

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Ochrona krajobrazu oraz zasobów przyrodniczych przez zagospodarowanie nadbrzeża Jeziora Rajgrodzkiego w Rajgrodzie oraz terenów przyległych

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	1/1, 63/13, 63/25, 63/26, 63/51, 63/53, 63/56, 529/7, 847/1, 518, 524, 584, 602/2, 612/3, 616/4, 555/2 i 561
3. Nazwa zamawiającego	Gmina Rajgród
4. Adres zamawiającego	ul. Warszawska 32 19 – 206 Rajgród
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	IDI Instytut Doradztwa Inwestycyjnego
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	Białystok Ukośna 22c/3
8. Data opracowania	16.03.2023

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

43325000-7	Wypożyczenie parków i placów zabaw
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233160-8	Ścieżki i inne nawierzchnie metalizowane
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45241500-3	Roboty budowlane w zakresie nabrzeży
45243100-3	Roboty w zakresie zabezpieczenia klifów
45243110-6	Roboty w zakresie stabilizacji klifów

Spis działów przedmiaru robót

Ochrona krajobrazu oraz zasobów przyrodniczych przez zagospodarowanie nadbrzeża Jeziora Rajgrodzkiego w Rajgrodzie oraz terenów przyległych

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA	
2. ETAP I	45241500-3
2.1. Ogólne prace porządkowe	45111200-0
2.2. Budowa ścieżki edukacyjnej	45241500-3
2.3. Punkty edukacyjne	45241500-3
2.4. Ścieżki mineralne żwirowe	45233160-8
2.5. chodniki	45233222-1
3. ETAP II	45241500-3
3.1. Powierzchnia płaska utwardzona	45233222-1
3.2. Murek oporowy	45243110-6
3.3. Geokrata i gabiony	45243110-6
4. ETAP III	45241500-3
4.1. Drogi utwardzone	45233222-1
4.2. Mała architektura	43325000-7
5. MURY OPOROWE ZABEZPIECZAJCE SKARPY	45243100-3

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Ochrona krajobrazu oraz zasobów przyrodniczych przez zagospodarowanie nadbrzeża Jeziora Rajgrodzkiego w Rajgrodzie oraz terenów przyległych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			DOKUMENTACJA PROJEKTOWA		
1	Kalkulacja własna	ST-0001	Dokumentacja projektowa	kpl	
			1		1,00000
2.			ETAP I [CPV:45241500-3:Roboty budowlane w zakresie nabrzeży]		
2.1.			Ogólne prace porządkowe [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
2	KNP 01 1346-0301	ST-0002	Karczowanie drzewek o średnicy pnia do 7 cm - nie objęte pozwoleniem na wycinkę	szt.	70,00
			wykonano 70% robót: 234-164		70,00000
3	KNP 01 1203-0101	ST-0002	Karczowanie drzew o śr. 16-20 cm - drewno miękkie - nie objęte pozwoleniem na wycinkę	szt.	20,00
			wykonano 70% robót: 65-45		20,00000
4	KNP 01 1203-0202	ST-0002	Karczowanie drzew o śr. powyżej 20 cm - objęte pozwoleniem na wycinkę	szt.	
			wykonano 100% robót: 141-141		
5	KNP 01 1267-0108	ST-0002	Przemieszczanie drzew i krzewów liściastych w formie naturalnej ciągnikiem z przyczepą na odległość 100 m [Krotność = 3]	szt	132,00
			wykonano 70% robót: (234+65+141)-308		132,00000
6	KNR 19-01 0118-0100	ST-0003	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. kategoria gruntu I - II	1 m3	27,00
			wykonano 70% robót: 90,0-63,0		27,00000
2.2.			Budowa ścieżki edukacyjnej [CPV:45241500-3:Roboty budowlane w zakresie nabrzeży]		
7	Kalkulacja własna	ST-0001	Deska tarasowa z drewna rodzimego z osprzetem montażowym, zgodnie z opisem technicznym i specyfikacją.	m2	1716,00
			1716,0		1716,00000
8	Kalkulacja własna	ST-0001	Balustrada drewniano-sznurkowa zgodnie z załącznikami graficznymi - dostawa i montaż kompletu na całość pomostu	m	2096,00
			2096,0		2096,00000
9	KNR 2-02 0408-0500	ST-0004	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	1 m3	32,40
			wg tabeli: 32,40		32,40000
10	KNR 2-02 0408-0500	ST-0004	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	1 m3	29,70

