

PRZEDMIAR ROBÓT

SPORZĄDZONY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej
45221113-7 Roboty budowlane w zakresie mostowych przejść dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU BRZEGU JEZIOWA STARZYC
WRAZ Z BUDOWĄ POMOSTU PŁYWAJĄCEGO W REJONIE SKRZYŻOWANIA
UL. ARMII KRAJOWEJ Z UL. LIPOWĄ W CHOCIWLU
ADRES INWESTYCJI : 73-120 CHOCIWEL, Dz. Nr 244, 246, 248, OBRĘB Nr 1 MIASTA CHOCIWEL
INWESTOR : GMINA CHOCIWEL
ADRES INWESTORA : 73-120 CHOCIWEL
ul. ARMII KRAJOWEJ 52
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2023 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2023 r.

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA DO PREDMIARU ROBÓT

I PODSTAWA OPRACOWANIA :

I.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021.2458 z dnia 2021.12.29)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.Nr z 29.12.2021 poz. 2454 z 29.12.2021 r)
- USTAWA z dnia 11 Września 2021 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.z 2021 r. poz.1129, 1598, 2054, 2269) '

I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie
 1. Projekt Budowlany wykonany przez Biuro Projektów "ART-PROJEKT" Starard ul. Partyzantów 5
 2. Zlecenie Inwestora

I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

1. Usytuowanie obiektu - Chociwel, Dz.Nr 244, 246, 248, obręb 1 Miasta Chociwel
Roboty zagospodarowania terenu

W przedmiotowym opracowaniu ujęto następujący zakres robót :

1. Roboty branżowe wykonywane zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej :
 - * roboty ziemne
 - * roboty zagospodarowania terenu,
 - * roboty konstrukcyjno-montazowe

II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

III DANE O CENACH :

IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- IV.1.1 - właściwe KNR-y
- IV.1.2 - właściwe KNSR-y
- IV.1.3 - właściwe KNNR-y
- IV.1.5 - adekwatne opracowania własne
- IV.1.6 - dokumentacja projektowa
- IV.1.7 - dane przekazane, uzgadniane z Inwestorem

V SKŁADNIKI KALKULACJI :

' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

- 3 -

PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1. 1.3	KNR 2-31 0103-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.2	Zagęszczenie z wyprofilowaniem istniejącego podłoża pod projektowane babiony Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.2 umocnienie brzegu i Rys. Nr > 3.00*20.00	m ²		
					60.000	
					RAZEM	60.000
7 d.1. 1.3	KNR 9-11 0201-04	SST-1.0.0 ./ SST-1.0.3	Zabezpieczenie zagęszczonego podłoża przed płukaniem geowłókniną Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.2 umocnienie brzegu i Rys. Nr > 7.00*20.00	m ²		
					140.000	
					RAZEM	140.000
1.2 45242000-5			Ustawienie gabionów			
8 d.1. 2	KNR 5-14 0103-01 analogia	SST-1.0.0 ./ SST-1.0.4	Ustawienie i montaż połączeniowy gabionów z siatki stalowej - gabiony 100x100x100 cm, oczka10x5 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.2 umocnienie brzegu i Rys. Nr > 5.00*20	szt.		
				szt.	100.000	
					RAZEM	100.000
9 d.1. 2	KNR 2-21 0606-07 analogia	SST-1.0.0 ./ SST-1.0.4	Wypełnienie gabionu kamieniami zgodnymi z dokumentacją projektową Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.2 umocnienie brzegu i Rys. Nr > 1.00*1.00*1.00*5*20	m ³		
				m ³	100.000	
					RAZEM	100.000
10 d.1. 2	KNR 2-14 0404-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.6	Poszycie z elementów drewnianych na gabionach : - konstrukcja z kantówki 10x10 cm - elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.2 umocnienie brzegu i Rys. Nr > 0.10*0.10*3.00*20	m ³		
				m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
11 d.1. 2	KNR 2-14 0405-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.6	Poszycie z elementów drewnianych na gabionach : - poszycie (pokład) z kantówki 5x5 cm - elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.2 umocnienie brzegu i Rys. Nr > 3.00*20.00	m ²		
				m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
1.3 45242000-5			Pomost pływający z trapelem dojściowym			
12 d.1. 3	wycena indywidualna	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Dostarczenie i montaż pomostu pływającego z trapelem dojściowym : - wykonanie, załadunek i dostarczenie pomostu na miejsce wodowania - wykonanie prac montażowych i kotwicznych po zwodowaniu elementów pomostu pływającego - zgodnie z dokumentacją projektową i DTR wykonawcy - nie obejmuje rozładunku i wodowania elementów pomostu pływającego Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 3	KNR 2-14 0517-02 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Wyładunek i wodowanie elementów pomostu żurawiem z lądu - materiały główne w oddzielnej pozycji Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < dla celów kosztorysowych przyjęto > 230.00	szt. szt.	 230.000	
					RAZEM	230.000
1.4			Mikroniwelacja			
14 d.1. 4	KNR 2-01 0126-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.2	Mikroniwelacja : - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o gr. do 15 cm za pomocą spycharek Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < projektowane miejsca postojowe > 30.00 < ciągi piesze ischody terenowe > 561.70	m ² m ² m ²	 30.000 561.700	
					RAZEM	591.700
15 d.1. 4	KNR 2-01 0229-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.2	Mikroniwelacja : - przemieszczenia gruntu dla wykonania zaprojektowanych robót Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto: < projektowane miejsca postojowe > 30.00*0.15 < ciągi piesze ischody terenowe > 561.70*0.15	m ³ m ³ m ³	 4.500 84.255	
					RAZEM	88.755
1.5			Zagospodarowanie terenu			
1.5. 1	45233200-1		Nawierzchnie utwardzone			
1.5. 1.1	45233200-1		Dodatkowe miejsca postojowe			
16 d.1. 5.1. 1	KNR 2-01 0121-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.1	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe : - roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 miejsca postojowe > 30.00/10000	ha ha	 0.003	
					RAZEM	0.003
17 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0101-01	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe : - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 miejsca postojowe > 30.00	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
18 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0101-02	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe : - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (do 40 cm) Krotność = 4 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 miejsca postojowe > 30.00	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
19 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0103-04	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe : - mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie utwardzone : - Is= 1,0, wtórny moduł odkształcenia E2>=120 - podłoże gruntowe wzmocnione do grupy nosności G1 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 miejsca postojowe > 30.00	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0104-07	SST-1.0.0 / SST-1.1.2	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe : - warstwy odsączające z pospółki 0 ÷ 31,5 mm - CBR>=25, k>= 8 m/d, Ev2>=120 MPa - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 miejsca postojowe > 30.00	m ²		
				m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
21 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0104-08	SST-1.0.0 / SST-1.1.2	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe : - warstwy odsączające z pospółki 0 ÷ 31,5 mm - CBR>=25, k>= 8 m/d, Ev2>=120 MPa - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy 1 cm różnicy grubości od 10 cm (do 15 cm) Krotność = 5 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 miejsca postojowe > 30.00	m ²		
				m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
22 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0114-05	SST-1.0.0 / SST-1.1.2	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe : - podbudowa z kruszywa łamanego - KŁSM C90/3, E1>80, E2>140, Is>1,00 - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 miejsca postojowe > 30.00	m ²		
				m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
23 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0114-07	SST-1.0.0 / SST-1.1.2	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe : - podbudowa z kruszywa łamanego - KŁSM C90/3, E1>80, E2>140, Is>1,00 - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 miejsca postojowe > 30.00	m ²		
				m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
24 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0114-08	SST-1.0.0 / SST-1.1.2	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe : - podbudowa z kruszywa łamanego - KŁSM C90/3, E1>80, E2>140, Is>1,00 - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do gr. = 10 cm) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = 2 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 miejsca postojowe > 30.00	m ²		
				m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
25 d.1. 5.1. 1	KNR 0-11 0317-01	SST-1.0.0 / SST-1.1.3	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe : - nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm, szarej - na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 miejsca postojowe > 30.00	m ²		
				m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
26 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0401-02	SST-1.0.0 / SST-1.1.5	Wykonanie rowków pod obrzeża betonowe Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 miejsca postojowe > 10.00	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0402-04	SST-1.0.0 / SST-1.1.5	Wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe - C 12/15 Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.35 \cdot 0.15 + (0.10 + 0.13) / 2 \cdot 0.15) \cdot (10.00)$	m ³ m ³	 0.698	
					RAZEM	0.698
28 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0403-03	SST-1.0.0 / SST-1.1.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 miejsca postojowe > 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
1.5. 1.2	45233200-1		Ciągi pieszce i schody terenowe			
29 d.1. 5.1. 2	KNR 2-01 0121-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.1	Nawierzchnie utwardzone - ciągi pieszce i schody terenowe : - roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 ciągi pieszce i schody terenowe > 561.70/10000	ha ha	 0.056	
					RAZEM	0.056
30 d.1. 5.1. 2	KNR 2-31 0101-01	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawierzchnie utwardzone - ciągi pieszce i schody terenowe : - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 ciągi pieszce i schody terenowe > 561.70	m ² m ²	 561.700	
					RAZEM	561.700
31 d.1. 5.1. 2	KNR 2-31 0101-02	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawierzchnie utwardzone - ciągi pieszce i schody terenowe : - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (do 10 cm) Krotność = -2 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 ciągi pieszce i schody terenowe > 561.70	m ² m ²	 561.700	
					RAZEM	561.700
32 d.1. 5.1. 2	KNR 2-31 0103-04	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawierzchnie utwardzone - ciągi pieszce i schody terenowe : - mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie utwardzone : - $I_s = 1,0$, wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 120$ - podłoże gruntowe wzmocnione do grupy nosności G1 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 ciągi pieszce i schody terenowe > 561.70	m ² m ²	 561.700	
					RAZEM	561.700
33 d.1. 5.1. 2	KNR 2-31 0114-05	SST-1.0.0 / SST-1.1.2	Nawierzchnie utwardzone - ciągi pieszce i schody terenowe : - podbudowa z kruszywa łamanego - KŁSM C90/3, $E_1 > 80$, $E_2 > 140$, $I_s > 1,00$ - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 ciągi pieszce i schody terenowe > 561.70	m ² m ²	 561.700	
					RAZEM	561.700

PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1. 5.1. 2	KNR 2-31 0114-06	SST-1.0.0 / SST-1.1.2	Nawierzchnie utwardzone - ciągi pieszce i schody terenowe : - podbudowa z kruszywa łamanego - KŁSM C90/3, E1>80, E2>140, Is>1,00 - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do gr. = 5 cm) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 ciągi pieszce i schody terenowe > 561.70	m ²		
				m ²	561.700	
					RAZEM	561.700
35 d.1. 5.1. 2	KNR 2-31 0114-07	SST-1.0.0 / SST-1.1.2	Nawierzchnie utwardzone - ciągi pieszce i schody terenowe : - podbudowa z kruszywa łamanego - KŁSM C90/3, E1>80, E2>140, Is>1,00 - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 ciągi pieszce i schody terenowe > 561.70	m ²		
				m ²	561.700	
					RAZEM	561.700
36 d.1. 5.1. 2	KNR 2-31 0114-08	SST-1.0.0 / SST-1.1.2	Nawierzchnie utwardzone - ciągi pieszce i schody terenowe : - podbudowa z kruszywa łamanego - KŁSM C90/3, E1>80, E2>140, Is>1,00 - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do gr. = 5 cm) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = -3 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 ciągi pieszce i schody terenowe > 561.70	m ²		
				m ²	561.700	
					RAZEM	561.700
37 d.1. 5.1. 2	KNR 0-11 0317-01	SST-1.0.0 / SST-1.1.4	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe : - nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm, wielkoformatowej : 40x60 cm - na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 ciągi pieszce i schody terenowe > 561.70	m ²		
				m ²	561.700	
					RAZEM	561.700
1.5. 2	45111291-4		Nawierzchnie w zieleni			
1.5. 2.1			Trawniki			
38 d.1. 5.2. 1	KNR 2-21 0218-03	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" : - Wzbogacenie warstwa ziemi urodzajnej gr. 15 cm - ułożenie warstw z ziemi urodzajnej - średnio przyjęto gr. 15 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 zieleni i niskie nasadzenia > 770.00*0.15	m ³		
				m ³	115.500	
					RAZEM	115.500
39 d.1. 5.2. 1	KNR 2-21 0202-02	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" : - ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III - z warstwą ziemi urodzajnej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 zieleni i niskie nasadzenia > 770.00	m ²		
				m ²	770.000	
					RAZEM	770.000
40 d.1. 5.2. 1	KNR 2-23 0208-02	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" : - zwałowanie ziemmi pod siew Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 zieleni i niskie nasadzenia > 770.00/10000	ha		
				ha	0.077	
					RAZEM	0.077

PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 5.2. 1	KNR 2-21 0401-02	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" : - nasiania mieszkanką traw Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 zieleni i niskie nasadzenia > 770.00	m ² m ²	 770.000	
					RAZEM	770.000
42 d.1. 5.2. 1	KNR 2-21 0112-03	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" : - przegrabienie po siewie Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 zieleni i niskie nasadzenia > 770.00	m ² m ²	 770.000	
					RAZEM	770.000
43 d.1. 5.2. 1	KNR 2-23 0208-02	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" : - zwałowanie gleby po wysiewie nasion traw Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 zieleni i niskie nasadzenia > 770.00/10000	ha ha	 0.077	
					RAZEM	0.077
44 d.1. 5.2. 1	KNR 2-21 0702-01	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" : - ręczna pielęgnacja nasion na terenie płaskim Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 zieleni i niskie nasadzenia > 770.00	m ² m ²	 770.000	
					RAZEM	770.000
45 d.1. 5.2. 1	KNR 2-02 1901-09 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" : - zabezpieczenie wysianych nasion siatką Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 zieleni i niskie nasadzenia > 770.00	m ² m ²	 770.000	
					RAZEM	770.000
1.5. 2.2			Nasadzenia niskie z obsypaniem korą			
46 d.1. 5.2. 2	KNR 2-21 0302-05	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Nawierzchnie zielone - "NASADZENIA NISKIE" : - sadzenie krzewów z zaprawianiem dołków - krzewuszką Weigela Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 zieleni i niskie nasadzenia > 45.00	szt. szt.	 45.000	
					RAZEM	45.000
47 d.1. 5.2. 2	KNR 2-21 0302-05	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Nawierzchnie zielone - "NASADZENIA NISKIE" : - sadzenie krzewów z zaprawianiem dołków - berberys aurea Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 zieleni i niskie nasadzenia > 11.00	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
48 d.1. 5.2. 2	KNR 2-21 0701-01	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Nawierzchnie zielone - "NASADZENIA NISKIE" : - pielęgnacja nasadzeń niskich Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 zieleni i niskie nasadzenia > 45.00+11.00	szt. szt.	 56.000	

