
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZWIĘKSZENIE BIORÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ RODZIMEJ ORAZ WPROWADZENIE ELEMENTÓW MAŁEJ RETENCJI NA TERENIE PARKU PAŃSKA GÓRA
ADRES INWESTYCJI : Pańska Góra w Andrychowie Działki nr: 849/6,849/200, 849/198, 851/10,1957/1, 1957/2, 849/82, 849/83, 849/194,849/195, 846/1, 848/25, 1957/3, 848/27,1959, 848/26, 1958, 848/11, 848/5, 842/70,839/2, 1862/5, 842/69, 1862/4, 839/4,839/3,846/2, 1904/9;Park Pańska G
INWESTOR : Gmina Andrychów
ADRES INWESTORA : 34-120 Andrychów, Rynek 15
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Partyka
DATA OPRACOWANIA : 04.10.2024

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
04.10.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1.1 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km | m ³ | | |
| | | 20 | m ³ | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 2 | | Wycinka drzew | | | |
| 2.1 | KNR 2-01 0103-01 analogia | Pielęgnacja drzewostanu- wycinka pielęgnacyjna drzew gatunków obcych i szkodliwych piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) | szt. | | |
| | | 255 | szt. | 255.000 | |
| | | | | RAZEM | 255.000 |
| 2.2 | KNR 2-01 0103-02 analogia | Pielęgnacja drzewostanu- wycinka pielęgnacyjna drzew gatunków obcych i szkodliwych piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) | szt. | | |
| | | 47 | szt. | 47.000 | |
| | | | | RAZEM | 47.000 |
| 2.3 | KNR 2-01 0103-03 analogia | Pielęgnacja drzewostanu- wycinka pielęgnacyjna drzew gatunków obcych i szkodliwych piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 2.4 | KNR 2-01 0110-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | m ³ | | |
| | | 0.5*194 | m ³ | 97.000 | |
| | | | | RAZEM | 97.000 |
| 2.5 | KNR 2-01 0110-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | | |
| | | 0.2*194 | mp | 38.800 | |
| | | | | RAZEM | 38.800 |
| 3 | | Pielęgnacja drzew | | | |
| 3.1 | kalk. własna | Pielęgnacja drzew wg dokumentacji | szt | | |
| | | 175 | szt | 175.000 | |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| 3.2 | KNR 2-01 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| | | 0.1*175 | mp | 17.500 | |
| | | | | RAZEM | 17.500 |
| 4 | | Wykonanie przepiórów- usankcjonowanie stniejących tras oraz dojścia do projektowanych kolekcji | | | |
| 4.1 | KNR 2-01 0125-04 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami | m ² | | |
| | | (190+496+120+300+95+255)*1.8 | m ² | 2620.800 | |
| | | | | RAZEM | 2620.800 |
| 4.2 | KNR 2-01 0207-03 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV | m ³ | | |
| | | poz.4.1*0.15 | m ³ | 393.120 | |
| | | | | RAZEM | 393.120 |
| 4.3 | KNR 2-31 0101-01 analogia | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżek w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | | |
| | | poz.4.1 | m ² | 2620.800 | |
| | | | | RAZEM | 2620.800 |
| 5 | | Wyłożenie narożników skrzyżowań alejek powierzchnią chłonna- filtracyjną | | | |
| 5.1 | KNR 2-01 0125-04 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami | m ² | | |
| | | 301 | m ² | 301.000 | |
| | | | | RAZEM | 301.000 |
| 5.2 | KNR 2-01 0207-03 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV | m ³ | | |
| | | poz.5.1*0.10 | m ³ | 30.100 | |
| | | | | RAZEM | 30.100 |
| 5.3 | KNR 2-31 0101-01 analogia | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżek w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm | m ² | | |
| | | poz.5.1 | m ² | 301.000 | |
| | | | | RAZEM | 301.000 |
| 5.4 | KNR 2-31 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 301 | m ² | 301.000 | |
| | | | | RAZEM | 301.000 |
| 5.5 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego 31.5/63.0mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m ² | | |
| | | [poz.5.4] | m ² | 301.000 | |
| | | | | RAZEM | 301.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 5.6 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31.5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm [poz.5.4] | m ² m ² | 301.000 | |
| | | | | RAZEM | 301.000 |
| 5.7 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka z mialu kamiennego z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. [poz.5.4] | m ² m ² | 301.000 | |
| | | | | RAZEM | 301.000 |
| 5.8 | KNR 2-31 0105-02 | Podsypka z mialu kamiennego z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. pogrubienie o 1cm [poz.5.4] | m ² m ² | 301.000 | |
| | | | | RAZEM | 301.000 |
| 5.9 | KNR 9-11 0102-01 | Nawierzchnia żwirowa - maty CoreGravel 38/40 z geowłókniną lub równoważne - z wypełnieniem żwirkiem granulacji max 20 mm [poz.5.7] | m ² m ² | 301.000 | |
| | | | | RAZEM | 301.000 |
| 6 | | Oczko wodne W I | | | |
| 6.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 22.56 | m ³ m ³ | 22.560 | |
| | | | | RAZEM | 22.560 |
| 6.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.6.1 | m ³ m ³ | 22.560 | |
| | | | | RAZEM | 22.560 |
| 6.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.6.1 | m ³ m ³ | 22.560 | |
| | | | | RAZEM | 22.560 |
| 6.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.6.1 | m ³ m ³ | 22.560 | |
| | | | | RAZEM | 22.560 |
| 6.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 16.56 | m ² m ² | 16.560 | |
| | | | | RAZEM | 16.560 |
| 6.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.6.5 | m ² m ² | 16.560 | |
| | | | | RAZEM | 16.560 |
| 6.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.6.6*0.2 | m ³ m ³ | 3.312 | |
| | | | | RAZEM | 3.312 |
| 6.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W I- grubość warstwy 15cm poz.6.6*0.15 | m ³ m ³ | 2.484 | |
| | | | | RAZEM | 2.484 |
| 6.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 7 | | Oczko wodne W II | | | |
| 7.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 26.96 | m ³ m ³ | 26.960 | |