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			wg tabeli: 29,7		29,70000
11	KNR 2-02 0406-0600	ST-0004	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	1 m3	37,00
			wg tabeli: 37,0		37,00000
12	KNR 2-02 0406-0600	ST-0004	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	1 m3	104,00
			wg tabeli: 104,0		104,00000
13	KNR 2-02 0406-0600	ST-0004	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	1 m3	107,50
			wg tabeli: 107,50		107,50000
14	KNR 2-02 0408-0500	ST-0004	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	1 m3	22,16
			wg tabeli: 22,16		22,16000
15	KNR 19-01 0910-0200	ST-0004	Podłogi z desek i bali. Podłoga z desek struganych z grub. 50 mm legary	1 m2	1716,00
			wg tabeli: 1716,0		1716,00000
16	KNNR 3W 0504-1200	ST-0004	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami solowymi i olejowymi. Impregnacja preparatami olejowymi trzykrotna bale i krawędziaki	1 m2	3432,00
			1716,0*2		3432,00000
2.3.			Punkty edukacyjne [CPV:45241500-3]		
17	Kalkulacja własna	ST-0001	Platforma edukacyjna nr 8 , pc=20m2	kpl	1,00
			1		1,00000
18	Kalkulacja własna	ST-0001	Platforma edukacyjna PSP4 , pc=20m2	kpl	1,00
			1		1,00000
19	Kalkulacja własna	ST-0001	Platforma edukacyjna PCO4 pc=20m2	kpl	1,00
			1		1,00000
20	Kalkulacja własna	ST-0001	Platforma edukacyjna nr 7 - (dwupoziomowy) pc=59m2	kpl	1,00
			1		1,00000
21	Kalkulacja własna	ST-0001	Platforma edukacyjna nr 6 pc=20m2	kpl	1,00
			1		1,00000
22	Kalkulacja własna	ST-0001	Platforma edukacyjna PSP3 pc=20m2	kpl	1,00
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	Kalkulacja własna	ST-0001	Platforma edukacyjna nr 5 pc=20m2	kpl	1,00
			1		1,00000
24	Kalkulacja własna	ST-0001	Platforma edukacyjna PCO3 pc=20m2	kpl	1,00
			1		1,00000
25	Kalkulacja własna	ST-0001	Platforma edukacyjna nr 4 pc=20m2	kpl	1,00
			1		1,00000
26	Kalkulacja własna	ST-0001	Platforma edukacyjna nr 3 pc=20m2	kpl	1,00
			1		1,00000
27	Kalkulacja własna	ST-0001	Wielopoziomowy punkt widokowy	kpl	1,00
			1		1,00000
28	Kalkulacja własna	ST-0001	Platforma edukacyjna nr 2 (POD2) pc=120m2	kpl	1,00
			1		1,00000
29	Kalkulacja własna	ST-0001	Platforma edukacyjna PCO1 pc=20m2	kpl	1,00
			1		1,00000
2.4.			Ścieżki mineralne żwirowe [CPV:45233160-8:Ścieżki i inne nawierzchnie metalizowane]		
30	KNR 2-01 0121-0200	ST-0005	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	1 ha	0,27
			wykonano 30% pomiarów: 0,39-0,12		0,27000
31	KNR 2-01 0126-0100	ST-0005	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm [Krotność = 2]	100 m2	12,76
			wsp. 1,1 na poszerzenia, wykonano 70% robót: 3867,0*1,1-2978,0		1275,70000
32	KNR 2-01 0206-0401	ST-0003	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km,	m3	2445,00
			978,0*2,5		2445,00000
33	KNR 2-01 0214-0201	ST-0003	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi 5-10t po terenie lub drogach gruntowych, odległość do 15 km, [Krotność = 28]	m3	2445,00
			2445,0		2445,00000
34	KNR 2-02 1101-0700	ST-0004	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowa	1 m3	1353,45
			średnia grubość 35cm: 3867,0*0,35		1353,45000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
35	KNR 2-31 0114-0500	ST-0006	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu [Krotność = 1,20]	100 m2	38,67
			3867,0		3867,00000
36	KNR 9-11 0201-02	ST-0006	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanie sposobem ręcznym	m2	3867,00