PRZEDMIAR

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu plywającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	56.000
49 d.1. 5.2. 2	KNR 2-23 0204-01 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.1.6	Nawierzchnie zielone - "NASADZENIA NISKIE" : - Ręczne rozścielenie mieszanki z kory o grubości 2 cm w terenie płaskim - przyjęto średnio 1,50 m2 na 1 krzew Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg opisu do PB pkt. 3.3 zieleni i niskie nasadzenia > 90.00/10000	ha ha	 0.009	 0.009
					RAZEM	0.009
1.5. 3	45450000-6		Mała architektura			
50 d.1. 5.3	Wycena własna	SST-1.0.0 / SST-1.0.7	Dostawa i montaż : - kosz na śmieci - zgodnie z dokumentacją projektową Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 10.00	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
51 d.1. 5.3	Wycena własna	SST-1.0.0 / SST-1.0.7	Dostawa i ustawienie : - ławka - zgodnie z dokumentacją projektową Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Montaż urządzeń małej architektury - koszy na śmieci	kpl.	10.0000	0.00	0.00
2.	Montaż urządzeń małej architektury - ławki parkowa	kpl.	10.0000	0.00	0.00
3.	Roboczogodzina	r-g	2574.4430	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Berberys Aurea	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00
2.	Beton C 12/15	m ³	0.7259		0.7259	0.00	0.00
3.	Cement CEM I 32,50	t	6.6069		6.6069	0.00	0.00
4.	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m ³	0.0058		0.0058	0.00	0.00
5.	Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm	m ³	0.0279		0.0279	0.00	0.00
6.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	1.0620		1.0620	0.00	0.00
7.	Drzewa lub krzewy ozdobne	szt.	3.3600		3.3600	0.00	0.00
8.	Gabion z siatki stalowej ocynkowanej 100x100x100 cm z pokrywą i z kompetem łączników	szt.	100.0000		100.0000	0.00	0.00
9.	Geowłókniny	m ²	154.0000		154.0000	0.00	0.00
10.	Gwoździe budowlane	kg	32.8800		32.8800	0.00	0.00
11.	Kamień do wypełnienia gabionów	m ³	110.0000		110.0000	0.00	0.00
12.	Kantówka 100x100 mm z drewna impregnowanego ciśnieniowo	m ³	0.6360		0.6360	0.00	0.00
13.	Kantówka 50x50 mm z drewna impregnowanego ciśnieniowo	m ³	3.1800		3.1800	0.00	0.00
14.	Kora ogrodnicza	m ³	1.8000		1.8000	0.00	0.00
15.	Kostka betonowa szara gr. 80 mm	m ²	30.7500		30.7500	0.00	0.00
16.	Kostka betonowa wielkoformatowa 400x600 mm gr. 80 mm	m ²	575.7425		575.7425	0.00	0.00
17.	Kosz na śmieci o konstrukcji stalowej, obłożony drewnem z popielniczką - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
18.	Kotwa montażowa	szt	80.0000		80.0000	0.00	0.00
19.	Krawężniki iglaste 100x100 mm	m ³	0.0032		0.0032	0.00	0.00
20.	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	10.2000		10.2000	0.00	0.00
21.	Kruszywo łamane	t	274.0084		274.0084	0.00	0.00
22.	Krzewuszką Weigela	szt	45.0000		45.0000	0.00	0.00
23.	Ławka - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00
24.	Miał kamienny	t	8.4613		8.4613	0.00	0.00
25.	Mieszanka nasion traw	kg	20.7900		20.7900	0.00	0.00
26.	Nawozy sztuczne	t	0.0396		0.0396	0.00	0.00
27.	Piasek	m ³	50.3141		50.3141	0.00	0.00
28.	Pospółka	m ³	5.5350		5.5350	0.00	0.00
29.	Siatka chroniąca przed ptakami	m ²	1001.0000		1001.0000	0.00	0.00
30.	Śłupki drewniane iglaste fi= 70mm	m ³	0.0230		0.0230	0.00	0.00
31.	Śłupki drewniane iglaste fi=120mm	m ³	0.0094		0.0094	0.00	0.00
32.	Szpilki z prętów stalowych	szt.	9.8000		9.8000	0.00	0.00
33.	Śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	25.2000		25.2000	0.00	0.00
34.	Woda	m ³	402.7465		402.7465	0.00	0.00
35.	Ziemia urodzajna	m ³	121.1560		121.1560	0.00	0.00
36.	Materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	1.9830	0.00	0.00
2.	Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m-g	10.1420	0.00	0.00
3.	Piła do ciecía płytek	m-g	14.7925	0.00	0.00
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.9302	0.00	0.00
5.	Samochód dostawczy	m-g	0.4837	0.00	0.00
6.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	16.3100	0.00	0.00
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11.8600	0.00	0.00
8.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.3076	0.00	0.00
9.	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	10.8158	0.00	0.00
10.	Ubijak spalinowy	m-g	50.8701	0.00	0.00
11.	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	7.6329	0.00	0.00
12.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	36.8469	0.00	0.00
13.	Wał łąkowy	m-g	0.4404	0.00	0.00
14.	Żuraw samojezdny kołowy 7-10 t	m-g	121.9000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel								
1		ZAGOSPODAROWANIE BRZEGU JEZIORA						
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze - nadbrzeże						
1.1.1	45113000-2	Ogrodzenie terenu brzegowych robót ziemnych						
1	Cennik zakładowy	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,52 zł /dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniwo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13.6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu	kpl.				1.000	
		Razem pozycja 1				0.000000	1.000	0.00
1.1.2	45111200-0	Roboty pomiarowe						
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km				0.020	
d.1. 0120-05 z.sz. 2.3.3 9902		- pogłębianie terenu pod ułożenie gabionów						
1.2	analogia	-- Robocizna -- Roboczogodzina 256*0.955*0.6=	r-g	146.6880	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Słupki drewniane iglaste fi= 70mm	m³	1.0300	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m³	0.2920	0.00	0.000000		
		Krawędziaki iglaste 100x100 mm	m³	0.1580	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	17.4000	0.00	0.000000		
		29*0.6=						
		Razem pozycja 2				0.000000	0.020	0.00
1.1.3	45111200-0	Roboty ziemne - wykopy						
3	KNR 2-14	Czerpanie o głębokości do 6 m	m³				40.000	
d.1. 1001-02		gruntu kat. III-IV spod wody koparką gąsienicową 0.6 m3 na odkład						
1.3	z.sz.2.6. 9907-1	- grunty oblepiające chwytak - przygotowania pod ułożenie gabionów						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0512*0.955*1.2=	r-g	0.0587	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m-g	0.0858	0.00	0.000000		
		0.0715*1.2=						
		Razem pozycja 3				0.000000	40.000	0.00
4	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami	m³				60.000	
d.1. 0216-02 z.sz. 2.3.2. 9903		przedsiebiernymi 0.60 m3 - na odkład w gruncie kat. III - Grunt oblepiający naczynie robocze. - wykopy powyżej lustra wody - przygotowania pod ułożenie gabionów						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.1034*1.2=	r-g	0.1241	0.00	0.000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.6 m3 0.0336*1.25=0.042=	m-g	0.0420	0.00	0.000000		
Razem pozycja 4						0.000000	60.000	0.00
5	KNR 2-01 d.1. 0212-07 1.3	Odwiezienie wydobytego urobku w miejsce, wskazane przez Inwestora, do wbudowania lub składowania - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 - w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach - z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.6 m3 Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Samochód samowyładowczy 5 t	m³ r-g m-g m-g m-g	 0.0343 0.0419 0.0239 0.1631	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	100.000	
Razem pozycja 5						0.000000	100.000	0.00
6	KNR 2-31 d.1. 0103-01 1.3	Zagęszczenie z wyprofilowaniem istniejącego podłoża pod projektowane babiony -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Woda -- Sprzęt -- Ubijak spalinowy	m² r-g m³ m-g	 0.1315 0.0050 0.1315	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	60.000	
Razem pozycja 6						0.000000	60.000	0.00
7	KNR 9-11 d.1. 0201-04 1.3	Zabezpieczenie zagęszczonego podłoża przed płukaniem geowłókniną -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Geowłókniny Szpilki z prętów stalowych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Ubijak spalinowy	m² r-g m² szt. % m-g m-g	 0.2600 1.1000 0.0700 2.0000 0.0020 0.0830	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	140.000	
Razem pozycja 7						0.000000	140.000	0.00
1.2 45242000-5		Ustawienie gabionów						
8	KNR 5-14 d.1. 0103-01 2 analogia	Ustawienie i montaż połączeniowy gabionów z siatki stalowej - gabiony 100x100x100 cm, oczka 10x5 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina 2.97*0.955= -- Materiały -- Gabion z siatki stalowej ocynkowanej 100x100x100 cm z pokrywą i z kompetem łączników Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	szt. r-g szt. % m-g	 2.8364 1.0000 2.5000 0.0100	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	100.000	
Razem pozycja 8						0.000000	100.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9	KNR 2-21	Wypełnienie gabionu kamieniami	m ³				100.000	
d.1.	0606-07							
2	analogia	-- Robocizna -- Roboczogodzina 2.87*0.955=	r-g	2.7408	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kamień do wypełnienia gabionów	m ³	1.1000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 9						0.000000	100.000	0.00
10	KNR 2-14	Poszycie z elementów drewnianych na gabionach :	m ³				0.600	
d.1.	0404-01	- konstrukcja z kantówki 10x10 cm						
2		- elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 22.4*0.955=	r-g	21.3920	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kantówka 100x100 mm z drewna impregnowanego ciśnieniowo	m ³	1.0600	0.00	0.000000		
		Śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	42.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.1000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 10						0.000000	0.600	0.00
11	KNR 2-14	Poszycie z elementów drewnianych na gabionach :	m ²				60.000	
d.1.	0405-01	- poszycie (pokład) z kantówki 5x5 cm						
2		- elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.09*0.955=	r-g	1.0410	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Kantówka 50x50 mm z drewna impregnowanego ciśnieniowo	m ³	0.0530	0.00	0.000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.5480	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1700	0.00	0.000000		
Razem pozycja 11						0.000000	60.000	0.00
1.3	45242000-5	Pomost pływający z trapez dojściowym						
12	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż pomostu pływającego z trapez dojściowym :	kpl.				1.000	
d.1.		- wykonanie, załadunek i dostarczenie pomostu na miejsce wodowania						
3		- wykonanie prac montażowych i kotwicznych po zwodowaniu elementów pomostu pływającego						
		- zgodnie z dokumentacją projektową i DTR wykonawcy						
		- nie obejmuje rozładunku i wodowania elementów pomostu pływającego						
Razem pozycja 12						0.000000	1.000	0.00
