | m | 46.00 | |
| | | | | | RAZEM | 46.00 |
| 42 | ST D- d.1. 01.03.06 3 | KNNR 6 0805-08 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | | 170.0 | m ² | 170.00 | |
| | | | | | RAZEM | 170.00 |
| 43 | ST D- d.1. 01.03.06 3 | KNR AT-03 0101-04 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm | m | | |
| | | | 248.0 | m | 248.00 | |
| | | | | | RAZEM | 248.00 |
| 44 | ST D- d.1. 01.03.06 3 | KNR AT-03 0101-05 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 14 | m | | |
| | | | 248.0 | m | 248.00 | |
| | | | | | RAZEM | 248.00 |
| 45 | ST D- d.1. 01.03.06 3 | KNNR 6 0801-05 | Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie - rozebranie podbudowy gr. 20 cm Krotność = 1.34 | m ² | | |
| | | | 248.0 | m ² | 248.00 | |
| | | | | | RAZEM | 248.00 |
| 46 | ST D- d.1. 01.03.06 3 | KNNR 6 0802-05 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie - rozebranie nawierzchni gr. 20cm Krotność = 1.34 | m ² | | |
| | | | 248.0 | m ² | 248.00 | |
| | | | | | RAZEM | 248.00 |
| 47 | ST D- d.1. 01.03.06 3 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką | m ³ | | |
| | | | 49.6 | m ³ | 49.60 | |
| | | | | | RAZEM | 49.60 |
| 48 | ST D- d.1. 01.03.06 3 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 | m ³ | | |
| | | | 49.6 | m ³ | 49.60 | |
| | | | | | RAZEM | 49.60 |
| 49 | ST D- d.1. 01.03.06 3 | KNNR 6 0109-03 | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą | m ² | | |
| | | | 13.0 | m ² | 13.00 | |
| | | | | | RAZEM | 13.00 |
| 50 | ST D- d.1. 01.03.06 3 | KNNR 6 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - 80% odzysk | m | | |
| | | | 28.0 | m | 28.00 | |
| | | | | | RAZEM | 28.00 |
| 51 | ST D- d.1. 01.03.06 3 | KNNR 6 0503-03 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 80% odzysk | m ² | | |
| | | | 16.0 | m ² | 16.00 | |
| | | | | | RAZEM | 16.00 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------|---------------------|--|--------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 52 | ST D- d.1. 01.03.06 3 | KNNR 1 0526-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) sypcharką na terenie płaskim 364.0 | m ³ m ³ | 364.00 | 364.00 |
| | | | | | RAZEM | 364.00 |
| 53 | ST D- d.1. 01.03.06 3 | KNR 2-21 0401-02 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 364.0 | m ² m ² | 364.00 | 364.00 |
| | | | | | RAZEM | 364.00 |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Sieć gazowa - ul. Warszawska w Łomiankach, na odcinku od ul. Włociańskiej do ul. Wiślanej | | | | | | |
| 1 | | SIEĆ GAZOWA - ul. Warszawska w Łomiankach, na odcinku od ul. Włociańskiej do ul. Wiślanej | | | | |
| 1.1 | 45111000-8 | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 1 | KNNR 1 0202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 291.45 | | |
| d.1. | 05 | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | 194.30 | | |
| d.1. | 03 | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 3 | KNNR 1 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - ziemia z wykopów ręcznych | m ³ | 194.30 | | |
| d.1. | 03 | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 4 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz ziemi na czasowy odkład | m ³ | 485.75 | | |
| d.1. | 02 | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 5 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu Krotność = 5 | m ³ | 211.88 | | |
| d.1. | 02 | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 6 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 971.50 | | |
| d.1. | 01 | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 7 | material | Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury | m ³ | 139.88 | | |
| d.1. | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 8 | KNNR 1 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz gruntu z odkładu tymczasowego | m ³ | 273.87 | | |
| d.1. | 03 | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 9 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowóz gruntu z odkładu tymczasowego Krotność = 5 | m ³ | 273.87 | | |
| d.1. | 02 | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 10 | KNNR 1 0214-04 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II | m ³ | 238.88 | | |
| d.1. | 04 | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 11 | KNNR 1 0318-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | 174.87 | | |
| d.1. | 03 | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 12 | KNNR 1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 18.00 | | |
| d.1. | 01 | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 13 | KNNR 1 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 18.00 | | |
| d.1. | 06 | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 14 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 42.00 | | |
| d.1. | 01 | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 15 | KNNR 1 0529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 42.00 | | |
| d.1. | 06 | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 1.2 | 45231220-3 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | | |
| 16 | KNNR 1 0608-02 | Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 20cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. | m ³ | 67.00 | | |
| d.1. | 02 | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 17 | KNR-W 2-19 0301-02 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione | m | 1.00 | | |
| d.1. | 0301-02 | | | | | |
| 2 | z.sz.2.5. 9905-04 | | | | | |