| | | | | RAZEM | 26.960 |
| 7.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.7.1 | m ³ m ³ | 26.960 | |
| | | | | RAZEM | 26.960 |
| 7.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.7.1 | m ³ m ³ | 26.960 | |
| | | | | RAZEM | 26.960 |
| 7.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.7.1 | m ³ m ³ | 26.960 | |
| | | | | RAZEM | 26.960 |
| 7.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 31.96 | m ² m ² | 31.960 | |
| | | | | RAZEM | 31.960 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 7.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.7.5 | m ² m ² | 31.960 | |
| | | | | RAZEM | 31.960 |
| 7.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.7.6*0.2 | m ³ m ³ | 6.392 | |
| | | | | RAZEM | 6.392 |
| 7.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W II- grubość warstwy 15cm poz.7.6*0.15 | m ³ m ³ | 4.794 | |
| | | | | RAZEM | 4.794 |
| 7.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 8 | | Oczko wodne W III | | | |
| 8.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 24.56 | m ³ m ³ | 24.560 | |
| | | | | RAZEM | 24.560 |
| 8.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.8.1 | m ³ m ³ | 24.560 | |
| | | | | RAZEM | 24.560 |
| 8.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.8.1 | m ³ m ³ | 24.560 | |
| | | | | RAZEM | 24.560 |
| 8.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.8.1 | m ³ m ³ | 24.560 | |
| | | | | RAZEM | 24.560 |
| 8.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 17.35 | m ² m ² | 17.350 | |
| | | | | RAZEM | 17.350 |
| 8.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.8.5 | m ² m ² | 17.350 | |
| | | | | RAZEM | 17.350 |
| 8.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.8.6*0.2 | m ³ m ³ | 3.470 | |
| | | | | RAZEM | 3.470 |
| 8.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W III- grubość warstwy 15cm poz.8.6*0.15 | m ³ m ³ | 2.603 | |
| | | | | RAZEM | 2.603 |
| 8.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 9 | | Oczko wodne W IV | | | |
| 9.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 27.25 | m ³ m ³ | 27.250 | |
| | | | | RAZEM | 27.250 |
| 9.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.9.1 | m ³ m ³ | 27.250 | |
| | | | | RAZEM | 27.250 |
| 9.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.9.1 | m ³ m ³ | 27.250 | |
| | | | | RAZEM | 27.250 |
| 9.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.9.1 | m ³ m ³ | 27.250 | |
| | | | | RAZEM | 27.250 |
| 9.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 37.76 | m ² m ² | 37.760 | |
| | | | | RAZEM | 37.760 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 9.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.9.5 | m ² m ² | 37.760 | |
| | | | | RAZEM | 37.760 |
| 9.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.9.6*0.2 | m ³ m ³ | 7.552 | |
| | | | | RAZEM | 7.552 |
| 9.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W IV- grubość warstwy 15cm poz.9.6*0.15 | m ³ m ³ | 5.664 | |
| | | | | RAZEM | 5.664 |
| 9.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 10 | | Oczko wodne W V | | | |
| 10.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 29.92 | m ³ m ³ | 29.920 | |
| | | | | RAZEM | 29.920 |
| 10.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.10.1 | m ³ m ³ | 29.920 | |
| | | | | RAZEM | 29.920 |
| 10.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.10.1 | m ³ m ³ | 29.920 | |
| | | | | RAZEM | 29.920 |
| 10.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.10.1 | m ³ m ³ | 29.920 | |
| | | | | RAZEM | 29.920 |
| 10.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 41.82 | m ² m ² | 41.820 | |
| | | | | RAZEM | 41.820 |
| 10.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.10.5 | m ² m ² | 41.820 | |
| | | | | RAZEM | 41.820 |
| 10.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.10.6*0.2 | m ³ m ³ | 8.364 | |
| | | | | RAZEM | 8.364 |
| 10.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W V- grubość warstwy 15cm poz.10.6*0.15 | m ³ m ³ | 6.273 | |
| | | | | RAZEM | 6.273 |
| 10.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 11 | | Oczko wodne W VI | | | |
| 11.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 28.75 | m ³ m ³ | 28.750 | |
| | | | | RAZEM | 28.750 |
| 11.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.11.1 | m ³ m ³ | 28.750 | |
| | | | | RAZEM | 28.750 |
| 11.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.11.1 | m ³ m ³ | 28.750 | |
| | | | | RAZEM | 28.750 |
| 11.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.11.1 | m ³ m ³ | 28.750 | |
| | | | | RAZEM | 28.750 |
| 11.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 42.51 | m ² m ² | 42.510 | |
| | | | | RAZEM | 42.510 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 11.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.11.5 | m ² m ² | 42.510 | |
| | | | | RAZEM | 42.510 |
| 11.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.11.6*0.2 | m ³ m ³ | 8.502 | |
| | | | | RAZEM | 8.502 |
| 11.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W VI- grubość warstwy 15cm poz.11.6*0.15 | m ³ m ³ | 6.377 | |
| | | | | RAZEM | 6.377 |
| 11.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 12 | | Oczko wodne W VII | | | |
| 12.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 29.15 | m ³ m ³ | 29.150 | |
| | | | | RAZEM | 29.150 |
| 12.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.12.1 | m ³ m ³ | 29.150 | |
| | | | | RAZEM | 29.150 |
| 12.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.12.1 | m ³ m ³ | 29.150 | |
| | | | | RAZEM | 29.150 |
| 12.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.12.1 | m ³ m ³ | 29.150 | |
| | | | | RAZEM | 29.150 |
| 12.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 41.57 | m ² m ² | 41.570 | |
