

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45120000-4 Próbne wiercenia i wykopy
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Szczekocinach, rejon ulic: Dębowa, Leśna i Żarnowiecka
ADRES INWESTYCJI : ul. Dębowa, Leśna i Żarnowiecka, 42-445 Szczekociny, działki nr ewid. 1206, 1203, 1214, 3853/2, 3853/3, 3853/4, 1180, 1169, 1142, 1151/5, 1154, 1153, 1151/7, 2542, 1401, 2611, 2012 Jednostka ewidencyjna: 241608_4, Szczekociny, Obręb: 0001, Szczekociny
INWESTOR : Gmina Szczekociny
ADRES INWESTORA : ul. Senatorska 2, 42-445 Szczekociny
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Śnioszek (kosztorys)
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu****ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA****1.1 Podstawa opracowania**

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

1.2. Ceny jednostkowe

Składniki cenotwórcze: stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD I kwartał 2022 dla woj. śląskiego + ceny materiałów rynkowe

1.3 Uwagi

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej wraz z sięgaczami i kanalizacyjnej sanitarnej wraz z sięgaczami w Szczekocinach, rejon ulic: Dębowa, Leśna i Żarnowiecka
ul. Dębowa, Leśna i Żarnowiecka, 42-445 Szczekociny
działki nr ewid. 1206, 1203, 1214, 3853/2, 3853/3, 3853/4, 1180, 1169, 1142, 1151/5, 1154, 1153, 1151/7, 2542, 1401, 2611, 2012 Jednostka ewidencyjna: 241608_4, Szczekociny, Obręb: 0001, Szczekociny

Opracowanie obejmuje:

- " zaprojektowanie trasy sieci wodociągowej,
- " zaprojektowanie trasy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej,
- " zaprojektowanie trasy kanalizacji ciśnieniowej,
- " zaprojektowanie sięgaczy wodociągowych i kanalizacyjnych do granicy działki,
- " zaprojektowanie przepompowni ścieków,
- " dobór średnic przewodów,
- " dobór armatury,
- " zaprojektowanie przepompowni ścieków P1, P2,
- " dobór studni kanalizacji sanitarnej.

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-------|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 1.2 | ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 1.3 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | | |
| 1 | WODOCIĄG | | | | | | |
| 2.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 2.2 | ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 2.3 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | | |
| 2 | KANALIZACJA SANITARNA | | | | | | |
| 3.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 3.2 | ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 3.3 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | | |
| 3 | KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA | | | | | | |
| 4.1 | ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 4.2 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | | |
| 4 | PRZEPOMPOWNIENIE ŚCIEKÓW P1, P2 | | | | | | |
| 5.1.1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 5.1.2 | ROBOTY ODTWORZENIOWE - CHODNIK | | | | | | |
| 5.1.3 | ROBOTY ODTWORZENIOWE - POBOCZA, WJAZDY | | | | | | |
| 5.1.4 | ROBOTY ODTWORZENIOWE - NAWIERZCHNIA | | | | | | |
| 5.1 | LEŚNA | | | | | | |
| 5.2.1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 5.2.2 | ROBOTY ODTWORZENIOWE | | | | | | |
| 5.2 | DĘBOWA | | | | | | |
| 5.3.1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 5.3.2 | ROBOTY ODTWORZENIOWE - NAWIERZCHNIA | | | | | | |
| 5.3.3 | ROBOTY ODTWORZENIOWE - POBOCZA, WJAZDY | | | | | | |
| 5.3 | ŻARNOWIECKA | | | | | | |
| 5.4.1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 5.4.2 | ROBOTY ODTWORZENIOWE - NAWIERZCHNIA | | | | | | |
| 5.4.3 | ROBOTY ODTWORZENIOWE - CHODNIK | | | | | | |
| 5.4 | SPACEROWA | | | | | | |
| 5 | ROBOTY DROGOWE | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------|---------------------------------|---|------------------|------------------|-----------------|
| 1 | | | WODOCIĄG | | | |
| 1.1 | | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1. 1 | ST-S | KNR 2-01 0119-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (1726,09+116,14+16,5+340,91+630,91)/1000 | km km | 2,831 | |
| | | | | | RAZEM | 2,831 |
| 2 d.1. 1 | ST-S | kalk. własna | Obsługa geodezyjna 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1. 1 | ST-S | KNR 2-25 0419-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 20 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 4 d.1. 1 | ST-S | KNR 2-25 0419-05 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 20 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 5 d.1. 1 | ST-S | KNR 2-25 0420-01 | Znaki drogowe płaskie - budowa 20 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 6 d.1. 1 | ST-S | KNR 2-25 0420-03 | Znaki drogowe płaskie - rozebranie 20 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 7 d.1. 1 | ST-S | KNR 2-25 0417-01 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 300 | m m | 300,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 8 d.1. 1 | ST-S | KNR 2-25 0417-02 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 300 | m m | 300,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 9 d.1. 1 | ST-S | KNR 2-25 0416-02 | Kładki dla pieszych na ramach - budowa 10 | m³ m³ | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 10 d.1. 1 | ST-S | KNR 2-25 0416-04 | Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 10 | m³ m³ | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.2 | | 45111200-0 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 11 d.1. 2 | ST-S | KNR 2-01 0218-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 16,5*1,5*1,9+116,14*1,5*1,9+1726,09*1,9+34,91*1,5*1,9+630,91*1,5*1,9 | m³ m³ | 5555,182 | |
| | | | | | RAZEM | 5555,182 |
| 12 d.1. 2 | ST-S | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 5555,182-1799,923 | m³ m³ | 3755,259 | |
| | | | | | RAZEM | 3755,259 |
| 13 d.1. 2 | ST-S | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 5555,182-1799,923 | m³ m³ | 3755,259 | |
| | | | | | RAZEM | 3755,259 |
| 14 d.1. 2 | ST-S | KNNR 1 0213-01 analogia | Załadunek ziemi 1799,923 | m³ m³ | 1799,923 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|---------------------------|--|-----------------------------|--------------|------------------|
| | | | | | RAZEM | 1799,923 |