			3867,0		3867,00000
37	KNR 2-02 1101-0700	ST-0004	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka cementowo-piaskowa	1 m3	580,05
			3867,0*0,15		580,05000
38	KNR 2-02 1101-0700	ST-0004	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka cementowo-piaskowa warstwa górna	1 m3	386,70
			3867,0*0,1		386,70000
39	KNR 2-25 0410-0100	ST-0007	Chodniki i ścieżki. Budowa - chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm z żwiru - usztywnienie warstwy górnej 0/4 , 4/8 mieszanka klinująca/kruszywo przełamane.	1 m2	3867,00
			z tabeli: 3867,0		3867,00000
40	analogia KNR 2-31 0402-0300	ST-0008	Ławy pod obrzeża. Betonowa zwykła	1 m3	154,68
			1289,0*2*0,30*0,20		154,68000
41	KNR 2-31 0403-0500	ST-0008	Opornik wtopiony o wym. 8x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	100 m	25,78
			1289,0*2		2578,00000
42	Kalkulacja własna	ST-0001	Koryta odwodnieniowe betonowe powierzchniowe szerokości 50cm	kpl	1289,00
			1289,0		1289,00000
43	Kalkulacja własna	ST-0001	Odwodnienie ścieżki - drenaż	kpl	1289,00
			1289,0		1289,00000
2.5.			chodniki [CPV:45233222-1:Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania]		
44	KNR 2-02 1101-0700	ST-0004	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - tłuczeń	1 m3	810,00
			1620,0*0,5		810,00000
45	KNR 2-02 1101-0700	ST-0004	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym żwirowa	1 m3	486,03
			1620,1*0,30		486,03000
46	KNR 2-31 0511-0400	ST-0008	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, prostokątnej 20x10cm na podsypce piaskowej	100 m2	16,20
			1620,1		1620,10000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
47	analogia KNR 2-31 0402-0300	ST-0008	Ławy pod obrzeża Betonowa zwykła	1 m3	25,50
			425,0*0,2*0,3		25,50000
48	KNR 2-31 0403-0100	ST-0008	analogia Krawężniki betonowe. Wystające o wym. 15x30cm,	100 m	4,25
			425,0		425,00000
3.			ETAP II [CPV:45241500-3]		
3.1.			Powierzchnia płaska utwardzona [CPV:45233222-1:Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania]		
49	KNR 2-01 0121-0200	ST-0005	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	1 ha	0,03
			0,031		0,03000
50	KNR 2-01 0126-0100	ST-0005	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	100 m2	2,96
			296,2		296,20000
51	KNR 2-02 1101-0700	ST-0004	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	1 m3	43,26
			43,26		43,26000
52	KNR 2-31 0114-0500	ST-0006	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15-18cm, po zagęszczeniu	100 m2	0,43
			43,26		43,26000
53	KNR 2-02 1101-0700	ST-0004	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	1 m3	14,18
			14,18		14,18000
54	KNR 2-31 0511-0100	ST-0008	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z powierzchnią płukaną bez fazy, kolor szary gr. 6cm	100 m2	2,96
			296,0		296,00000
55	analogia KNR 2-31 0402-0300	ST-0008	Ławy pod obrzeża. Betonowa zwykła	1 m3	9,60
			9,6		9,60000
56	KNR 2-31 0407-0300	ST-0008	Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	100 m	1,92
			192,0		192,00000
3.2.			Murek oporowy [CPV:45243110-6:Roboty w zakresie stabilizacji klifów]		
57	KNR 2-01 0206-0500	ST-0003	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.IV, samochód do 5t - do 15km	100 m3	0,20
			19,692		19,69000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