| | | | | RAZEM | 41.570 |
| 12.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.12.5 | m ² m ² | 41.570 | |
| | | | | RAZEM | 41.570 |
| 12.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.12.6*0.2 | m ³ m ³ | 8.314 | |
| | | | | RAZEM | 8.314 |
| 12.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W VII- grubość warstwy 15cm poz.12.6*0.15 | m ³ m ³ | 6.236 | |
| | | | | RAZEM | 6.236 |
| 12.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 13 | | Oczko wodne W VIII | | | |
| 13.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 29.61 | m ³ m ³ | 29.610 | |
| | | | | RAZEM | 29.610 |
| 13.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.13.1 | m ³ m ³ | 29.610 | |
| | | | | RAZEM | 29.610 |
| 13.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.13.1 | m ³ m ³ | 29.610 | |
| | | | | RAZEM | 29.610 |
| 13.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.13.1 | m ³ m ³ | 29.610 | |
| | | | | RAZEM | 29.610 |
| 13.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 41.24 | m ² m ² | 41.240 | |
| | | | | RAZEM | 41.240 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 13.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.13.5 | m ² m ² | 41.240 | |
| | | | | RAZEM | 41.240 |
| 13.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.13.6*0.2 | m ³ m ³ | 8.248 | |
| | | | | RAZEM | 8.248 |
| 13.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W VIII- grubość warstwy 15cm poz.13.6*0.15 | m ³ m ³ | 6.186 | |
| | | | | RAZEM | 6.186 |
| 13.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 14 | | Oczko wodne W IX | | | |
| 14.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 28.98 | m ³ m ³ | 28.980 | |
| | | | | RAZEM | 28.980 |
| 14.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.14.1 | m ³ m ³ | 28.980 | |
| | | | | RAZEM | 28.980 |
| 14.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.14.1 | m ³ m ³ | 28.980 | |
| | | | | RAZEM | 28.980 |
| 14.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.14.1 | m ³ m ³ | 28.980 | |
| | | | | RAZEM | 28.980 |
| 14.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 40.95 | m ² m ² | 40.950 | |
| | | | | RAZEM | 40.950 |
| 14.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.14.5 | m ² m ² | 40.950 | |
| | | | | RAZEM | 40.950 |
| 14.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.14.6*0.2 | m ³ m ³ | 8.190 | |
| | | | | RAZEM | 8.190 |
| 14.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W IX- grubość warstwy 15cm poz.14.6*0.15 | m ³ m ³ | 6.143 | |
| | | | | RAZEM | 6.143 |
| 14.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 15 | | Oczko wodne W X | | | |
| 15.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 26.32 | m ³ m ³ | 26.320 | |
| | | | | RAZEM | 26.320 |
| 15.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.15.1 | m ³ m ³ | 26.320 | |
| | | | | RAZEM | 26.320 |
| 15.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.15.1 | m ³ m ³ | 26.320 | |
| | | | | RAZEM | 26.320 |
| 15.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.15.1 | m ³ m ³ | 26.320 | |
| | | | | RAZEM | 26.320 |
| 15.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 33.31 | m ² m ² | 33.310 | |
| | | | | RAZEM | 33.310 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 15.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.15.5 | m ² m ² | 33.310 | |
| | | | | RAZEM | 33.310 |
| 15.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.15.6*0.2 | m ³ m ³ | 6.662 | |
| | | | | RAZEM | 6.662 |
| 15.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W X- grubość warstwy 15cm poz.15.6*0.15 | m ³ m ³ | 4.997 | |
| | | | | RAZEM | 4.997 |
| 15.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 16 | | Oczko wodne W XI | | | |
| 16.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 28.13 | m ³ m ³ | 28.130 | |
| | | | | RAZEM | 28.130 |
| 16.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.16.1 | m ³ m ³ | 28.130 | |
| | | | | RAZEM | 28.130 |
| 16.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.16.1 | m ³ m ³ | 28.130 | |
| | | | | RAZEM | 28.130 |
| 16.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.16.1 | m ³ m ³ | 28.130 | |
| | | | | RAZEM | 28.130 |
| 16.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 40.11 | m ² m ² | 40.110 | |
| | | | | RAZEM | 40.110 |
| 16.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.16.5 | m ² m ² | 40.110 | |
| | | | | RAZEM | 40.110 |
| 16.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.16.6*0.2 | m ³ m ³ | 8.022 | |
| | | | | RAZEM | 8.022 |
| 16.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W XI- grubość warstwy 15cm poz.16.6*0.15 | m ³ m ³ | 6.017 | |
| | | | | RAZEM | 6.017 |
| 16.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 17 | | Oczko wodne W XII | | | |
| 17.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 29.64 | m ³ m ³ | 29.640 | |
| | | | | RAZEM | 29.640 |
| 17.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.17.1 | m ³ m ³ | 29.640 | |
| | | | | RAZEM | 29.640 |
| 17.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.17.1 | m ³ m ³ | 29.640 | |
| | | | | RAZEM | 29.640 |
| 17.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.17.1 | m ³ m ³ | 29.640 | |
| | | | | RAZEM | 29.640 |
| 17.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 40.58 | m ² m ² | 40.580 | |
| | | | | RAZEM | 40.580 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 17.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.17.5 | m ² m ² | 40.580 | |
| | | | | RAZEM | 40.580 |
| 17.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.17.6*0.2 | m ³ m ³ | 8.116 | |
| | | | | RAZEM | 8.116 |
| 17.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W XII- grubość warstwy 15cm poz.11.6*0.15 | m ³ m ³ | 6.377 | |
| | | | | RAZEM | 6.377 |
| 17.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 18 | | Oczko wodne W XIII | | | |
| 18.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 29.54 | m ³ m ³ | 29.540 | |
| | | | | RAZEM | 29.540 |
| 18.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.18.1 | m ³ m ³ | 29.540 | |
| | | | | RAZEM | 29.540 |
| 18.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.18.1 | m ³ m ³ | 29.540 | |
| | | | | RAZEM | 29.540 |
| 18.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.18.1 | m ³ m ³ | 29.540 | |
| | | | | RAZEM | 29.540 |
| 18.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 42.83 | m ² m ² | 42.830 | |
| | | | | RAZEM | 42.830 |
| 18.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.18.5 | m ² m ² | 42.830 | |
| | | | | RAZEM | 42.830 |
| 18.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.18.6*0.2 | m ³ m ³ | 8.566 | |
| | | | | RAZEM | 8.566 |
| 18.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W XIII- grubość warstwy 15cm poz.18.6*0.15 | m ³ m ³ | 6.425 | |
| | | | | RAZEM | 6.425 |
| 18.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 19 | | Oczko wodne W XIV | | | |
| 19.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 28.24 | m ³ m ³ | 28.240 | |
| | | | | RAZEM | 28.240 |
| 19.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.19.1 | m ³ m ³ | 28.240 | |
| | | | | RAZEM | 28.240 |
| 19.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.19.1 | m ³ m ³ | 28.240 | |
| | | | | RAZEM | 28.240 |
| 19.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.19.1 | m ³ m ³ | 28.240 | |
| | | | | RAZEM | 28.240 |
| 19.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 39.64 | m ² m ² | 39.640 | |
| | | | | RAZEM | 39.640 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 19.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.19.5 | m ² m ² | 39.640 | |
| | | | | RAZEM | 39.640 |
| 19.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.19.6*0.2 | m ³ m ³ | 7.928 | |
| | | | | RAZEM | 7.928 |
| 19.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W XIV- grubość warstwy 15cm poz.19.6*0.15 | m ³ m ³ | 5.946 | |
| | | | | RAZEM | 5.946 |
| 19.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 20 | | Oczko wodne W XV | | | |
| 20.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 30.27 | m ³ m ³ | 30.270 | |
| | | | | RAZEM | 30.270 |
| 20.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.20.1 | m ³ m ³ | 30.270 | |
| | | | | RAZEM | 30.270 |
| 20.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.20.1 | m ³ m ³ | 30.270 | |
| | | | | RAZEM | 30.270 |
| 20.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.20.1 | m ³ m ³ | 30.270 | |
| | | | | RAZEM | 30.270 |
| 20.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 43.58 | m ² m ² | 43.580 | |
| | | | | RAZEM | 43.580 |
| 20.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.20.5 | m ² m ² | 43.580 | |
| | | | | RAZEM | 43.580 |
| 20.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.20.6*0.2 | m ³ m ³ | 8.716 | |
| | | | | RAZEM | 8.716 |
| 20.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W XV- grubość warstwy 15cm poz.20.6*0.15 | m ³ m ³ | 6.537 | |
| | | | | RAZEM | 6.537 |
| 20.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 21 | | Oczko wodne W XVI | | | |
| 21.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 31.46 | m ³ m ³ | 31.460 | |
| | | | | RAZEM | 31.460 |
| 21.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.21.1 | m ³ m ³ | 31.460 | |
| | | | | RAZEM | 31.460 |
| 21.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.21.1 | m ³ m ³ | 31.460 | |
| | | | | RAZEM | 31.460 |
| 21.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.21.1 | m ³ m ³ | 31.460 | |
| | | | | RAZEM | 31.460 |
| 21.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 42.97 | m ² m ² | 42.970 | |
| | | | | RAZEM | 42.970 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 21.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.21.5 | m ² m ² | 42.970 | |
| | | | | RAZEM | 42.970 |
| 21.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.21.6*0.2 | m ³ m ³ | 8.594 | |
| | | | | RAZEM | 8.594 |
| 21.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W XVI- grubość warstwy 15cm poz.21.6*0.15 | m ³ m ³ | 6.446 | |
| | | | | RAZEM | 6.446 |
| 21.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 22 | | Oczko wodne W XVII | | | |
| 22.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 30.51 | m ³ m ³ | 30.510 | |
| | | | | RAZEM | 30.510 |
| 22.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.22.1 | m ³ m ³ | 30.510 | |
| | | | | RAZEM | 30.510 |
| 22.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.22.1 | m ³ m ³ | 30.510 | |
| | | | | RAZEM | 30.510 |
| 22.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.22.1 | m ³ m ³ | 30.510 | |
| | | | | RAZEM | 30.510 |
| 22.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 41.34 | m ² m ² | 41.340 | |
| | | | | RAZEM | 41.340 |
| 22.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.22.5 | m ² m ² | 41.340 | |
| | | | | RAZEM | 41.340 |
| 22.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.22.6*0.2 | m ³ m ³ | 8.268 | |
| | | | | RAZEM | 8.268 |
| 22.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W XVII- grubość warstwy 15cm poz.22.6*0.15 | m ³ m ³ | 6.201 | |
| | | | | RAZEM | 6.201 |
| 22.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 23 | | Oczko wodne W XVIII | | | |
| 23.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 29.14 | m ³ m ³ | 29.140 | |
| | | | | RAZEM | 29.140 |
| 23.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.23.1 | m ³ m ³ | 29.140 | |
| | | | | RAZEM | 29.140 |
| 23.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.23.1 | m ³ m ³ | 29.140 | |
| | | | | RAZEM | 29.140 |
| 23.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.23.1 | m ³ m ³ | 29.140 | |
| | | | | RAZEM | 29.140 |
| 23.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 41.78 | m ² m ² | 41.780 | |
| | | | | RAZEM | 41.780 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 23.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.23.5 | m ² m ² | 41.780 | |
| | | | | RAZEM | 41.780 |
| 23.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.23.6*0.2 | m ³ m ³ | 8.356 | |
| | | | | RAZEM | 8.356 |
| 23.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W XVIII- grubość warstwy 15cm poz.23.6*0.15 | m ³ m ³ | 6.267 | |
| | | | | RAZEM | 6.267 |
| 23.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 24 | | Oczko wodne W XIX | | | |
| 24.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 30.16 | m ³ m ³ | 30.160 | |
| | | | | RAZEM | 30.160 |
| 24.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.24.1 | m ³ m ³ | 30.160 | |
| | | | | RAZEM | 30.160 |
| 24.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.24.1 | m ³ m ³ | 30.160 | |
| | | | | RAZEM | 30.160 |
| 24.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.24.1 | m ³ m ³ | 30.160 | |
| | | | | RAZEM | 30.160 |
| 24.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 42.15 | m ² m ² | 42.150 | |
| | | | | RAZEM | 42.150 |
| 24.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.24.5 | m ² m ² | 42.150 | |
| | | | | RAZEM | 42.150 |
| 24.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.24.6*0.2 | m ³ m ³ | 8.430 | |
| | | | | RAZEM | 8.430 |
| 24.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W XIX- grubość warstwy 15cm poz.24.6*0.15 | m ³ m ³ | 6.323 | |
| | | | | RAZEM | 6.323 |
| 24.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 25 | | Oczko wodne W XX | | | |
| 25.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 28.19 | m ³ m ³ | 28.190 | |
| | | | | RAZEM | 28.190 |
| 25.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.25.1 | m ³ m ³ | 28.190 | |
| | | | | RAZEM | 28.190 |
| 25.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.25.1 | m ³ m ³ | 28.190 | |
| | | | | RAZEM | 28.190 |
| 25.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.25.1 | m ³ m ³ | 28.190 | |
| | | | | RAZEM | 28.190 |
| 25.5 | KNR 9-11 0501-01 | Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia 41.74 | m ² m ² | 41.740 | |
| | | | | RAZEM | 41.740 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 25.6 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. poz.25.5 | m ² m ² | 41.740 | |
| | | | | RAZEM | 41.740 |
| 25.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm poz.25.6*0.2 | m ³ m ³ | 8.348 | |
| | | | | RAZEM | 8.348 |
| 25.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek oczek wodnych humusem z miejsca oczka W XX- grubość warstwy 15cm poz.25.6*0.15 | m ³ m ³ | 6.261 | |
| | | | | RAZEM | 6.261 |
| 25.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem 24.64 | m ² m ² | 24.640 | |
| | | | | RAZEM | 24.640 |
| 26 | | Roślinność oczek wodnych | | | |
| 26.1 | KNR 2-21 0203-07 | Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat.IV przerośniętym korzeniami (17.4+20.3+18.1+21.9+22.3+22.40+22.1+22.2+22.5+19.8+21.8+22.1+23.0+22.5+24.5+23.7+22.7+22.80+24.82+3.15)*1.5 | m ² m ² | 630.105 | |
| | | | | RAZEM | 630.105 |
| 26.2 | KNR 2-21 0414-08 analogia | Obsadzenie kwietników roślinami- roślinność oczek wodnych. Roślinność szuwarowa- obsadzenie wg dokumentacji projektowej 1315 | szt. szt. | 1315.000 | |
| | | | | RAZEM | 1315.000 |
| 26.3 | KNR 2-21 0414-08 analogia | Obsadzenie kwietników roślinami- roślinność oczek wodnych. Roślinność łąk podmokłych- obsadzenie wg dokumentacji projektowej 1830 | szt. szt. | 1830.000 | |
| | | | | RAZEM | 1830.000 |
| 26.4 | KNR 2-21 0414-08 analogia | Obsadzenie kwietników roślinami- roślinność oczek wodnych. Roślinność brzegowa- bsadzenie wg dokumentacji projektowej 1856 | szt. szt. | 1856.000 | |
| | | | | RAZEM | 1856.000 |
| 26.5 | KNR 2-21 0702-08 analogia | 1 roczna mechaniczna pielęgnacja zieleni parkowej Krotność = 2 poz.26.1 | m ² m ² | 630.105 | |
| | | | | RAZEM | 630.105 |
| 26.6 | KNP 01 1336-01.01 | Podlewanie roślin konewką poz.26.2*3 | l l | 3945.000 | |
| | | | | RAZEM | 3945.000 |
| 27 | | Rowy bioretencyjne | | | |
| 27.1 | KNR 2-01 0122-03 analogia | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim Krotność = 5 (282.9+283)*0.45 | m ³ m ³ | 254.655 | |
| | | | | RAZEM | 254.655 |
| 27.2 | KNR 2-01 0217-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.27.1 | m ³ m ³ | 254.655 | |
| | | | | RAZEM | 254.655 |
| 27.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.27.1 | m ³ m ³ | 254.655 | |
| | | | | RAZEM | 254.655 |
| 27.4 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.27.1 | m ³ m ³ | 254.655 | |
| | | | | RAZEM | 254.655 |
| 27.5 | KNR 9-11 0101-04 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geokrata Geoglobe lub równoważne. 282.9*1.8 | m ² m ² | 509.220 | |
| | | | | RAZEM | 509.220 |
| 27.6 | KNR 2-11 0415-02 analogia | Wykonanie kamiennych umocnień rowów bioretencyjnych 0.7*23 | m ³ m ³ | 16.100 | |
| | | | | RAZEM | 16.100 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------|---|----------------|--------------|------------------|
| 27.7 | kalk. własna | Wyłożenie niecek rowów gliną szarą- grubość warstwy 10cm | m ³ | | |
| | | poz.27.5*0.1 | m ³ | 50.922 | |
| | | | | RAZEM | 50.922 |
| 27.8 | kalk. własna | Wyłożenie niecek rowów humusem z miejsc wykonania rowów- grubość warstwy 15 cm | m ³ | | |
| | | poz.27.5*0.15 | m ³ | 76.383 | |
| | | | | RAZEM | 76.383 |
| 27.9 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem | m ² | | |
| | | 101.4*2.9 | m ² | 294.060 | |
| | | | | RAZEM | 294.060 |
| 28 | | Roślinność rowów bioretencyjnych | | | |
| 28.1 | KNR 2-21 0203-07 | Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat.IV przerośniętym korzeniami | m ² | | |
| | | 256.6*2.0 | m ² | 513.200 | |
| | | | | RAZEM | 513.200 |
| 28.2 | KNR 2-21 0414-08 analogia | Obsadzenie kwietników- roślinność rowów bioretencyjnych. Roślinność oczyszczająca- obsadzenia wg dokumentacji projektowej | szt. | | |
| | | 5021 | szt. | 5021.000 | |
| | | | | RAZEM | 5021.000 |
| 28.3 | KNR 2-21 0414-08 analogia | Obsadzenie kwietników- roślinność rowów bioretencyjnych. Roślinność zakątka paprociowego- obsadzenia wg dokumentacji projektowej | szt. | | |
| | | 102 | szt. | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 28.4 | KNR 2-21 0702-08 analogia | 1 roczna mechaniczna pielęgnacja zieleni parkowej Krotność = 2 | m ² | | |
| | | poz.28.1 | m ² | 513.200 | |
| | | | | RAZEM | 513.200 |
| 28.5 | KNP 01 1336-01.01 | Podlewanie roślin konewką | l | | |
| | | poz.28.2*3 | l | 15063.000 | |
| | | | | RAZEM | 15063.000 |
| 29 | | Alpinarium | | | |
| 29.1 | KNR 2-21 0203-07 | Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat.IV przerośniętym korzeniami | m ² | | |
| | | 150 | m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 29.2 | KNR 2-21 0414-08 analogia | Obsadzenie kwietników roślinami- alpinarium. Obsadzenia wg dokumentacji projektowej | szt. | | |
| | | 555 | szt. | 555.000 | |
| | | | | RAZEM | 555.000 |
| 29.3 | KNR 2-21 0315-04 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.3 m. Obsadzenia wg dokumentacji projektowej. | szt. | | |
| | | 39 | szt. | 39.000 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 29.4 | KNR 2-21 0702-08 analogia | 1 roczna mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych | m ² | | |
| | | poz.29.1 | m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 29.5 | KNP 01 1336-01.01 | Podlewanie roślin konewką | l | | |
| | | poz.29.2*3+poz.29.3*3 | l | 1782.000 | |
| | | | | RAZEM | 1782.000 |
| 30 | | Podgórski łąg olszowo-jesionowy | | | |
| 30.1 | KNR 2-21 0203-07 | Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat.IV przerośniętym korzeniami | m ² | | |
| | | 1288*0.5 | m ² | 644.000 | |
| | | | | RAZEM | 644.000 |
| 30.2 | KNR 2-21 0414-08 analogia | Obsadzenie roślinami | szt. | | |
| | | 920 | szt. | 920.000 | |
| | | | | RAZEM | 920.000 |
| 30.3 | KNP 01 1336-01.01 | Podlewanie roślin konewką | l | | |
| | | 920*3 | l | 2760.000 | |
| | | | | RAZEM | 2760.000 |
| 31 | | Jaworzyna karpacka | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 31.1 | KNR 2-21 0203-07 | Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat.IV przerośniętym korzeniami (350+230)*0.5 | m ² m ² | 290.000 | |
| | | | | RAZEM | 290.000 |
| 31.2 | KNR 2-21 0414-08 analogia | Obsadzenie roślinami analogia 1440/2 | szt. szt. | 720.000 | |
| | | | | RAZEM | 720.000 |
| 31.3 | KNP 01 1336-01.01 | Podlewanie roślin konewką poz.31.2*3 | l l | 2160.000 | |
| | | | | RAZEM | 2160.000 |
| 32 | | Buczyna karpacka | | | |
| 32.1 | KNR 2-21 0203-07 | Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat.IV przerośniętym korzeniami 2000*0.35 | m ² m ² | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 32.2 | KNR 2-21 0414-08 analogia | Obsadzenie roślinami analogia 520 | szt. szt. | 520.000 | |
| | | | | RAZEM | 520.000 |
| 32.3 | KNP 01 1336-01.01 | Podlewanie roślin konewką 520*3 | l l | 1560.000 | |
| | | | | RAZEM | 1560.000 |
| 33 | | Grąd środkowoeuropejski | | | |
| 33.1 | KNR 2-21 0203-07 | Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat.IV przerośniętym korzeniami 1780*0.35 | m ² m ² | 623.000 | |
| | | | | RAZEM | 623.000 |
| 33.2 | KNR 2-21 0306-04 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dolów śr./głęb. 0.3 m; grąd środkowoeuropejski 4+4+4+6+10+8 | szt. szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 33.3 | KNR 2-21 0701-01 | Jednoroczna pielęgnacja krzewów liściastych; grąd środkowoeuropejski poz.33.2 | szt. szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 33.4 | KNR 2-21 0414-08 analogia | Obsadzenie roślinami grąd środkowoeuropejski 800 | szt. szt. | 800.000 | |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 33.5 | KNP 01 1336-01.01 | Podlewanie roślin konewką (poz.33.2+poz.33.4)*3 | l l | 2508.000 | |
| | | | | RAZEM | 2508.000 |
| 34 | | Strefy buforowa 1 i 2- kurtyny i przesłony nasadzenia drzew i krzewów | | | |
| 34.1 | KNR 2-21 0306-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dolów śr./głęb. 0.5 m. Drzewa stref buforowych 1 i 2- nasadzenia drzew 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 34.2 | KNR 2-21 0306-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dolów śr./głęb. 0.5 m. Krzewy stref buforowych 1 i 2- nasadzenia krzewów 500 | szt. szt. | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 34.3 | KNR 2-21 0701-01 | Trzyletnia pielęgnacja drzew liściastych;strefa buforowa 1 i 2 poz.34.1 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 34.4 | KNR 2-21 0701-01 | Jednoroczna pielęgnacja krzewów liściastych;strefa buforowa 1 i 2 poz.34.2 | szt. szt. | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 34.5 | KNP 01 1336-01.01 | Podlewanie roślin konewką (poz.34.1+poz.34.2)*3 | l l | 1560.000 | |
| | | | | RAZEM | 1560.000 |
| 35 | | Mikrowinnica | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 35.1 | KNR 2-21 0203-07 | Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat.IV przerośniętym korzeniami 400 | m ² m ² | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 35.2 | KNR 2-21 0315-04 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m 4*133 | szt. szt. | 532.000 | |
| | | | | RAZEM | 532.000 |
| 35.3 | KNR 2-21 0701-01 | Jednoroczna pielęgnacja krzewów liściastych- mikrowinnica poz.35.2 | szt. szt. | 532.000 | |
| | | | | RAZEM | 532.000 |
| 35.4 | KNP 01 1336-01.01 | Podlewanie roślin konewką poz.35.2*3 | l l | 1596.000 | |
| | | | | RAZEM | 1596.000 |
| 36 | | Rośliny wrzosowiskowe | | | |
| 36.1 | KNR 2-21 0112-02 | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 250 | m ² m ² | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 36.2 | KNR 2-21 0112-03 | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy poz.36.1 | m ² m ² | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 36.3 | KNR 2-21 0203-07 | Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat.IV przerośniętym korzeniami 250 | m ² m ² | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 36.4 | KNR 2-21 0414-02 analogia | Obsadzenie kwietników krzewinkami wrzosowiska przy ilości 4 szt./m2; Łączna ilość nasadzeń 1000 szt. wg dokumentacji projektowej 250 | m ² m ² | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 36.5 | KNR 2-21 0211-03 | Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grub.warstwy 2 cm 0.02 | ha ha | 0.020 | |
| | | | | RAZEM | 0.020 |
| 36.6 | KNR 2-21 0705-02 analogia | Jednoroczna pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 4 szt./m2; poz.36.4 | m ² m ² | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 36.7 | KNP 01 1336-01.01 | Podlewanie roślin konewką 1000*3 | l l | 3000.000 | |
| | | | | RAZEM | 3000.000 |
| 37 | | Rośliny wrzosowate | | | |
| 37.1 | KNR 2-21 0112-02 | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 120 | m ² m ² | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 37.2 | KNR 2-21 0112-03 | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy poz.37.1 | m ² m ² | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 37.3 | KNR 2-21 0203-07 | Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat.IV przerośniętym korzeniami 120 | m ² m ² | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 37.4 | KNR 2-21 0414-02 analogia | Obsadzenie kwietników krzewinkami roślin wrzosowatych; UWAGA: łączna ilość nasadzeń 480 szt. przy gęstości obsadzeń poszczególnych grup 4szt./m2 120 | m ² m ² | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 37.5 | KNR 2-21 0211-03 | Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grub.warstwy 2 cm 0.02 | ha ha | 0.020 | |
| | | | | RAZEM | 0.020 |
| 37.6 | KNR 2-21 0705-02 analogia | Jednoroczna pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 4 szt./m2; poz.37.4 | m ² m ² | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------|--|--------------|--------------|-----------------|
| 37.7 | KNP 01 1336-01.01 | Podlewanie roślin konewką 1000*3 | I I | 3000.000 | |
| | | | | RAZEM | 3000.000 |
| 38 | | Aleja leśna wzdłuż ogrodów działkowych. Nasadzenia drzew | | | |
| 38.1 | KNR 2-21 0306-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dolów śr./głęb. 0.5 m; Buk pospolity o obw. pnia na wys. 1,0m=12,0 cm 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 38.2 | KNR 2-21 0701-02 | Trzyletnia pielęgnacja drzew liściastych- buk pospolity poz.38.1 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 38.3 | KNR 2-21 0306-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dolów śr./głęb. 0.5 m; Dąb szypułkowy o obw. pnia na wys. 1,0m=12,0 cm 23 | szt. szt. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 38.4 | KNR 2-21 0701-02 | Trzyletnia pielęgnacja drzew liściastych- Dąb szypułkowy o obw. pnia na wys. 1,0m=12,0 cm poz.38.3 | szt. szt. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 38.5 | KNR 2-21 0306-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dolów śr./głęb. 0.5 m; Grab pospolity o obw. pnia na wys. 1,0m=12,0 cm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 38.6 | KNR 2-21 0701-02 analogia | Trzyletnia pielęgnacja drzew liściastych- Grab pospolity poz.38.5 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 38.7 | KNR 2-21 0306-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dolów śr./głęb. 0.5 m; Lipa drobnolistna o obw. pnia na wys. 1,0m=12,0 cm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 38.8 | KNR 2-21 0701-02 | Pielęgnacja drzew liściastych- buk pospolity poz.38.7 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 38.9 | KNR 2-21 0306-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dolów śr./głęb. 0.5 m; Brzoza brodawkowata o obw. pnia na wys. 1,0m=8,0 cm 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 38.10 | KNR 2-21 0701-02 analogia | Trzyletnia pielęgnacja drzew liściastych- Brzoza brodawkowata o obw. pnia na wys. 1,0m=8,0 cm poz.38.9 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 38.11 | KNR 2-21 0306-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dolów śr./głęb. 0.5 m; Klon zwyczajny o obw. pnia na wys. 1,0m=12,0 cm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 38.12 | KNR 2-21 0701-02 | Trzyletnia pielęgnacja drzew drzew liściastych- klon zwyczajny poz.38.11 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 38.13 | KNP 01 1336-01.01 | Podlewanie roślin konewką (poz.38.1+poz.38.3+poz.38.5+poz.38.7+10+poz.38.9+poz.38.11)*3 | I I | 183.000 | |
| | | | | RAZEM | 183.000 |
| 39 | | Nasadzenia wzdłuż ścieżki pieszo- rowerowej | | | |
| 39.1 | KNR 2-21 0306-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dolów śr./głęb. 0.5 m; Jabłonie różne tradycyjne odmiany wg opisu o obw. pnia na wys. 1,0m=12,0 cm 20+20 | szt. szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 39.2 | KNR 2-21 0701-02 | Trzyletnia pielęgnacja drzew liściastych- jabłonie różne tradycyjne odmiany poz.39.1 | szt. szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 39.3 | KNR 2-21 0306-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dolów śr./głęb. 0.5 m; Śliw tarnina. 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------|---|----------------|--------------|------------------|
| 39.4 | KNR 2-21 0701-01 | Jednoroczna pielęgnacja krzewów liściastych; śliwa tarnina | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 39.5 | KNP 01 1336-01.01 | Podlewanie roślin konewką | l | | |
| | | (poz.39.1+poz.39.3)*3 | l | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 40 | | Górka saneczkowa- ułożenie głazów na zboczu i nasadzenia na koronie | | | |
| 40.1 | kalk. własna | Ułożenie głazów na zewnętrznym zboczu hamowni góry saneczkowej | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 40.2 | KNR 2-21 0327-04 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyl.do 1:2 w gruncie kat.IV z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m. Kosodrzewina na koronie hamowni góry saneczkowej | szt. | | |
| | | 200 | szt. | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 40.3 | KNR 2-21 0701-05 | Jednoroczna pielęgnacja drzew i krzewów iglastych | szt. | | |
| | | 200 | szt. | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 40.4 | KNP 01 1336-01.01 | Podlewanie roślin konewką | l | | |
| | | (poz.40.2)*3 | l | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 41 | | Łąki zioloroślowe | | | |
| 41.1 | KNR 2-21 0112-02 | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym | m ² | | |
| | | 2667+1957+379+1079 | m ² | 6082.000 | |
| | | | | RAZEM | 6082.000 |
| 41.2 | KNR 2-21 0112-03 | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy | m ² | | |
| | | poz.41.1 | m ² | 6082.000 | |
| | | | | RAZEM | 6082.000 |
| 41.3 | KNR 2-21 0207-02 | Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III | ha | | |
| | | (604+752)/10000 | ha | 0.136 | |
| | | | | RAZEM | 0.136 |
| 41.4 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem | m ² | | |
| | | poz.41.1 | m ² | 6082.000 | |
| | | | | RAZEM | 6082.000 |
| 41.5 | KNR 2-21 0203-07 | Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat.IV przerośniętym korzeniami | m ² | | |
| | | poz.41.1*0.5 | m ² | 3041.000 | |
| | | | | RAZEM | 3041.000 |
| 41.6 | KNR 2-21 0414-08 | Obsadzenie roślinami | szt. | | |
| | analogia | 5325 | szt. | 5325.000 | |
| | | | | RAZEM | 5325.000 |
| 41.7 | KNR 2-21 0702-08 | 1 roczna mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych- 2x koszenie (pierwsze- koniec czerwca- początek lipca po przekwitnięciu głównych roślin; drugie- początek września) | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | m ² | 6082.000 | |
| | | 6082 | | RAZEM | 6082.000 |
| 41.8 | KNP 01 1336-01.01 | Podlewanie roślin konewką | l | | |
| | | poz.41.6*3 | l | 15975.000 | |
| | | | | RAZEM | 15975.000 |
| 42 | | Łąka biwakowa | | | |
| 42.1 | KNR 2-21 0112-02 | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym | m ² | | |
| | | 504 | m ² | 504.000 | |
| | | | | RAZEM | 504.000 |
| 42.2 | KNR 2-21 0112-03 | Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy | m ² | | |
| | | poz.42.1 | m ² | 504.000 | |
| | | | | RAZEM | 504.000 |
| 42.3 | KNR 2-21 0207-02 | Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III | ha | | |
| | | poz.42.1/10000 | ha | 0.050 | |
| | | | | RAZEM | 0.050 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------|--|----------------------------------|----------------|-------------------|
| 42.4 | KNR 2-21 0402-06 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem poz.42.1 | m ² m ² | 504.000 | |
| | | | | RAZEM | 504.000 |
| 42.5 | KNR 2-21 0702-08 | 1 roczna mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych- 8x koszenie Krotność = 8 poz.42.1+1626 | m ² m ² | 2130.000 | |
| | | | | RAZEM | 2130.000 |
| 43 | | Elementy towarzyszące | | | |
| 43.1 | kalk. własna | Domki dla owadów - zakup, transport, montaż 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 43.2 | kalk. własna | Budki dla ptaków - typ A, zakup, transport, montaż 7 | szt szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 43.3 | kalk. własna | Budki dla ptaków - typ A1, zakup, transport, montaż 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 43.4 | kalk. własna | Budki dla ptaków - typ B, zakup, transport, montaż 5 | szt szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 43.5 | kalk. własna | Budki dla ptaków - typ D, zakup, transport, montaż 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 43.6 | kalk. własna | Budki dla ptaków - typ E, zakup, transport, montaż 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 43.7 | kalk. własna | Budki dla ptaków - typ J zakup, transport, montaż 7 | szt szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 43.8 | kalk. własna | Budki dla ptaków - typ P, zakup, transport, montaż 7 | szt szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 43.9 | kalk. własna | Budki dla nietoperzy z trocinobetonu, zakup, transport, montaż 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 43.10 | kalk. własna | Kompostownik, zakup, transport, montaż 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43.11 | kalk. własna | Toaleta dla psów, zakup, transport, montaż 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43.12 | kalk. własna | Zielona klasa- kamienny krąg, zakup, transport, montaż 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43.13 | kalk. własna | Wykonanie i montaż tablic edukacyjnych zgodnie z wyjaśnieniami Zamawiającego do SWZ 50 | szt szt | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 44 | | Pielęgnacja terenu poza projektowanymi zbiorowiskami roślinnymi | | | |
| 44.1 | KNR 2-21 0112-02 | Wykaszenie chwastów i jednoročných samosiewów na terenie zadrzewionym 2x koszenie trawy na pozostałym terenie parku, poza projektowanymi zbiorowiskami roślinnym 102800 | m ² m ² | 102800.000 | |
| | | | | RAZEM | 102800.000 |
| 44.2 | KNR 2-21 0112-03 | Wykaszenie chwastów i jednoročných samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy poz.44.1 | m ² m ² | 102800.000 | |
| | | | | RAZEM | 102800.000 |