

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wzdłuż ulic Żeglarskiej, Wakacyjnej i Rekreacyjnej w Gliwicach
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--------------------------|-----------------|--|------|-----------|-----------|
| PRZEDMIAR: Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wzdłuż ulic Żeglarskiej, Wakacyjnej i Rekreacyjnej w Gliwicach | | | | | | |
| 1 | | | Sieć wodociągowa | | | |
| 1.1 | | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0119-01 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym | km | | |
| | | | 0,92916 | km | 0,929 | |
| | | | | | RAZEM | 0,929 |
| 2 d.1.1 | kalkulacja własna | | Koszt wykonania POR wraz z kosztami zajęcia pasa drogowego | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1.1 | KNR AT-03 0101-02 | | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 1,2 | m | | |
| | | | $3 + 2 + 3 + 2 * 4 + 2 * 4$ | m | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-31 0803-01 0803-02 | | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm Krotność = 1,2 | m2 | | |
| | | | $3 * 2 + 2 * 2 + 2 * 2$ | m2 | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-31 0802-07 0802-08 | | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm | m2 | | |
| | | | $3 * 2 + 2 * 2 + 2 * 2$ | m2 | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-31 0804-03 | | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | | $56 * 3,5 + 204,46 * 1,55$ | m2 | 512,913 | |
| | | | | | RAZEM | 512,913 |
| 7 d.1.1 | KNR 2-01 0211-07 0214-04 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m3 | | |
| | | | $14 * 0,12 + 14 * 0,3 + 512,913 * 0,15$ | m3 | 82,817 | |
| | | | | | RAZEM | 82,817 |
| 8 d.1.1 | kalkulacja własna | | Koszt utylizacji gruzu i asfaltu | m3 | | |
| | | | 82,817 | m3 | 82,817 | |
| | | | | | RAZEM | 82,817 |
| 9 d.1.1 | KNR-W 2-01 0119-01 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | | $232,67 * 3,5 + (280,3 - 15) * 2 + 75,55 * 2$ | m2 | 1 496,045 | |
| | | | | | RAZEM | 1 496,045 |
| 1.2 | | | Roboty ziemne | | | |
| 10 d.1.2 | KNR 2-01 0202-04 0214-04 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - 90% mechanicznie | m3 | | |
| | | | $(3 * 2 * 1,5 + 2 * 2 * 1,5 + 2 * 2 * 1,5) * 0,9$ | m3 | 18,900 | |
| | | | | | RAZEM | 18,900 |
| 11 d.1.2 | KNR 2-01 0301-02 0214-04 | | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - 10% ręcznie | m3 | | |
| | | | $(3 * 2 * 1,5 + 2 * 2 * 1,5 + 2 * 2 * 1,5) * 0,1$ | m3 | 2,100 | |
| | | | | | RAZEM | 2,100 |

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wzdłuż ulic Żeglarskiej, Wakacyjnej i Rekreacyjnej w Gliwicach
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|-----------------|--|------|-----------|-----------|
| 12 d.1.2 | KNR 2-01 0218-02 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 90% mechanicznie | m3 | | |
| | | | $((56,0 + 232,67 + 204,46 + 280,3 - 15,0 + 74,55) * 0,96 * 1,5) * 0,9$ | m3 | 1 079,542 | |
| | | | | | RAZEM | 1 079,542 |
| 13 d.1.2 | KNR 2-01 0310-02 | | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m3 | | |
| | | | $((56,0 + 232,67 + 204,46 + 280,3 - 15,0 + 74,55) * 0,96 * 1,5) * 0,1$ | m3 | 119,949 | |
| | | | | | RAZEM | 119,949 |
| 14 d.1.2 | KNR 2-01 0322-07 | | Ażurowe 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 | | |
| | | | $835,98 * 1,5 * 2$ | m2 | 2 507,940 | |
| | | | | | RAZEM | 2 507,940 |
| 15 d.1.2 | KNKRB 6 0102-05 | | Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie- gr. 15cm | m3 | | |
| | | | $835,98 * 0,96 * 0,15$ | m3 | 120,381 | |
| | | | | | RAZEM | 120,381 |
| 16 d.1.2 | KNR 2-28 0501-09 | | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m3 | | |
| | | | $835,98 * 0,96 * 0,46 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 835,98$ | m3 | 352,369 | |
| | | | | | RAZEM | 352,369 |