58	KNR 2-01 0214-0300	ST-0003	Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. I-II, samochód do 5t - do 15km [Krotność = 14]	100 m3	0,20
			19,692		19,69000
59	KNR 2-31 0114-0300	ST-0006	Podbudowy z kruszyw naturalnych zagęszczenie podłoża	100 m2	0,22
			21,88		21,88000
60	KNR 2-31 0114-0400	ST-0006	Podbudowy z kruszyw naturalnych zagęszczenie podłoża ; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy	100 m2	0,22
			21,88		21,88000
61	KNR 2-02 1101-0700	ST-0004	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - tłuczeń	1 m3	5,47
			5,47		5,47000
62	KNR 2-02W 0101-0600	ST-0009	Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	1 m3	26,26
			26,256		26,26000
63	analogia KNR 2-02 0921-0100	ST-0010	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm - wykonanie ręczne	1 m2	32,82
			32,82		32,82000
3.3.			Geokrata i gabiony [CPV:45243110-6:Roboty w zakresie stabilizacji klifów]		
64	KNR 9-11 0102-03	ST-0006	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m2	1289,00
			1289,0*1,0		1289,00000
65	KNR 2-01 0206-0500	ST-0003	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.IV, samochód do 5t - do 15km	100 m3	5,80
			1289,0*3,0*0,15		580,05000
66	KNR 2-01 0214-0300	ST-0003	Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. I-II, samochód do 5t [Krotność = 14]	100 m3	5,80
			1289,0*3,0*0,15		580,05000
67	KNR 10 0513-0600	ST-0006	Wykonanie palisady. Średnica pali 10-12cm długość 150cm, głębokość wbicia 1,20m. grunt kategorii I-III, III klasa imprergnacji pali	m	1289,00
			1289,0		1289,00000
68	KNR 9-11 0201-02	ST-0006	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	1933,50
			1289,0*1,50		1933,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
69	KNP 01 1364-0102	ST-0006	Pozycj zastępcza: ułożenie gabionów - 100x17cm wzdłuż ścieżki.	m	1289,00
			1289,0		1289,00000
70	KNK 2-06 0206-05	ST-0006	Poz. zastępcza: wypełnienie gabionów kamieniem naturalnym gr. warstwy 17cm.	m2	1289,00
			1289,0*1,0		1289,00000
71	KNR 2-01 0206-0500	ST-0003	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.IV, samochód do 5t - do 15km	100 m3	3,29
			328,80		328,80000
72	KNR 2-01 0214-0300	ST-0003	Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. I-II, samochód do 5t [Krotność = 14]	100 m3	3,29
			329,0		329,00000
4.			ETAP III [CPV:45241500-3]		
4.1.			Drogi utwardzone [CPV:45233222-1:Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania]		
73	KNR 2-01 0121-0200	ST-0005	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	1 ha	0,08
			0,08		0,08000
74	KNR 2-01 0126-0100	ST-0005	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm z mechaniczną stabilizacją gruntu [Krotność = 2]	100 m2	8,01
			801,0		801,00000
75	KNR 2-02 1101-0700	ST-0004	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa	1 m3	120,15
			120,15		120,15000
76	KNR 2-31 0114-0500	ST-0006	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu (25cm) [Krotność = 1,66]	100 m2	8,01
			801,0		801,00000
77	KNR 2-02 1101-0700	ST-0004	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna	1 m3	40,05
			40,05		40,05000
78	KNR 2-31 0511-0400	ST-0008	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm prostokątnej 20x10cm - na podsypce piaskowej	100 m2	8,01
			801,0		801,00000
79	analogia KNR 2-31 0402-0300	ST-0008	Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła	1 m3	12,14