| 18 | KNR-W 2-19 0301-09 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 110 mm z rur prostych - wykopy umocnione | m | 263.00 | | |
| d.1. | 0301-09 | | | | | |
| 2 | z.sz.2.5. 9905-04 | | | | | |
| 19 | KNR-W 2-19 0202-03 | Montaż rurociągu średniego ciśnienia gazociągi o śr.219, 1x6,3 mm (ochrona katodowa) montowanego przy użyciu sprzętu mechanicznego - wykopy umocnione | m | 71.00 | | |
| d.1. | 0202-03 | | | | | |
| 2 | z.sz.2.5. 9905-04 | | | | | |
| 20 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 335.00 | | |
| d.1. | 0102-01 | | | | | |
| 2 | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|--|---|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 21 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0302-05 z.sz.2.5. 9905-04 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czółowego - wykopy umocnione - kolano 110 | poł. | 13.00 | | |
| 22 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0302-05 z.sz.2.5. 9905-04 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czółowego - wykopy umocnione | poł. | 25.00 | | |
| 23 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0204-09 z.sz.2.5. 9905-04 | Kształtki stalowe o śr. nom. 200 mm - wykopy umocnione - kolano | szt. | 4.00 | | |
| 24 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0204-07 z.sz.2.5. 9905-04 | Kształtki stalowe o śr. nom. 100 mm - wykopy umocnione - redukcyjna 100x65 | szt. | 3.00 | | |
| 25 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0303-03 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa redukcyjna 32x25 | szt. | 9.00 | | |
| 26 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - odgałęzienie siodłowe z PE fi 110/32 mm | szt. | 10.00 | | |
| 27 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa | szt. | 3.00 | | |
| 28 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0303-03 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa | szt. | 1.00 | | |
| 29 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0303-02 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - mufa | szt. | 2.00 | | |
| 30 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - kształtka adaptacyjna PE/stal 110/100 | szt. | 3.00 | | |
| 31 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0303-03 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - kształtka adaptacyjna PE/stal 32/25 | szt. | 3.00 | | |
| 32 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0303-02 z.sz.2.5. 9905-04 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - kształtka adaptacyjna PE/stal 25/20 | szt. | 6.00 | | |
| 33 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0204-09 z.sz.2.5. 9905-04 | Kształtki stalowe o śr. nom. 200 mm - wykopy umocnione - trójnik przyłączeniowy Dn20 | szt. | 2.00 | | |
| 34 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0204-09 z.sz.2.5. 9905-04 | Kształtki stalowe o śr. nom. 200 mm - wykopy umocnione - trójnik przyłączeniowy Dn32 | szt. | 2.00 | | |
| 35 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0306-03 z.sz.2.5. 9905-04 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 75 mm - wykopy umocnione | m | 1.50 | | |
| 36 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0119-01 | Rury ochronne 88,9x4,0 mm | m | 3.00 | | |
| 37 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0120-05 | Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.300 mm przez rury przeciskowe | m | 4.50 | | |
| 38 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0211-03 | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 225 mm na ciśnienie do 0.6 MPa | m | 335.00 | | |
| 39 d.1. 2 | wycena indywidualna | Przedmuchiwanie i umartwienie likwidowanego gazociągu poprzez zabetonowanie końców gazociągu chudym betonem (ilość betonu 0,04m3) | kpl | 1.00 | | |
| 1.3 | 45233140-2 | ROBOTY DROGOWE | | | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 40 d.1. 3 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 364.00 | | |
| 41 d.1. 3 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 46.00 | | |
| 42 d.1. 3 | KNNR 6 0805-08 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 170.00 | | |
| 43 d.1. 3 | KNR AT-03 0101-04 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm | m | 248.00 | | |
| 44 d.1. 3 | KNR AT-03 0101-05 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 14 | m | 248.00 | | |
| 45 d.1. 3 | KNNR 6 0801-05 | Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie - rozebranie podbudowy gr. 20 cm Krotność = 1.34 | m ² | 248.00 | | |
| 46 d.1. 3 | KNNR 6 0802-05 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie - rozebranie nawierzchni gr. 20cm Krotność = 1.34 | m ² | 248.00 | | |
| 47 d.1. 3 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką | m ³ | 49.60 | | |
| 48 d.1. 3 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 | m ³ | 49.60 | | |
| 49 d.1. 3 | KNNR 6 0109-03 | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą | m ² | 13.00 | | |
| 50 d.1. 3 | KNNR 6 0403-03 <i>analogia</i> | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - 80% odzysk | m | 28.00 | | |
| 51 d.1. 3 | KNNR 6 0503-03 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 80% odzysk | m ² | 16.00 | | |
| 52 d.1. 3 | KNNR 1 0526-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim | m ³ | 364.00 | | |
| 53 d.1. 3 | KNR 2-21 0401-02 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia | m ² | 364.00 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: