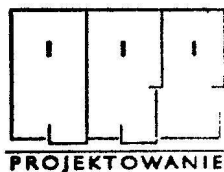


PRZEDMIAR ROBÓT

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 : 30.07.2024

WYKONAWCA :

**PROJEKTOWANIE**

a.r.p. projektowanie
marek partyka
ul. paulińska 3/9
44-100 gliwice
nip: 969-005-04-79
regon: 276957422
tel/fax (32) 332 19 97

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2024

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	m³		
		20	m³	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	m³		
		0.5*194	m³	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	m²		
		(190+496+120+300+95+255)*1.8	m²	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	m³		
		poz.4.1*0.15	m³	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	m²		
		poz.4.1	m²	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	m²		
		301	m²	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	m³		
		poz.5.1*0.10	m³	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	m²		
		poz.5.1	m²	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	m²		
		301	m²	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	m²		
		[poz.5.4]	m²	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 - wys. 6 cm 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. Geosiatka Geoweb 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 14.96	m ³ m ³	 14.960	
				RAZEM	14.960
6.8	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
7.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geosiatka Geoweb poz.7.5	m ² m ²	 31.960	
				RAZEM	31.960

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
7.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		24.56	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	m ³		
		poz.8.1	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	m ³		
		poz.8.1	m ³	24.560	
				RAZEM	24.560
8.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.8.1	m ³	24.560	
				RAZEM	24.560
8.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		17.35	m ²	17.350	
				RAZEM	17.350
8.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.8.5	m ²	17.350	
				RAZEM	17.350
8.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
8.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		27.25	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	m ³		
		poz.9.1	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	m ³		
		poz.9.1	m ³	27.250	
				RAZEM	27.250
9.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.9.1	m ³	27.250	
				RAZEM	27.250
9.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		37.76	m ²	37.760	
				RAZEM	37.760
9.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.9.5	m ²	37.760	
				RAZEM	37.760
9.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
9.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	m ²	24.640	
				RAZEM	24.640

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10		Oczko wodne W V			
10.1	KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m ³		
		29.92	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	m ³		
		poz.10.1	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	m ³		
		poz.10.1	m ³	29.920	
				RAZEM	29.920
10.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.10.1	m ³	29.920	
				RAZEM	29.920
10.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		41.82	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. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.10.5	m ²	41.820	
				RAZEM	41.820
10.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
10.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		28.75	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	m ³		
		poz.11.1	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	m ³		
		poz.11.1	m ³	28.750	
				RAZEM	28.750
11.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.11.1	m ³	28.750	
				RAZEM	28.750
11.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		42.51	m ²	42.510	
				RAZEM	42.510
11.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.11.5	m ²	42.510	
				RAZEM	42.510
11.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
11.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		29.15	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	m ³		
		poz.12.1	m ³	29.150	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				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	m ³		
		poz.12.1	m ³	29.150	
				RAZEM	29.150
12.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.12.1	m ³	29.150	
				RAZEM	29.150
12.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		41.57	m ²	41.570	
				RAZEM	41.570
12.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.12.5	m ²	41.570	
				RAZEM	41.570
12.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
12.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		29.61	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	m ³		
		poz.13.1	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	m ³		
		poz.13.1	m ³	29.610	
				RAZEM	29.610
13.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.13.1	m ³	29.610	
				RAZEM	29.610
13.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		41.24	m ²	41.240	
				RAZEM	41.240
13.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.13.5	m ²	41.240	
				RAZEM	41.240
13.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
13.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		28.98	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	m ³		
		poz.14.1	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	m ³		
		poz.14.1	m ³	28.980	
				RAZEM	28.980
14.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.14.1	m ³	28.980	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.980
14.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		40.95	m ²	40.950	
				RAZEM	40.950
14.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.14.5	m ²	40.950	
				RAZEM	40.950
14.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
14.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		26.32	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	m ³		
		poz.15.1	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	m ³		
		poz.15.1	m ³	26.320	
				RAZEM	26.320
15.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.15.1	m ³	26.320	
				RAZEM	26.320
15.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		33.31	m ²	33.310	
				RAZEM	33.310
15.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.15.5	m ²	33.310	
				RAZEM	33.310
15.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
15.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		28.13	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	m ³		
		poz.16.1	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	m ³		
		poz.16.1	m ³	28.130	
				RAZEM	28.130
16.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.16.1	m ³	28.130	
				RAZEM	28.130
16.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		40.11	m ²	40.110	
				RAZEM	40.110
16.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.16.5	m ²	40.110	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.110
16.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
16.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		29.64	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	m ³		
		poz.17.1	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	m ³		
		poz.17.1	m ³	29.640	
				RAZEM	29.640
17.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.17.1	m ³	29.640	
				RAZEM	29.640
17.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		40.58	m ²	40.580	
				RAZEM	40.580
17.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.17.5	m ²	40.580	
				RAZEM	40.580
17.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
17.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		29.54	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	m ³		
		poz.18.1	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	m ³		
		poz.18.1	m ³	29.540	
				RAZEM	29.540
18.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.18.1	m ³	29.540	
				RAZEM	29.540
18.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		42.83	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. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.18.5	m ²	42.830	
				RAZEM	42.830
18.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
18.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	m ²	24.640	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.640
19		Oczko wodne W XIV			
19.1	KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m ³		
		28.24	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	m ³		
		poz.19.1	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	m ³		
		poz.19.1	m ³	28.240	
				RAZEM	28.240
19.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.19.1	m ³	28.240	
				RAZEM	28.240
19.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		39.64	m ²	39.640	
				RAZEM	39.640
19.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.19.5	m ²	39.640	
				RAZEM	39.640
19.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
19.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		30.27	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	m ³		
		poz.20.1	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	m ³		
		poz.20.1	m ³	30.270	
				RAZEM	30.270
20.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.20.1	m ³	30.270	
				RAZEM	30.270
20.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		43.58	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. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.20.5	m ²	43.580	
				RAZEM	43.580
20.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
20.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		31.46	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	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.21.1	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	m ³		
		poz.21.1	m ³	31.460	
				RAZEM	31.460
21.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.21.1	m ³	31.460	
				RAZEM	31.460
21.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		42.97	m ²	42.970	
				RAZEM	42.970
21.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.21.5	m ²	42.970	
				RAZEM	42.970
21.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
21.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		30.51	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	m ³		
		poz.22.1	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	m ³		
		poz.22.1	m ³	30.510	
				RAZEM	30.510
22.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.22.1	m ³	30.510	
				RAZEM	30.510
22.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		41.34	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. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.22.5	m ²	41.340	
				RAZEM	41.340
22.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
22.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		29.14	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	m ³		
		poz.23.1	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	m ³		
		poz.23.1	m ³	29.140	
				RAZEM	29.140
23.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.23.1	m ³	29.140	
				RAZEM	29.140
23.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		41.78	m ²	41.780	
				RAZEM	41.780
23.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.23.5	m ²	41.780	
				RAZEM	41.780
23.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
23.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		30.16	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	m ³		
		poz.24.1	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	m ³		
		poz.24.1	m ³	30.160	
				RAZEM	30.160
24.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.24.1	m ³	30.160	
				RAZEM	30.160