| 15 | ST-S | kalk. własna | Wywóz ziemi | m ³ | | |
| d.1. | | | 1799,923 | m ³ | 1799,923 | |
| 2 | | | | | RAZEM | 1799,923 |
| 16 | ST-S | KNR 2-01 0324-02 analogia | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką (1726,09+116,14+16,5+34,91+630,91)*2,5*2 | m ² | | |
| d.1. | | | | m ² | 12622,750 | |
| 2 | | | | | RAZEM | 12622,750 |
| 17 | ST-S | KNR 2-01 0607-04 | Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m | szt. | | |
| d.1. | | | 1200 | szt. | 1200,000 | |
| 2 | | | | | RAZEM | 1200,000 |
| 18 | ST-S | KNR 2-01 0605-01 | Pompowanie wody | godz. | | |
| d.1. | | | 600 | godz. | 600,000 | |
| 2 | | | | | RAZEM | 600,000 |
| 1.3 | | 45231300-8 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 19 | ST-S | KNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka | m ³ | | |
| d.1. | | | 16,5*1,5*0,59+116,14*1,5*0,625+1726,09*0,66+34,91*1,5*0,5+630,91*1,5*0,54 | m ³ | 1799,923 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 1799,923 |
| 20 | ST-S | KNR-W 2-18 0109-03 | Rura PE RC SDR11 PN16 90x8,2 | m | | |
| d.1. | | | 16,5 | m | 16,500 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 16,500 |
| 21 | ST-S | KNR-W 2-18 0109-05 | Rura PE RC SDR11 PN16 125x11,4 | m | | |
| d.1. | | | 116,14 | m | 116,140 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 116,140 |
| 22 | ST-S | KNR-W 2-18 0109-07 | Rura PE RC SDR11 PN16 160x14,6 | m | | |
| d.1. | | | 1726,09 | m | 1726,090 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 1726,090 |
| 23 | ST-S | KNR-W 2-18 0109-01/02 | Rura PE RC SDR11 PN16 50x4,6 | m | | |
| d.1. | | | 34,91 | m | 34,910 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 34,910 |
| 24 | ST-S | KNR-W 2-18 0109-01 | Rura PE RC SDR11 PN16 40x3,7 | m | | |
| d.1. | | | 630,91 | m | 630,910 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 630,910 |
| 25 | ST-S | KNR-W 2-18 0704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm (1726,09+116,14+16,5+34,91+630,91)/200 | 200m -1 prób. 200m -1 prób. | 12,623 | |
| d.1. | | | | | RAZEM | 12,623 |
| 3 | | | | | | |
| 26 | ST-S | KNR-W 2-18 0306-01 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.I-II | m | | |
| d.1. | | | 18,2 | m | 18,200 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 18,200 |
| 27 | ST-S | KNR-W 2-18 0309-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej w rurach ochronnych | m | | |
| d.1. | | | 18,2 | m | 18,200 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 18,200 |
| 28 | ST-S | KNR-W 2-18 0114-04 | Trójnik żeliwny DN150 | szt | | |
| d.1. | | | | | | |
| 3 | | | | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|--------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 29 | ST-S d.1. 3 | KNR-W 2-18 0201-04 | Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa, równoprzelotowa DN150 z obudową i skrzynką uliczną żeliwną | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 30 | ST-S d.1. 3 | KNR-W 2-18 0201-03 | Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa, równoprzelotowa DN100 z obudową i skrzynką uliczną żeliwną | kpl. | | |
| | | | 6+1 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 31 | ST-S d.1. 3 | KNR-W 2-18 0201-02 | Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa, równoprzelotowa DN80 z obudową i skrzynką uliczną żeliwną | kpl. | | |
| | | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 32 | ST-S d.1. 3 | KNR-W 2-18 0114-04 | Kołnierz do rur PE DN150/160 | szt | | |
| | | | 44 | szt | 44,000 | |
| | | | | | RAZEM | 44,000 |
| 33 | ST-S d.1. 3 | KNR-W 2-18 0114-03 | Kołnierz do rur PE DN100/125 | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 34 | ST-S d.1. 3 | KNR-W 2-18 0114-02 | Kołnierz do rur PE DN80/90 | szt | | |
| | | | 25 | szt | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 35 | ST-S d.1. 3 | KNR-W 2-18 0114-04 | Trójnik żeliwny redukcyjny DN150/80 | szt | | |
| | | | 12 | szt | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 36 | ST-S d.1. 3 | KNR-W 2-18 0114-02 | Łącznik dwukołnierzowy DN80, L=300 mm | szt | | |
| | | | 14 | szt | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 37 | ST-S d.1. 3 | KNR-W 2-18 0219-01 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 38 | ST-S d.1. 3 | KNR-W 2-18 0114-04 | Kolano żeliwne DN150 | szt | | |
| | | | 1+1 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 39 | ST-S d.1. 3 | KNR-W 2-18 0114-04 | Redukcja dwukołnierzowa DN150/80 | szt | | |
| | | | 10 | szt | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 40 | ST-S d.1. 3 | KNR-W 2-18 0114-03 | Redukcja dwukołnierzowa DN100/80 | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 | ST-S d.1. 3 | KNR-W 2-18 0114-04 | Czwórnik żeliwny DN150 | szt | | |
| | | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 42 | ST-S d.1. 3 | KNR-W 2-18 0114-04 | Opaska do nawiercania dla rur PE fi160/2" | szt | | |
| | | | 63 | szt | 63,000 | |
| | | | | | RAZEM | 63,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-----------------|---------------------------|---|--------|--------------|----------------|
| 43 | ST-S | KNR-W 2-18 0201-01 | Zasuwa żeliwna 2" GZ/11/4" GW | kpl. | | |
| d.1. | | | 70 | kpl. | 70,000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 70,000 |
| 44 | ST-S | KNR-W 2-18 0111-01 | Złączka elektrooporowa 1 1/4" GZ/PE40 | złącz. | | |
| d.1. | | | 70 | złącz. | 70,000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 70,000 |
| 45 | ST-S | KNR-W 2-18 0114-04 | Redukcja dwukołnierzowa DN150/100 | szt | | |
| d.1. | | | 1 | szt | 1,000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 | ST-S | KNR-W 2-18 0114-02 | Kołnierz do rur PE DN80/W110 | szt | | |
| d.1. | | | 1 | szt | 1,000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 | ST-S | KNR-W 2-18 0114-04 | Kołnierz DN150/GW 2" | szt | | |
| d.1. | | | 9 | szt | 9,000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 48 | ST-S | KNR-W 2-18 0114-03 | Opaska do nawiercania dla rur PE fi125/2" | szt | | |
| d.1. | | | 6 | szt | 6,000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 49 | ST-S | KNR-W 2-18 0201-01 | Zasuwa żeliwna 2" GZ/11/2" GW | kpl. | | |
| d.1. | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 50 | ST-S | KNR-W 2-18 0111-01 | Złączka elektrooporowa 1 1/2" GZ/PE50 | złącz. | | |
| d.1. | | | 4 | złącz. | 4,000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 51 | ST-S | KNR-W 2-18 0111-01 | Korek PE fi40 | złącz. | | |
| d.1. | | | 70 | złącz. | 70,000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 70,000 |
| 52 | ST-S | KNR-W 2-18 0111-01 | Korek PE fi50 | złącz. | | |
| d.1. | | | 4 | złącz. | 4,000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 53 | ST-S | KNR 2-20 0205-01 analogia | Rura osłonowa stalowa 219,1 wraz z płozami i manszetami | m | | |
| d.1. | | | 3 | m | 3,000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 54 | ST-S | KNR 2-20 0205-01 analogia | Rura osłonowa stalowa 219,1 wraz z płozami i manszetami | m | | |
| d.1. | | | 39,4 | m | 39,400 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 39,400 |
| 55 | ST-S | KNR 2-20 0205-01 analogia | Rura osłonowa stalowa 114,3 wraz z płozami i manszetami | m | | |
| d.1. | | | 27 | m | 27,000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 27,000 |
| 56 | ST-S | KNR 2-20 0205-01 analogia | Rura osłonowa stalowa 114,3 wraz z płozami i manszetami | m | | |
| d.1. | | | 477 | m | 477,000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 477,000 |
| 57 | ST-S | KNR 5-02 0201-05 | Rury ochronne dwudzielne fi 160 | m | | |
| d.1. | | | | | | |
| 3 | | | | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|---------------------------|--|----------------------------------|---------------|------------------|
| | | | (5+16+33+43)*2 | m | 194,000 | |
| | | | | | RAZEM | 194,000 |
| 2 | | | KANALIZACJA SANITARNA | | | |
| 2.1 | | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 58 d.2. 1 | ST-S | KNR 2-01 0119-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (1809,68+610,43)/1000 | km km | 2,420 | |
| | | | | | RAZEM | 2,420 |
| 59 d.2. 1 | ST-S | kalk. własna | Obsługa geodezyjna 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 d.2. 1 | ST-S | KNR 2-25 0419-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 20 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 61 d.2. 1 | ST-S | KNR 2-25 0419-05 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 20 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 62 d.2. 1 | ST-S | KNR 2-25 0420-01 | Znaki drogowe płaskie - budowa 20 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 63 d.2. 1 | ST-S | KNR 2-25 0420-03 | Znaki drogowe płaskie - rozebranie 20 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 64 d.2. 1 | ST-S | KNR 2-25 0417-01 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 300 | m m | 300,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 65 d.2. 1 | ST-S | KNR 2-25 0417-02 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 300 | m m | 300,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 66 d.2. 1 | ST-S | KNR 2-25 0416-02 | Kładki dla pieszych na ramach - budowa 10 | m ³ m ³ | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 67 d.2. 1 | ST-S | KNR 2-25 0416-04 | Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 10 | m ³ m ³ | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2.2 | | 45111200-0 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 68 d.2. 2 | ST-S | KNR 2-01 0218-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 610,43*1,5*2,4+51,75*1,5*2,4+482,49*1,5*3,5+(1809,68-482,49-51,75)*1,5*3 | m ³ m ³ | 10656,401 | |
| | | | | | RAZEM | 10656,401 |
| 69 d.2. 2 | ST-S | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 10656,401-2504,49-(3,14*0,65*0,65*3,3*45)-(3,14*0,75*0,75*3,3*31)-(3,14*0,35*0,35*2,2*7) | m ³ m ³ | 7768,292 | |
| | | | | | RAZEM | 7768,292 |
| 70 d.2. 2 | ST-S | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 10656,401-2504,49-(3,14*0,65*0,65*3,3*45)-(3,14*0,75*0,75*3,3*31)-(3,14*0,35*0,35*2,2*7) | m ³ m ³ | 7768,292 | |
| | | | | | RAZEM | 7768,292 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------|---------------------------------|---|--|-------------------|------------------|
| 71 d.2. 2 | ST-S | KNNR 1 0213-01 analogia | Załadunek ziemi 2504,49+(3,14*0,65*0,65*3,3*45)+(3,14*0,75*0,75*3,3*31)+(3,14*0,35*0,35*2,2*7) | m ³ m ³ | 2888,109 | |
| | | | | | RAZEM | 2888,109 |
| 72 d.2. 2 | ST-S | kalk. własna | Wywóz ziemi 2504,49+(3,14*0,65*0,65*3,3*45)+(3,14*0,75*0,75*3,3*31)+(3,14*0,35*0,35*2,2*7) | m ³ m ³ | 2888,109 | |
| | | | | | RAZEM | 2888,109 |
| 73 d.2. 2 | ST-S | KNR 2-01 0324-02 analogia | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką (1809,68+610,43)*2*3,5 | m ² m ² | 16940,770 | |
| | | | | | RAZEM | 16940,770 |
| 74 d.2. 2 | ST-S | KNR 2-01 0607-04 | Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m 1200 | szt. szt. | 1200,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1200,000 |
| 75 d.2. 2 | ST-S | KNR 2-01 0605-01 | Pompowanie wody 600 | godz. godz. | 600,000 | |
| | | | | | RAZEM | 600,000 |
| 2.3 | | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 76 d.2. 3 | ST-S | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka 610,43*1,5*0,66+1809,68*1,5*0,7 | m ³ m ³ | 2504,490 | |
| | | | | | RAZEM | 2504,490 |
| 77 d.2. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0408-02 | Rura PVC-U 160x4,7 610,43 | m m | 610,430 | |
| | | | | | RAZEM | 610,430 |
| 78 d.2. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0408-03 | Rura PVC-U 200x5,9 1809,68 | m m | 1809,680 | |
| | | | | | RAZEM | 1809,680 |
| 79 d.2. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0706-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm (1809,68+610,43)/200 | odc. - 1 prób. odc. - 1 prób. | 12,101 | |
| | | | | | RAZEM | 12,101 |
| 80 d.2. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0408-02 | Rura PVC-U 160x4,7 - kaskada 3+26+30 | m m | 59,000 | |
| | | | | | RAZEM | 59,000 |
| 81 d.2. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0408-03 | Rura PVC-U 200x5,9 - kaskada 1 | m m | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 82 d.2. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0422-03 | Trójnik PVC-U 90 st. 200x5,9 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 d.2. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0422-02 | Trójnik PVC-U 90 st. 160x4,7 44 | szt szt | 44,000 | |
| | | | | | RAZEM | 44,000 |
| 84 d.2. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0421-03 | Kolano PVC-U 45 st. 200x5,9 | szt | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|---------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 85 | ST-S d.2. 3 | KNR-W 2-18 0421-02 | Kolano PVC-U 45 st. 160x4,7 | szt | | |
| | | | 88 | szt | 88,000 | |
| | | | | | RAZEM | 88,000 |
| 86 | ST-S d.2. 3 | KNR-W 2-18 0421-02 | Korek PVC-U 160x4,7 | szt | | |
| | | | 74 | szt | 74,000 | |
| | | | | | RAZEM | 74,000 |
| 87 | ST-S d.2. 3 | KNR 2-31 0402-01 analogia | Obetonowanie rury spadowej kaskady | m ³ | | |
| | | | 0,56*0,56*59+0,6*0,6*1 | m ³ | 18,862 | |
| | | | | | RAZEM | 18,862 |
| 88 | ST-S d.2. 3 | KNR 2-01 0236-01 analogia | Zagęszczenie rury spadowej kaskady | m ³ | | |
| | | | 0,56*0,56*59+0,6*0,6*1 | m ³ | 18,862 | |
| | | | | | RAZEM | 18,862 |
| 89 | ST-S d.2. 3 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | | 30 | stud. | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 90 | ST-S d.2. 3 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - rozprężna | stud. | | |
| | | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 91 | ST-S d.2. 3 | KNNR 4 1413-01 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | | 45 | stud. | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 92 | ST-S d.2. 3 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe fi 600 z włazem żeliwnym | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 93 | ST-S d.2. 3 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod studnie 1200 i 1000 | m ³ | | |
| | | | (1,8*1,8*0,15)*(30+1+45) | m ³ | 36,936 | |
| | | | | | RAZEM | 36,936 |
| 94 | ST-S d.2. 3 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod studnie 600 | m ³ | | |
| | | | 1,*1*0,15*7 | m ³ | 1,050 | |
| | | | | | RAZEM | 1,050 |
| 95 | ST-S d.2. 3 | KNR 2-20 0205-01 analogia | Rura osłonowa stalowa 219,1 wraz z płozami i manszetami | m | | |
| | | | 182,75 | m | 182,750 | |
| | | | | | RAZEM | 182,750 |
| 96 | ST-S d.2. 3 | KNR 2-20 0205-01 analogia | Rura osłonowa stalowa 273 wraz z płozami i manszetami | m | | |
| | | | 17,8 | m | 17,800 | |
| | | | | | RAZEM | 17,800 |
| 97 | ST-S d.2. 3 | KNR 5-02 0201-05 | Rury ochronne dwudzielne fi 160 | m | | |
| | | | (4+16+30+38)*2 | m | 176,000 | |
| | | | | | RAZEM | 176,000 |
| 3 | | | KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA | | | |
| 3.1 | | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 98 | ST-S d.3. 1 | KNR 2-01 0119-03 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | | 1218,33/1000 | km | 1,218 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|-----------------|-------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | | RAZEM | 1,218 |
| 99 d.3. 1 | ST-S | kalk. własna | Obsługa geodezyjna | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 100 d.3. 1 | ST-S | KNR 2-25 0419-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 101 d.3. 1 | ST-S | KNR 2-25 0419-05 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 102 d.3. 1 | ST-S | KNR 2-25 0420-01 | Znaki drogowe płaskie - budowa | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 103 d.3. 1 | ST-S | KNR 2-25 0420-03 | Znaki drogowe płaskie - rozebranie | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 104 d.3. 1 | ST-S | KNR 2-25 0417-01 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa | m | | |
| | | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 105 d.3. 1 | ST-S | KNR 2-25 0417-02 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie | m | | |
| | | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 106 d.3. 1 | ST-S | KNR 2-25 0416-02 | Kładki dla pieszych na ramach - budowa | m ³ | | |
| | | | 2 | m ³ | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 107 d.3. 1 | ST-S | KNR 2-25 0416-04 | Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie | m ³ | | |
| | | | 2 | m ³ | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.2 | | 45111200-0 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 108 d.3. 2 | ST-S | KNR 2-01 0218-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II | m ³ | | |
| | | | (1218,33-173,85)*1,5*1,8 | m ³ | 2820,096 | |
| | | | | | RAZEM | 2820,096 |
| 109 d.3. 2 | ST-S | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| | | | 2820,096-924,365-(3,14*0,65*0,65*2*3) | m ³ | 1887,771 | |
| | | | | | RAZEM | 1887,771 |
| 110 d.3. 2 | ST-S | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | | 2820,096-924,365-(3,14*0,65*0,65*2*3) | m ³ | 1887,771 | |
| | | | | | RAZEM | 1887,771 |
| 111 d.3. 2 | ST-S | KNNR 1 0213-01 analogia | Załadunek ziemi | m ³ | | |
| | | | 924,365+(3,14*0,65*0,65*2*3) | m ³ | 932,325 | |
| | | | | | RAZEM | 932,325 |
| 112 d.3. 2 | ST-S | kalk. własna | Wywóz ziemi | m ³ | | |
| | | | 924,365+(3,14*0,65*0,65*2*3) | m ³ | 932,325 | |
| | | | | | RAZEM | 932,325 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|-----------------|---------------------------------|---|--|------------------|-----------------|
| 113 d.3. 2 | ST-S | KNR 2-01 0324-02 analogia | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką (1218,33-173,85)*2*2,2 | m ² m ² | 4595,712 | |
| | | | | | RAZEM | 4595,712 |
| 114 d.3. 2 | ST-S | KNR 2-01 0607-04 | Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m 300 | szt. szt. | 300,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 115 d.3. 2 | ST-S | KNR 2-01 0605-01 | Pompowanie wody 150 | godz. godz. | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 3.3 | | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 116 d.3. 3 | ST-S | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i obsypka (1218,33-173,85)*1,5*0,59 | m ³ m ³ | 924,365 | |
| | | | | | RAZEM | 924,365 |
| 117 d.3. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0109-03 | Rura PE RC 90 x 5,4 1218,33 | m m | 1218,330 | |
| | | | | | RAZEM | 1218,330 |
| 118 d.3. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0704-01 | Próba wodna szczelności z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nomi- nalnej 90-110 mm 1218,33/200 | 200m -1 prób. 200m -1 prób. | 6,092 | |
| | | | | | RAZEM | 6,092 |
| 119 d.3. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0306-05 | Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/ 25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 173,85 | m m | 173,850 | |
| | | | | | RAZEM | 173,850 |
| 120 d.3. 3 | ST-S | KNNR 4 1413-01 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3 | stud. stud. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 121 d.3. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0114-02 | Trójnik żeliwny DN80/DN80 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 122 d.3. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0114-02 | Kołnierz do rur PE DN80/90 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 123 d.3. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0201-02 | Zasuwa miękkouszczelniająca klinowa, równoprzelotowa DN80 z obudo- wą i skrzynką uliczną żeliwną 3 | kpl. kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 124 d.3. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0114-02 | Kołnierz DN80/GW3" 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 125 d.3. 3 | ST-S | KNR-W 2- 18 0114-02 | Nasada strażacka 75 GZ3" 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 126 d.3. 3 | ST-S | KNR 2-20 0205-01 analogia | Rura osłonowa stalowa 139,7 wraz z płozami i manszetami 6 | m m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|-----------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 127 d.3. 3 | ST-S | KNR 5-02 0201-05 | Rury ochronne dwudzielne fi 160 (2+2)*2 | m m | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 4 | | | PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW P1, P2 | | | |
| 4.1 | | 45111200-0 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 128 d.4. 1 | ST-S | KNR 2-01 0218-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 3,2*3,2*4,7+3,2*3,2*5,8 | m ³ m ³ | 107,520 | |
| | | | | | RAZEM | 107,520 |
| 129 d.4. 1 | ST-S | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 107,52-(3,14*0,65*0,65*4,5)-(3,14*0,65*0,65*5,6) | m ³ m ³ | 94,121 | |
| | | | | | RAZEM | 94,121 |
| 130 d.4. 1 | ST-S | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 107,52-(3,14*0,65*0,65*4,5)-(3,14*0,65*0,65*5,6) | m ³ m ³ | 94,121 | |
| | | | | | RAZEM | 94,121 |
| 131 d.4. 1 | ST-S | KNNR 1 0213-01 analogia | Załadunek ziemi (3,14*0,65*0,65*4,5)+(3,14*0,65*0,65*5,6) | m ³ m ³ | 13,399 | |
| | | | | | RAZEM | 13,399 |
| 132 d.4. 1 | ST-S | kalk. własna | Wywóz ziemi (3,14*0,65*0,65*4,5)+(3,14*0,65*0,65*5,6) | m ³ m ³ | 13,399 | |
| | | | | | RAZEM | 13,399 |
| 133 d.4. 1 | ST-S | KNR 2-01 0324-02 analogia | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką 12,8*6*2 | m ² m ² | 153,600 | |
| | | | | | RAZEM | 153,600 |
| 134 d.4. 1 | ST-S | KNR 2-01 0607-04 | Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m 40 | szt. szt. | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 135 d.4. 1 | ST-S | KNR 2-01 0605-01 | Pompowanie wody 50 | godz. godz. | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 4.2 | | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 136 d.4. 2 | ST-S | KNNR 4 1413-03 analogia | Przepompownia ścieków P1 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 137 d.4. 2 | ST-S | KNNR 4 1413-03 analogia | Przepompownia ścieków P2 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 138 d.4. 2 | ST-S | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1,8*1,8*2 | m ² m ² | 6,480 | |
| | | | | | RAZEM | 6,480 |
| 139 d.4. 2 | ST-S | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1,8*1,8*2 | m ² m ² | 6,480 | |
| | | | | | RAZEM | 6,480 |
| 140 d.4. 2 | ST-S | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod pompownie (1,8*1,8*0,15)*2 | m ³ m ³ | 0,972 | |
| | | | | | RAZEM | 0,972 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 141 | ST-S d.4. 2 | kalk. własna | Ogrodzenie panelowe z podmurówka H=1,8 m - dostawa i montaż 7+7+6+2+5+6+5+2 | m m | 40,000 | 40,000 |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 142 | ST-S d.4. 2 | kalk. własna | Brama szerokości 4,0 m - dostawa i montaż 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 143 | ST-S d.4. 2 | KNR 2-01 0218-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 5*6*0,35+7*6*0,35 | m ³ m ³ | 25,200 | 25,200 |
| | | | | | RAZEM | 25,200 |
| 144 | ST-S d.4. 2 | KNNR 1 0213-01 analogia | Załadunek ziemi 5*6*0,35+7*6*0,35 | m ³ m ³ | 25,200 | 25,200 |
| | | | | | RAZEM | 25,200 |
| 145 | ST-S d.4. 2 | kalk. własna | Wywóz ziemi 5*6*0,35+7*6*0,35 | m ³ m ³ | 25,200 | 25,200 |
| | | | | | RAZEM | 25,200 |
| 146 | ST-S d.4. 2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5*6*7*8 | m ² m ² | 86,000 | 86,000 |
| | | | | | RAZEM | 86,000 |
| 147 | ST-S d.4. 2 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 5*6*7*8 | m ² m ² | 86,000 | 86,000 |
| | | | | | RAZEM | 86,000 |
| 148 | ST-S d.4. 2 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 5*6*7*8 | m ² m ² | 86,000 | 86,000 |
| | | | | | RAZEM | 86,000 |
| 149 | ST-S d.4. 2 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 5*6*7*8 | m ² m ² | 86,000 | 86,000 |
| | | | | | RAZEM | 86,000 |
| 150 | ST-S d.4. 2 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 5*6*7*8 | m ² m ² | 86,000 | 86,000 |
| | | | | | RAZEM | 86,000 |
| 151 | ST-S d.4. 2 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5*6*7*8 | m ² m ² | 86,000 | 86,000 |
| | | | | | RAZEM | 86,000 |
| 5 | | | ROBOTY DROGOWE | | | |
| 5.1 | | | LEŚNA | | | |
| 5.1.1 | | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 152 | ST-S d.5. 1.1 | KNR AT-03 0102-02 analogia | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - chodnik (180,5+409)*2,5 | m ² m ² | 1473,750 | 1473,750 |
| | | | | | RAZEM | 1473,750 |
| 153 | ST-S d.5. 1.1 | KNR AT-03 0102-02 analogia | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - droga (przyjęto średnią szerokość) 871,5*8,3 | m ² m ² | 7233,450 | 7233,450 |
| | | | | | RAZEM | 7233,450 |
| 154 | ST-S d.5. 1.1 | KNR AT-03 0102-02 analogia | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - droga pod kanał 790*1,5 | m ² m ² | 1185,000 | 1185,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| | | | | | RAZEM | 1185,000 |
| 155 d.5. 1.1 | ST-S | KNR AT-03 0102-02 analogia | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - droga pod sięgacze (240+30)*1,5 | m ² m ² | 405,000 | |
| | | | | | RAZEM | 405,000 |
| 156 d.5. 1.1 | ST-S | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - chodnik (180,5+409)*2,5 | m ² m ² | 1473,750 | |
| | | | | | RAZEM | 1473,750 |
| 157 d.5. 1.1 | ST-S | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - droga pod kanał 790*1,5 | m ² m ² | 1185,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1185,000 |
| 158 d.5. 1.1 | ST-S | KNR 2-31 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości - droga pod kanał Krotność = 10 790*1,5 | m ² m ² | 1185,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1185,000 |
| 159 d.5. 1.1 | ST-S | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - droga pod sięgacze (240+30)*1,5 | m ² m ² | 405,000 | |
| | | | | | RAZEM | 405,000 |
| 160 d.5. 1.1 | ST-S | KNR 2-31 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości - droga pod sięgacze Krotność = 10 (240+30)*1,5 | m ² m ² | 405,000 | |
| | | | | | RAZEM | 405,000 |
| 161 d.5. 1.1 | ST-S | KNR 2-31 0807-03 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodniki, wjazdy 220+22+17+318 | m ² m ² | 577,000 | |
| | | | | | RAZEM | 577,000 |
| 162 d.5. 1.1 | ST-S | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - chodniki, wjazdy 220+22+17+318 | m ² m ² | 577,000 | |
| | | | | | RAZEM | 577,000 |
| 163 d.5. 1.1 | ST-S | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 871,5+733 | m m | 1604,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1604,500 |
| 164 d.5. 1.1 | ST-S | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 1604,5*0,01 | m ³ m ³ | 16,045 | |
| | | | | | RAZEM | 16,045 |
| 165 d.5. 1.1 | ST-S | KNNR 1 0213-01 analogia | Załadunek gruzu 1473,75*0,19+7233,45*0,04+1185*0,04+405*0,04+1185*0,25+405*0,25+16,045+1604,5*0,01+577*0,15 | m ³ m ³ | 1149,091 | |
| | | | | | RAZEM | 1149,091 |
| 166 d.5. 1.1 | ST-S | kalk. własna | Wywóz gruzu 1473,75*0,19+7233,45*0,04+1185*0,04+405*0,04+1185*0,25+405*0,25+16,045+1604,5*0,01+577*0,15 | m ³ m ³ | 1149,091 | |
| | | | | | RAZEM | 1149,091 |
| 5.1. 2 | | | ROBOTY ODTWORZENIOWE - CHODNIK | | | |
| 167 d.5. 1.2 | ST-S | KNR 2-31 0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II (180,5+409)*2 | m m | 1179,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1179,000 |
| 168 d.5. 1.2 | ST-S | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|-----------------|------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | | (180,5+409)*2*0,005 | m ³ | 5,895 | |
| | | | | | RAZEM | 5,895 |
| 169 d.5. 1.2 | ST-S | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | | (180,5+409)*2 | m | 1179,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1179,000 |
| 170 d.5. 1.2 | ST-S | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | | (180,5+409)*2,5 | m ² | 1473,750 | |
| | | | | | RAZEM | 1473,750 |
| 171 d.5. 1.2 | ST-S | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 | m ² | | |
| | | | (180,5+409)*2,5 | m ² | 1473,750 | |
| | | | | | RAZEM | 1473,750 |
| 172 d.5. 1.2 | ST-S | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | | (180,5+409)*2,5 | m ² | 1473,750 | |
| | | | | | RAZEM | 1473,750 |
| 173 d.5. 1.2 | ST-S | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | | (180,5+409)*2,5 | m ² | 1473,750 | |
| | | | | | RAZEM | 1473,750 |
| 174 d.5. 1.2 | ST-S | KNR-W 2- 01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| | | | (180,5+409)*2 | m ² | 1179,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1179,000 |
| 175 d.5. 1.2 | ST-S | KNR-W 2- 01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 3 | m ² | | |
| | | | (180,5+409)*2 | m ² | 1179,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1179,000 |
| 5.1. 3 | | | ROBOTY ODTWORZENIOWE - POBOCZA, WJAZDY | | | |
| 176 d.5. 1.3 | ST-S | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | | 220+22+17+318 | m ² | 577,000 | |
| | | | | | RAZEM | 577,000 |
| 177 d.5. 1.3 | ST-S | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 | m ² | | |
| | | | 220+22+17+318 | m ² | 577,000 | |
| | | | | | RAZEM | 577,000 |
| 178 d.5. 1.3 | ST-S | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | | 220+22+17+318 | m ² | 577,000 | |
| | | | | | RAZEM | 577,000 |
| 179 d.5. 1.3 | ST-S | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 60 % kostki z demontażu | m ² | | |
| | | | 220+22+17+318 | m ² | 577,000 | |
| | | | | | RAZEM | 577,000 |
| 180 d.5. 1.3 | ST-S | KNR-W 2- 01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| | | | 175*2 | m ² | 350,000 | |
| | | | | | RAZEM | 350,000 |
| 181 d.5. 1.3 | ST-S | KNR-W 2- 01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 3 | m ² | | |
| | | | 175*2 | m ² | 350,000 | |
| | | | | | RAZEM | 350,000 |
| 5.1. 4 | | | ROBOTY ODTWORZENIOWE - NAWIERZCHNIA | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|-----------------|---------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 182 d.5. 1.4 | ST-S | KNR 2-31 0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 871,5+733 | m m | 1604,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1604,500 |
| 183 d.5. 1.4 | ST-S | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła (871,5+733)*0,01 | m ³ m ³ | 16,045 | |
| | | | | | RAZEM | 16,045 |
| 184 d.5. 1.4 | ST-S | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 871,5+733 | m m | 1604,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1604,500 |
| 185 d.5. 1.4 | ST-S | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - droga pod kanał 790*1,5 | m ² m ² | 1185,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1185,000 |
| 186 d.5. 1.4 | ST-S | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - droga pod kanał 790*1,5 | m ² m ² | 1185,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1185,000 |
| 187 d.5. 1.4 | ST-S | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - droga pod kanał Krotność = 3 790*1,5 | m ² m ² | 1185,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1185,000 |
| 188 d.5. 1.4 | ST-S | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - droga pod sięgacze (240+30)*1,5 | m ² m ² | 405,000 | |
| | | | | | RAZEM | 405,000 |
| 189 d.5. 1.4 | ST-S | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - droga pod sięgacze (240+30)*1,5 | m ² m ² | 405,000 | |
| | | | | | RAZEM | 405,000 |
| 190 d.5. 1.4 | ST-S | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - droga pod sięgacze Krotność = 3 (240+30)*1,5 | m ² m ² | 405,000 | |
| | | | | | RAZEM | 405,000 |
| 191 d.5. 1.4 | ST-S | KNR 2-31 0311-01 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - AC16W - grubość po zagęszcz. 4 cm 871,5*8,3 | m ² m ² | 7233,450 | |
| | | | | | RAZEM | 7233,450 |
| 192 d.5. 1.4 | ST-S | KNR 2-31 0311-05 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - AC11S - grubość po zagęszcz. 3 cm 871,5*8,3 | m ² m ² | 7233,450 | |
| | | | | | RAZEM | 7233,450 |
| 193 d.5. 1.4 | ST-S | KNR 2-31 0311-06 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - AC11S - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 871,5*8,3 | m ² m ² | 7233,450 | |
| | | | | | RAZEM | 7233,450 |
| 194 d.5. 1.4 | ST-S | KNR-W 2-01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (871,5+733)*1 | m ² m ² | 1604,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1604,500 |
| 195 d.5. 1.4 | ST-S | KNR-W 2-01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 3 (871,5+733)*1 | m ² m ² | 1604,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1604,500 |
| 5.2 | | | DĘBOWA | | | |
| 5.2. 1 | | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 196 d.5. 2.1 | ST-S | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - przyjęto szerokość 4 m 110*4 | m ² m ² | 440,000 | |
| | | | | | RAZEM | 440,000 |
| 197 d.5. 2.1 | ST-S | KNNR 1 0213-01 analogia | Załadunek gruzu 440*0,15 | m ³ m ³ | 66,000 | |
| | | | | | RAZEM | 66,000 |
| 198 d.5. 2.1 | ST-S | kalk. własna | Wywóz gruzu 440*0,15 | m ³ m ³ | 66,000 | |
| | | | | | RAZEM | 66,000 |
| 5.2. 2 | | | ROBOTY ODTWORZENIOWE | | | |
| 199 d.5. 2.2 | ST-S | KNR 2-31 0204-05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - przyjęto szerokość 4 m 110*4 | m ² m ² | 440,000 | |
| | | | | | RAZEM | 440,000 |
| 200 d.5. 2.2 | ST-S | KNR 2-31 0204-06 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - przyjęto szerokość 4 m Krotność = 8 110*4 | m ² m ² | 440,000 | |
| | | | | | RAZEM | 440,000 |
| 5.3 5.3. 1 | | | ŻARNOWIECKA ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 201 d.5. 3.1 | ST-S | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 915+74 | m m | 989,000 | |
| | | | | | RAZEM | 989,000 |
| 202 d.5. 3.1 | ST-S | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (915+74)*0,01 | m ³ m ³ | 9,890 | |
| | | | | | RAZEM | 9,890 |
| 203 d.5. 3.1 | ST-S | KNR AT-03 0102-02 analogia | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - droga pod kanał Krotność = 3 855*3 | m ² m ² | 2565,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2565,000 |
| 204 d.5. 3.1 | ST-S | KNR AT-03 0102-02 analogia | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - droga pod sięgacze Krotność = 3 (140+117)*2 | m ² m ² | 514,000 | |
| | | | | | RAZEM | 514,000 |
| 205 d.5. 3.1 | ST-S | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - droga pod kanał 855*3 | m ² m ² | 2565,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2565,000 |
| 206 d.5. 3.1 | ST-S | KNR 2-31 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości - droga pod kanał Krotność = 10 855*3 | m ² m ² | 2565,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2565,000 |
| 207 d.5. 3.1 | ST-S | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - droga pod sięgacze (140+117)*2 | m ² m ² | 514,000 | |
| | | | | | RAZEM | 514,000 |
| 208 d.5. 3.1 | ST-S | KNR 2-31 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości - droga pod sięgacze Krotność = 10 (140+117)*2 | m ² m ² | 514,000 | |
| | | | | | RAZEM | 514,000 |
| 209 d.5. 3.1 | ST-S | KNNR 1 0213-01 analogia | Załadunek gruzu | m ³ | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|-----------------|-------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| | | | 989*0,15*0,3+9,89+2565*0,37+514*0,37 | m ³ | 1193,625 | |
| | | | | | RAZEM | 1193,625 |
| 210 d.5. 3.1 | ST-S | kalk. własna | Wywóz gruzu | m ³ | | |
| | | | 989*0,15*0,3+9,89+2565*0,37+514*0,37 | m ³ | 1193,625 | |
| | | | | | RAZEM | 1193,625 |
| 211 d.5. 3.1 | ST-S | KNR 2-31 0807-03 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodniki, wjazdy | m ² | | |
| | | | 372*2*0,5 | m ² | 372,000 | |
| | | | | | RAZEM | 372,000 |
| 212 d.5. 3.1 | ST-S | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - chodniki, wjazdy | m ² | | |
| | | | 372*2*0,5 | m ² | 372,000 | |
| | | | | | RAZEM | 372,000 |
| 213 d.5. 3.1 | ST-S | KNNR 1 0213-01 analogia | Załadunek gruzu | m ³ | | |
| | | | 372*0,15 | m ³ | 55,800 | |
| | | | | | RAZEM | 55,800 |
| 214 d.5. 3.1 | ST-S | kalk. własna | Wywóz gruzu | m ³ | | |
| | | | 372*0,15 | m ³ | 55,800 | |
| | | | | | RAZEM | 55,800 |
| 5.3. 2 | | | ROBOTY ODTWORZENIOWE - NAWIERZCHNIA | | | |
| 215 d.5. 3.2 | ST-S | KNR 2-31 0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| | | | 915+74 | m | 989,000 | |
| | | | | | RAZEM | 989,000 |
| 216 d.5. 3.2 | ST-S | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| | | | (915+74)*0,01 | m ³ | 9,890 | |
| | | | | | RAZEM | 9,890 |
| 217 d.5. 3.2 | ST-S | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 915+74 | m | 989,000 | |
| | | | | | RAZEM | 989,000 |
| 218 d.5. 3.2 | ST-S | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - droga pod kanał | m ² | | |
| | | | 855*3 | m ² | 2565,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2565,000 |
| 219 d.5. 3.2 | ST-S | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - droga pod kanał | m ² | | |
| | | | 855*3 | m ² | 2565,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2565,000 |
| 220 d.5. 3.2 | ST-S | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - droga pod kanał Krotność = 3 | m ² | | |
| | | | 855*3 | m ² | 2565,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2565,000 |
| 221 d.5. 3.2 | ST-S | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - droga pod sięgacze | m ² | | |
| | | | (140+117)*2 | m ² | 514,000 | |
| | | | | | RAZEM | 514,000 |
| 222 d.5. 3.2 | ST-S | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - droga pod sięgacze | m ² | | |
| | | | (140+117)*2 | m ² | 514,000 | |
| | | | | | RAZEM | 514,000 |
| 223 d.5. 3.2 | ST-S | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - droga pod sięgacze Krotność = 3 | m ² | | |
| | | | (140+117)*2 | m ² | 514,000 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| | | | | | RAZEM | 514,000 |
| 224 d.5. 3.2 | ST-S | KNR 2-31 0311-01 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2565+514 | m ² m ² | 3079,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3079,000 |
| 225 d.5. 3.2 | ST-S | KNR 2-31 0311-05 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2565+514 | m ² m ² | 3079,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3079,000 |
| 226 d.5. 3.2 | ST-S | KNR 2-31 0311-06 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - AC11S - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. Krotność = 5 2565+514 | m ² m ² | 3079,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3079,000 |
| 227 d.5. 3.2 | ST-S | KNR-W 2- 01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 989*1*0,5 | m ² m ² | 494,500 | |
| | | | | | RAZEM | 494,500 |
| 228 d.5. 3.2 | ST-S | KNR-W 2- 01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 3 989*1*0,5 | m ² m ² | 494,500 | |
| | | | | | RAZEM | 494,500 |
| 5.3. 3 | | | ROBOTY ODTWORZENIOWE - POBOCZA, WJAZDY | | | |
| 229 d.5. 3.3 | ST-S | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 372*2*0,5 | m ² m ² | 372,000 | |
| | | | | | RAZEM | 372,000 |
| 230 d.5. 3.3 | ST-S | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 372*2*0,5 | m ² m ² | 372,000 | |
| | | | | | RAZEM | 372,000 |
| 231 d.5. 3.3 | ST-S | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 372*2*0,5 | m ² m ² | 372,000 | |
| | | | | | RAZEM | 372,000 |
| 232 d.5. 3.3 | ST-S | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 60 % kostki z demontażu 372*2*0,5 | m ² m ² | 372,000 | |
| | | | | | RAZEM | 372,000 |
| 233 d.5. 3.3 | ST-S | KNR-W 2- 01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 372*2*0,5 | m ² m ² | 372,000 | |
| | | | | | RAZEM | 372,000 |
| 234 d.5. 3.3 | ST-S | KNR-W 2- 01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 3 372*2*0,5 | m ² m ² | 372,000 | |
| | | | | | RAZEM | 372,000 |
| 5.4 5.4. 1 | | | SPACEROWA ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 235 d.5. 4.1 | ST-S | KNR AT-03 0102-02 analogia | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - droga (przyjęto średnią szerokość) 310*7,4 | m ² m ² | 2294,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2294,000 |
| 236 d.5. 4.1 | ST-S | KNR AT-03 0102-02 analogia | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - droga pod kanał 310*1,5 | m ² m ² | 465,000 | |
| | | | | | RAZEM | 465,000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 237 d.5. 4.1 | ST-S | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - droga pod kanał 310*1,5 | m ² m ² | 465,000 | |
| | | | | | RAZEM | 465,000 |
| 238 d.5. 4.1 | ST-S | KNR 2-31 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości - droga pod kanał Krotność = 10 310*1,5 | m ² m ² | 465,000 | |
| | | | | | RAZEM | 465,000 |
| 239 d.5. 4.1 | ST-S | KNR AT-03 0102-02 analogia | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - chodnik 220*1,5 | m ² m ² | 330,000 | |
| | | | | | RAZEM | 330,000 |
| 240 d.5. 4.1 | ST-S | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - chodniki 220*1,5 | m ² m ² | 330,000 | |
| | | | | | RAZEM | 330,000 |
| 241 d.5. 4.1 | ST-S | KNNR 1 0213-01 analogia | Załadunek gruzu 2294*0,04+465*0,29+330*0,19 | m ³ m ³ | 289,310 | |
| | | | | | RAZEM | 289,310 |
| 242 d.5. 4.1 | ST-S | kalk. własna | Wywóz gruzu 2294*0,04+465*0,29+330*0,19 | m ³ m ³ | 289,310 | |
| | | | | | RAZEM | 289,310 |
| 5.4. 2 | | | ROBOTY ODTWORZENIOWE - NAWIERZCHNIA | | | |
| 243 d.5. 4.2 | ST-S | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - droga pod kanał 310*1,5 | m ² m ² | 465,000 | |
| | | | | | RAZEM | 465,000 |
| 244 d.5. 4.2 | ST-S | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - droga pod kanał 310*1,5 | m ² m ² | 465,000 | |
| | | | | | RAZEM | 465,000 |
| 245 d.5. 4.2 | ST-S | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - droga pod kanał Krotność = 3 310*1,5 | m ² m ² | 465,000 | |
| | | | | | RAZEM | 465,000 |
| 246 d.5. 4.2 | ST-S | KNR 2-31 0311-01 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - AC16W - grubość po zagęszcz. 4 cm 310*7,4 | m ² m ² | 2294,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2294,000 |
| 247 d.5. 4.2 | ST-S | KNR 2-31 0311-05 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - AC11S - grubość po zagęszcz. 3 cm 310*7,4 | m ² m ² | 2294,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2294,000 |
| 248 d.5. 4.2 | ST-S | KNR 2-31 0311-06 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - AC11S - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 310*7,4 | m ² m ² | 2294,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2294,000 |
| 5.4. 3 | | | ROBOTY ODTWORZENIOWE - CHODNIK | | | |
| 249 d.5. 4.3 | ST-S | KNR 2-31 0401-03 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 220*2 | m m | 440,000 | |
| | | | | | RAZEM | 440,000 |
| 250 d.5. 4.3 | ST-S | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła 220*2*0,005 | m ³ m ³ | 2,200 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|-----------------|------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 2,200 |
| 251 d.5. 4.3 | ST-S | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 220*2 | m m | 440,000 | |
| | | | | | RAZEM | 440,000 |
| 252 d.5. 4.3 | ST-S | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 220*1,5 | m ² m ² | 330,000 | |
| | | | | | RAZEM | 330,000 |
| 253 d.5. 4.3 | ST-S | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 220*1,5 | m ² m ² | 330,000 | |
| | | | | | RAZEM | 330,000 |
| 254 d.5. 4.3 | ST-S | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 220*1,5 | m ² m ² | 330,000 | |
| | | | | | RAZEM | 330,000 |
| 255 d.5. 4.3 | ST-S | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 220*1,5 | m ² m ² | 330,000 | |
| | | | | | RAZEM | 330,000 |
| 256 d.5. 4.3 | ST-S | KNR-W 2- 01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 220*1 | m ² m ² | 220,000 | |
| | | | | | RAZEM | 220,000 |
| 257 d.5. 4.3 | ST-S | KNR-W 2- 01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 3 220*1 | m ² m ² | 220,000 | |
| | | | | | RAZEM | 220,000 |