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			12,141		12,14000
80	analogia KNR 2-31 0403-0100	ST-0008	Oporniki betonowe o wym. 8x30cm, na podsypce piaskowo-cementowej.	100 m	4,26
			426,0		426,00000
4.2.			Mała architektura [CPV:43325000-7:Wypożyczenie parków i placów zabaw]		
81	Kalkulacja własna	ST-0001	Luneta widokowa, - dostawa i montaż	szt	13,00
			13		13,00000
82	analogia KNR 2-02 1101-0700	ST-0004	Podkłady z tłucznia i żwiru w stosunku 1:1	1 m3	0,40
			0,40		0,40000
83	KNR 2-31 0402-0300	ST-0008	Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła	1 m3	2,40
			2,40		2,40000
84	Kalkulacja własna	ST-0001	Stojaki na rowery - dostawa i montaż wybranych urządzeń	szt	8,00
			8		8,00000
85	Kalkulacja własna	ST-0001	Koszt na śmieci - dostawa i montaż urządzenia zgodnie z załącznikiem graficznym	szt	25,00
			25		25,00000
86	KNR 2-01 0317-0200	ST-0003	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	100 m3	0,10
			10,0		10,00000
87	KNR 2-02 1101-0100	ST-0004	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm - Podbudowa słupów mocujących w gruncie	1 m3	0,23
			0,225		0,23000
88	KNR 2-02 0202-0100	ST-0011	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Słupy mocujące w gruncie	1 m3	0,90
			0,90		0,90000
89	KNR 2-23 0209-0100	ST-0002	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siecią z przykryciem nasion. po wysiewie grabiami - Rekultywacja terenu po montażu urządzenia	100 m2	1,00
			100,0		100,00000
90	KNR 2-01 0126-0100	ST-0005	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	100 m2	2,40
			240,0		240,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
91	KNR 2-21 0411-0200	ST-0002	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe gr.kat.III. Z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o gr.10 cm	100 m2	2,40
			240,0		240,00000
92	KNR 9-11 0201-02	ST-0006	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2	240,00
			240,0		240,00000
93	KNP 01 1206-0103	ST-0002	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3	72,00
			72,0		72,00000
94	KNP 01 1306-0101	ST-0002	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2	240,00
			240,0		240,00000
95	analogia KNNR 6 0404-0100	ST-0008	do KNK 2-06 0405-01 - Obrzeża z tworzyw sztucznych	100 m	1,28
			128,0		128,00000
96	KNR 2-01 0126-0100	ST-0005	Usunięcie ziemi za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	100 m2	5,55
			555,0		555,00000
97	KNR 2-21 0411-0200	ST-0002	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe gr.kat.III. Z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o gr.10 cm	100 m2	5,55
			555,0		555,00000
98	KNR 9-11 0201-02	ST-0006	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2	555,00
			555,0		555,00000
99	KNP 01 1206-0103	ST-0002	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia urodzajna z torfem (1 balot torfu, 2 m3 ziemi)	m3	166,50
			166,50		166,50000
100	analogia KNNR 6 0404-0100	ST-0008	do KNK 2-06 0405-01 - Obrzeża z tworzyw sztucznych	100 m	2,21
			221,0		221,00000
101	KNR 2-21 0322-0500	ST-0012	Nasadzenia drzew wg zestawienia	100 szt	2,15
			215		215,00000
102	KNR 2-01 0126-0100	ST-0005	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	100 m2	13,59
			1359,0		1359,00000
103	KNR 2-21 0411-0200	ST-0002	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe gr.kat.III. Z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o gr.10 cm	100 m2	13,59
			1359,0		1359,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
104	KNR 9-11 0201-02	ST-0006	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2	1359,00
			1359,0		1359,00000
105	KNNR 11 0712-0200	ST-0013	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem w gruncie kat.III, bez nawożenia	100 m2	13,59
			1359,0		1359,00000
106	KNP 01 1241-0101	ST-0002	Ubicie obsianego terenu za pomocą desek przymocowanych do stóp lub ubijaka w terenie płaskim	m2	1359,00
			1359,0		1359,00000
107	analogia KNNR 6 0404-0100	ST-0008	do KNK 2-06 0405-01 - Obrzeża z tworzyw sztucznych	100 m	3,79
			379,0		379,00000
108	Kalkulacja własna	ST-0001	Kaczkomat - dostawa i montaż	szt	5,00
			5		5,00000
109	Kalkulacja własna	ST-0001	Tablica informacyjna, mała - dostawa i montaż	szt	10,00
			10		10,00000
110	Kalkulacja własna	ST-0001	Tablica informacyjna, duża- dostawa i montaż	szt	5,00
			5		5,00000
111	Kalkulacja własna	ST-0001	Zakup i montaż ławki 3 osobowej wraz z fundamentem wg zaleceń producenta	kpl	8,00
			8		8,00000
112	Kalkulacja własna	ST-0001	Makieta z brązu z przebiegiem trasy.	kpl	1,00
			1		1,00000
113	Kalkulacja własna	ST-0012	Urządzenie zieleni przy obiekcie: - Życica trwała 50kg - Wiechlina łukowa 40kg - Kostrzewa czerwono rozlogowa 60kg - Kostrzewa trzcinowa 60kg - Kostrzewa owcza 60kg - trawnik 4000m2 (wykonanie rewaloryzacji)	kpl	1,00
			1		1,00000
5.			MURY OPOROWE ZABEZPIECZAJĄCE SKARPY [CPV:45243100-3:Roboty w zakresie zabezpieczenia klifów]		
114	KNR 2-14 0117-01	ST-0014	Wbijanie larsenów	szt.	189,00
			85,0/0,45: 189		189,00000
115	KNR 2-01 0218-0200	ST-0003	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III	m3	225,00
			90,0*1,0*2,50		225,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
116	KNR 2-01 0206-0401	ST-0003	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	360,00
			90,0*1,0*4,0		360,00000
117	KNR 2-01 0214-0401	ST-0003	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyładowczymi 5-10t po drogach utwardzonych - odległość do 15km [Krotność = 28]	m3	360,00
			360,0		360,00000
118	KNR 2-01 0230-0100	ST-0003	Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m3	225,00
			225,0		225,00000
119	KNNR 5 0725-0200	ST-0014	Wykonanie ściany oporowej w kształcie litery L (ściana ze stopą) długość stopy 225cm, wysokość ścian wg dokumentacji grubość ścian 25/12	ściana	85,00
			85,0/1,0		85,00000