24.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		42.15	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. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.24.5	m ²	42.150	
				RAZEM	42.150
24.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
24.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ³		
		28.19	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	m ³		
		poz.25.1	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	m ³		
		poz.25.1	m ³	28.190	
				RAZEM	28.190
25.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.25.1	m ³	28.190	
				RAZEM	28.190
25.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		41.74	m ²	41.740	
				RAZEM	41.740
25.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geosiatka Geoweb	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.25.5	m ²	41.740	
				RAZEM	41.740
25.7	kalk. własna	Wyłożenie niecek oczek wodnych gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
25.8	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		24.64	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	m ²		
		(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	630.105	
				RAZEM	630.105
26.2	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami- roślinność oczek wodnych	szt.		
	analogia	20*250	szt.	5000.000	
				RAZEM	5000.000
26.3	KNR 2-21 0702-08	1 roczna mechaniczna pielęgnacja zieleni parkowej	m ²		
	analogia	Krotność = 2			
		poz.26.1	m ²	630.105	
				RAZEM	630.105
26.4	KNP 01 1336-01.01	Podlewanie roślin konewką	l		
		poz.26.2*3	l	15000.000	
				RAZEM	15000.000
27		Rowy bioretencyjne			
27.1	KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m ³		
	analogia	Krotność = 5			
		(282.9+283)*0.45	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	m ³		
		poz.27.1	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	m ³		
		poz.27.1	m ³	254.655	
				RAZEM	254.655
27.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.27.1	m ³	254.655	
				RAZEM	254.655
27.5	KNR 9-11 0501-01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
		282.9*1.8	m ²	509.220	
				RAZEM	509.220
27.6	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym. Geosiatka Geoweb	m ²		
		poz.27.5	m ²	509.220	
				RAZEM	509.220
27.7	KNR 2-11 0415-02	Wykonanie kamiennych umocnień rowów bioretencyjnych	m ³		
	analogia	0.7*23	m ³	16.100	
				RAZEM	16.100
27.8	kalk. własna	Wyłożenie niecek rowów gliną szarą- grubość warstwy 20cm	m ³		
		14.96	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28.2	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami- roślinność rowów bioretencyjnych 256.6*20	szt. szt.	 5132.000	
				RAZEM	5132.000
28.3	KNR 2-21 0702-08 analogia	1 roczna mechaniczna pielęgnacja zieleni parkowej Krotność = 2 poz.28.1	m ² m ²	 513.200	
				RAZEM	513.200
28.4	KNP 01 1336-01.01	Podlewanie roślin konewką poz.28.2*3	l l	 15396.000	
				RAZEM	15396.000
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 149	m ² m ²	 149.000	
				RAZEM	149.000
29.2	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami- alpinarium 593	szt. szt.	 593.000	
				RAZEM	593.000
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 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
29.4	KNR 2-21 0702-08 analogia	1 roczna mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych poz.29.1	m ² m ²	 149.000	
				RAZEM	149.000
29.5	KNP 01 1336-01.01	Podlewanie roślin konewką poz.29.2*3	l l	 1779.000	
				RAZEM	1779.000
30		Podgórski łęg 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 1288*0.5	m ² m ²	 644.000	
				RAZEM	644.000
30.2	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie roślinami 920	szt. szt.	 920.000	
				RAZEM	920.000
30.3	KNP 01 1336-01.01	Podlewanie roślin konewką 920*3	l l	 2760.000	
				RAZEM	2760.000
31		Jaworzyna karpacka			
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	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	520.000
32.3	KNP 01 1336-01.01	Podlewanie roślin konewką 520*3	I I	1560.000	
				RAZEM	1560.000
33		Grząd 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; grząd 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; grząd środkowoeuropejski poz.33.2	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
33.4	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie roślinami grząd 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	I I	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	I I	1560.000	
				RAZEM	1560.000
35		Mikrowinnica			
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 dolów 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	I I	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	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.36.1	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./m ² ; 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./m ² ; 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 przy ilości 5 szt./m ² ; 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./m ² ; poz.37.4	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
37.7	KNP 01 1336-01.01	Podlewanie roślin konewką 1000*3	l l	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	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	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 dołów 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 dołów 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 dołów 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 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	l l	 183.000	
				RAZEM	183.000
39		Nasadenia 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 dołów 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 dołów śr./głęb. 0.5 m; Śliwa tarnina. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
39.4	KNR 2-21 0701-01	Jednoroczna pielęgnacja krzewów liściastych; śliwa tarnina 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
39.5	KNP 01 1336-01.01	Podlewanie roślin konewką (poz.39.1+poz.39.3)*3	l l	 150.000	
				RAZEM	150.000
40		Górka saneczkowa- ułożenie głazów na zboczu i nasadenia na koronie			
40.1	kalk. własna	Ułożenie głazów na zewnętrznym zboczu hamowni góry saneczkowej 20	szt. 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 200	szt. szt.	 200.000	
				RAZEM	200.000
40.3	KNR 2-21 0701-05	Jednoroczna pielęgnacja drzew i krzewów iglastych 125	szt. szt.	 125.000	
				RAZEM	125.000
40.4	KNP 01 1336-01.01	Podlewanie roślin konewką (poz.40.2)*3	l l	 600.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	600.000
41		Łąki zieloroślowe			
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 przyczepną 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 przyczepną kat.gruntu III	ha		
		poz.42.1/10000	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
42.4	KNR 2-21 0402-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
		poz.42.1	m ²	504.000	
				RAZEM	504.000
42.5	KNR 2-21 0702-08	1 roczna mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych- 8x koszenie	m ²		
		Krotność = 8	m ²	2130.000	
		poz.42.1+1626			
				RAZEM	2130.000
43		Elementy towarzyszące			
43.1	kalk. własna	Domki dla owadów - zakup, transport, montaż	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43.2	kalk. własna	Budki dla ptaków - typ A, zakup, transport, montaż	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
43.3	kalk. własna	Budki dla ptaków - typ A1, zakup, transport, montaż	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
43.4	kalk. własna	Budki dla ptaków - typ B, zakup, transport, montaż	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43.5	kalk. własna	Budki dla ptaków - typ D, zakup, transport, montaż	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
43.6	kalk. własna	Budki dla ptaków - typ E, zakup, transport, montaż	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43.7	kalk. własna	Budki dla ptaków - typ J zakup, transport, montaż	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
43.8	kalk. własna	Budki dla ptaków - typ P, zakup, transport, montaż	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
43.9	kalk. własna	Budki dla nietoperzy z trocinobetonu, zakup, transport, montaż	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
43.10	kalk. własna	Kompostownik, zakup, transport, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43.11	kalk. własna	Toaleta dla psów, zakup, transport, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43.12	kalk. własna	Zielona klasa- kamienny krąg, zakup, transport, montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43.13	kalk. własna	Wykonanie i montaż tablic edukacyjnych	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
44		Pielęgnacja terenu poa projektowanymi zbiorowiskami roślinnymi			
44.1	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 2x koszenie trawy na pozostałym terenie parku, poza projektowanymi zbiorowiskami roślinnym	m ²		
		102800	m ²	102800.000	
				RAZEM	102800.000
44.2	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m ²		
		poz.44.1	m ²	102800.000	
				RAZEM	102800.000