| 17 d.1.2 | KNR 2-01 0230-01 | | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 90% mechanicznie | m3 | | |
| | | | $(835,98 * 0,96 * 0,89) * 0,9$ | m3 | 642,835 | |
| | | | | | RAZEM | 642,835 |
| 18 d.1.2 | KNR 2-01 0320-0201 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 10% ręcznie | m3 | | |
| | | | $(835,98 * 0,96 * 0,89) * 0,1$ | m3 | 71,426 | |
| | | | | | RAZEM | 71,426 |
| 19 d.1.2 | kalkulacja własna | | Koszt zakupu materiału do zasypiania wykopów - piasek | m3 | | |
| | | | $18,9 + 2,1$ | m3 | 21,000 | |
| | | | | | RAZEM | 21,000 |
| 20 d.1.2 | KNR 2-01 0236-01 | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III | m3 | | |
| | | | $642,835 + 71,426$ | m3 | 714,261 | |
| | | | | | RAZEM | 714,261 |
| 21 d.1.2 | KNR 2-01 0211-07 0214-04 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m3 | | |
| | | | $1079,542 + 119,949 - 714,261$ | m3 | 485,230 | |
| | | | | | RAZEM | 485,230 |
| 22 d.1.2 | kalkulacja własna | | Koszt utylizacji ziemi z wykopów | m3 | | |
| | | | $485,23 + 21$ | m3 | 506,230 | |
| | | | | | RAZEM | 506,230 |
| 1.3 | | | Roboty montażowe | | | |
| 23 d.1.3 | KNR-W 2-18 0109-07 | | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm | m | | |
| | | | 929,16 | m | 929,160 | |
| | | | | | RAZEM | 929,160 |

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wzdłuż ulic Żeglarskiej, Wakacyjnej i Rekreacyjnej w Gliwicach
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-----------------|--|-------------|---------|--------|
| 24 d.1.3 | KNR-W 2-18 0110-07 | | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm | złąc. z. | | |
| | | | 78 | złąc. z. | 78,000 | |
| | | | | | RAZEM | 78,000 |
| 25 d.1.3 | kalkulacja własna | | Przewierty sterowane rurami PE 250 wraz z kosztami rury | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 26 d.1.3 | kalkulacja własna | | Wciągnięcie rurociągu PE 160 do rury ochronnej PE 250 wraz z montażem płóz ślizgowych i manszet gumowych na końcach rury ochronnej | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 27 d.1.3 | kalkulacja własna | | Przewierty sterowane rurami PE 160 | m | | |
| | | | 78,18 | m | 78,180 | |
| | | | | | RAZEM | 78,180 |
| 28 d.1.3 | KNR-W 2-18 0114-04 | | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy DN150 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.1.3 | KNR-W 2-18 0113-03 | | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo - kołnierzowe o śr. 150 mm - łącznik rurowy kielichowo kołnierzowy DN150 | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 30 d.1.3 | KNR-W 2-18 0112-03 | | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 31 d.1.3 | KNR-W 2-18 0212-03 | | Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 32 d.1.3 | KNR-W 2-18 0219-01 | | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 33 d.1.3 | KNR-W 2-18 0213-02 | | Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.1.3 | KNR-W 2-18 0111-07 | | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - trójnik PE 160 | złąc. z. | | |
| | | | 1 | złąc. z. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.1.3 | KNR-W 2-18 0111-07 | | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - trójnik PE 160/90 | złąc. z. | | |
| | | | 7 | złąc. z. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wzdłuż ulic Żeglarskiej, Wakacyjnej i Rekreacyjnej w Gliwicach
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|-----------------|--|----------------------|-----------|-----------|
| 36 d.1.3 | KNR-W 2-18 0111-07 | | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - redukcja PE 160/90 | złąc z. | | |
| | | | 7 | złąc z. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 37 d.1.3 | KNR-W 2-18 0112-01 | | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 38 d.1.3 | KNR-W 2-18 0111-07 | | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - kolano PE 160 | złąc z. | | |
| | | | 8 | złąc z. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 39 d.1.3 | KNR 2-28 0203-04 | | Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 150 mm - kołnierz zaślepiający DN150 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.1.3 | KNR 2-19 0219-01 | | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | | 835,98 | m | 835,980 | |
| | | | | | RAZEM | 835,980 |
| 41 d.1.3 | KNR-W 2-18 0706-01 | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób . | | |
| | | | 5 | odc. -1 prób . | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 42 d.1.3 | KNR-W 2-18 0707-01 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | | 5 | odc. 200 m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 43 d.1.3 | KNR-W 2-18 0708-01 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200 m | | |
| | | | 5 | odc. 200 m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.4 | | | Roboty odtworzeniowe | | | |
| 44 d.1.4 | KNR 2-31 0101-01 | | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | | (56 + 232,67) * 3,5 | m2 | 1 010,345 | |
| | | | | | RAZEM | 1 010,345 |
| 45 d.1.4 | KNR 2-01 0211-07 0214-04 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m3 | | |

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wzdłuż ulic Żeglarskiej, Wakacyjnej i Rekreacyjnej w Gliwicach
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|-----------------|--|------|-----------|-----------|
| | | | 1010,345 * 0,2 | m3 | 202,069 | |
| | | | | | RAZEM | 202,069 |
| 46 d.1.4 | kalkulacja własna | | Koszt utylizacji ziemi z wykopów | m3 | | |
| | | | 202,069 | m3 | 202,069 | |
| | | | | | RAZEM | 202,069 |
| 47 d.1.4 | KNR 2-31 0114-01 0114-02 | | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm | m2 | | |
| | | | 14 | m2 | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 48 d.1.4 | KNR 2-31 0114-07 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | | 14 | m2 | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 49 d.1.4 | KNR 2-31 0311-01 0311-02 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm | m2 | | |
| | | | 14 | m2 | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 50 d.1.4 | KNR 2-31 0311-05 0311-06 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm | m2 | | |
| | | | 14 | m2 | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 51 d.1.4 | KNR 2-31 0204-03 0204-04 | | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 30 cm | m2 | | |
| | | | (56 + 232,67) * 3,5 + 204,46 * 1,75 | m2 | 1 368,150 | |
| | | | | | RAZEM | 1 368,150 |
| 52 d.1.4 | KNR 2-31 0204-05 0204-06 | | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | | 1368,150 | m2 | 1 368,150 | |
| | | | | | RAZEM | 1 368,150 |
| 53 d.1.4 | KNR 2-21 0218-03 | | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m3 | | |
| | | | 1496,45 | m3 | 1 496,450 | |
| | | | | | RAZEM | 1 496,450 |
| 54 d.1.4 | KNR 2-01 0510-03 | | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | m2 | | |
| | | | 1496,45 | m2 | 1 496,450 | |
| | | | | | RAZEM | 1 496,450 |
| 2 | | | Sieć kanalizacji sanitarnej - etap I | | | |
| 2.1 | | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 55 d.2.1 | KNR 2-01 0119-01 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym | km | | |
| | | | 0,22789 | km | 0,228 | |
| | | | | | RAZEM | 0,228 |
| 56 d.2.1 | kalkulacja własna | | Koszt wykonania POR wraz z kosztami zajęcia pasa drogowego | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 d.2.1 | KNR 2-31 0804-03 | | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | | 203,51 * 1,75 | m2 | 356,143 | |
| | | | | | RAZEM | 356,143 |
| 2.2 | | | Roboty ziemne | | | |

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wzdłuż ulic Żeglarskiej, Wakacyjnej i Rekreacyjnej w Gliwicach
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|-----------------|--|------------------|-----------|-----------|
| 58 d.2.2 | KNR 2-01 0218-02 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 90% mechanicznie | m3 | | |
| | | | 841,73 * 0,9 | m3 | 757,557 | |
| | | | | | RAZEM | 757,557 |
| 59 d.2.2 | KNR 2-01 0310-02 | | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m3 | | |
| | | | 841,73 * 0,1 | m3 | 84,173 | |
| | | | | | RAZEM | 84,173 |
| 60 d.2.2 | KNR 2-01 0322-07 | | Ażurowe 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 | | |
| | | | 841,73 * 2 | m2 | 1 683,460 | |
| | | | | | RAZEM | 1 683,460 |
| 61 d.2.2 | KNKRB 6 0102-05 | | Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie- gr. 15cm | m3 | | |
| | | | 227,89 * 1,0 * 0,15 | m3 | 34,184 | |
| | | | | | RAZEM | 34,184 |
| 62 d.2.2 | KNR 2-28 0501-09 | | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m3 | | |
| | | | 227,89 * 1,0 * 0,5 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 227,89 | m3 | 106,789 | |
| | | | | | RAZEM | 106,789 |
| 63 d.2.2 | KNR 2-01 0230-01 | | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 90% mechanicznie | m3 | | |
| | | | 693,6 * 0,9 | m3 | 624,240 | |
| | | | | | RAZEM | 624,240 |
| 64 d.2.2 | KNR 2-01 0320-0201 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 10% ręcznie | m3 | | |
| | | | 693,6 * 0,1 | m3 | 69,360 | |
| | | | | | RAZEM | 69,360 |
| 65 d.2.2 | KNR 2-01 0236-01 | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | | 624,24 + 69,36 | m3 | 693,600 | |
| | | | | | RAZEM | 693,600 |
| 66 d.2.2 | KNR 2-01 0211-07 0214-04 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m3 | | |
| | | | 34,184 + 106,789 + 3,14 * 0,1 * 0,1 * 227,89 | m3 | 148,129 | |
| | | | | | RAZEM | 148,129 |
| 67 d.2.2 | kalkulacja własna | | Koszt utylizacji ziemi z wykopów | m3 | | |
| | | | 148,129 | m3 | 148,129 | |
| | | | | | RAZEM | 148,129 |
| 2.3 | | | Roboty montażowe | | | |
| 68 d.2.3 | KNR-W 2-18 0408-03 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | | 227,89 | m | 227,890 | |
| | | | | | RAZEM | 227,890 |
| 69 d.2.3 | KNR-W 2-18 0513-01 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | | |
| | | | 8 | stud. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 70 d.2.3 | KNR-W 2-18 0513-02 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | | |

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wzdłuż ulic Żeglarskiej, Wakacyjnej i Rekreacyjnej w Gliwicach
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|-----------------|--|----------------------|---------|---------|
| | | | 14 | [0.5 m] stud. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 71 d.2.3 | kalkulacja własna | | Monitoring rurociągu PVC200 | m | | |
| | | | 227,89 | m | 227,890 | |
| | | | | | RAZEM | 227,890 |
| 72 d.2.3 | KNR-W 2-18 0706-02 | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób . | | |
| | | | 2 | odc. -1 prób . | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.4 | | | Roboty odtworzeniowe | | | |
| 73 d.2.4 | KNR 2-31 0101-01 | | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm | m2 | | |
| | | | 203,51 * 1,75 | m2 | 356,143 | |
| | | | | | RAZEM | 356,143 |
| 74 d.2.4 | KNR 2-01 0211-07 0214-04 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m3 | | |
| | | | 356,143 * 0,15 | m3 | 53,421 | |
| | | | | | RAZEM | 53,421 |
| 75 d.2.4 | kalkulacja własna | | Koszt utylizacji ziemi z wykopów | m3 | | |
| | | | 53,421 | m3 | 53,421 | |
| | | | | | RAZEM | 53,421 |
| 76 d.2.4 | KNR 2-31 0204-03 0204-04 | | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 30 cm | m2 | | |
| | | | 203,51 * 1,75 | m2 | 356,143 | |
| | | | | | RAZEM | 356,143 |
| 77 d.2.4 | KNR 2-31 0204-05 0204-06 | | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | | 203,51 * 1,75 | m2 | 356,143 | |
| | | | | | RAZEM | 356,143 |