13	KNR 2-14	Wyładunek i wodowanie elementów pomostu żurawiem z ład	szt.				230.000	
d.1.	0517-02	- materiały główne w oddzielnej pozycji						
3	analogia	-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.23*0.955=	r-g	1.1746	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samojezdny kołowy 7-10 t	m-g	0.5300	0.00	0.000000		
Razem pozycja 13						0.000000	230.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.4		Mikroniwelacja						
14	KNR 2-01	Mikroniwelacja :	m ²				591.700	
d.1.	0126-01	- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o gr. do 15 cm za pomocą spycharek						
4		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0055*0.955=	r-g	0.0053	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0025	0.00	0.000000		
Razem pozycja 14						0.000000	591.700	0.00
15	KNR 2-01	Mikroniwelacja :	m ³				88.755	
d.1.	0229-01	- przemieszczenia gruntu dla wykonania zaprojektowanych robót						
4		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0099	0.00	0.000000		
Razem pozycja 15						0.000000	88.755	0.00
1.5		Zagospodarowanie terenu						
1.5.	45233200-1	Nawierzchnie utwardzone						
1.1								
1.5.	45233200-1	Dodatkowe miejsca postojowe						
1.1								
16	KNR 2-01	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe :	ha				0.003	
d.1.	0121-02	- roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych						
5.1.		- koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne						
1		-- Robocizna -- Roboczogodzina 57.8*0.955=	r-g	55.1990	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Słupki drewniane iglaste fi= 70mm	m ³	0.0400	0.00	0.000000		
		Słupki drewniane iglaste fi=120mm	m ³	0.1600	0.00	0.000000		
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	18.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy	m-g	2.3000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 16						0.000000	0.003	0.00
17	KNR 2-31	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe :	m ²				30.000	
d.1.	0101-01	- mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi						
5.1.		- w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm						
1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0376	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0035	0.00	0.000000		
		Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	0.00	0.000000		
Razem pozycja 17						0.000000	30.000	0.00
18	KNR 2-31	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe :	m ²				30.000	
d.1.	0101-02	- mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi						
5.1.		- w gruncie kat. I-IV						
1		- za każde dalsze 5 cm głębokości (do 40 cm) Krotność = 4						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0005*4=	r-g	0.0020	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0009*4=	m-g	0.0036	0.00	0.000000		
Razem pozycja 18						0.000000	30.000	0.00
19 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0103-04	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe : - mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie utwardzone : - Is= 1,0, wtórny moduł odkształcenia E2>=120 - podłoże gruntowe wzmocnione do grupy nosności G1 -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Woda -- Sprzęt -- Walec samojedźny wibracyjny 7.5 t Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m ²				30.000	
			r-g	0.0028	0.00	0.000000		
			m ³	0.0050	0.00	0.000000		
			m-g	0.0043	0.00	0.000000		
			m-g	0.0039	0.00	0.000000		
Razem pozycja 19						0.000000	30.000	0.00
20 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0104-07	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe : - warstwy odsączające z pospółki 0 ÷ 31,5 mm - CBR>=25, k>= 8 m/d, Ev2>=120 MPa - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Pospółka Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Walec statyczny samojedźny 10 t Równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)	m ²				30.000	
			r-g	0.0059	0.00	0.000000		
			m ³	0.1230	0.00	0.000000		
			m ³	0.0050	0.00	0.000000		
			%	0.5000	0.00	0.000000		
			m-g	0.0041	0.00	0.000000		
			m-g	0.0020	0.00	0.000000		
Razem pozycja 20						0.000000	30.000	0.00
21 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0104-08	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe : - warstwy odsączające z pospółki 0 ÷ 31,5 mm - CBR>=25, k>= 8 m/d, Ev2>=120 MPa - wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy 1 cm różnicy grubości od 10 cm (do 15 cm) Krotność = 5 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0001*5= -- Materiały -- Pospółka 0.0123*5= Woda 0.0005*5= Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Walec statyczny samojedźny 10 t 0.0004*5=	m ²				30.000	
			r-g	0.0005	0.00	0.000000		
			m ³	0.0615	0.00	0.000000		
			m ³	0.0025	0.00	0.000000		
			%	0.5000	0.00	0.000000		
			m-g	0.0020	0.00	0.000000		

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

- 19 -

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Kruszywo łamane 35.717-31.786=3.931=	t	0.1310	0.00	0.000000		
		Woda 0.001*2=	m ³	0.0020	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0004	0.00	0.000000		
		0.0002*2=						
		Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0026	0.00	0.000000		
		0.0013*2=						
		Razem pozycja 24				0.000000	30.000	0.00
25	KNR 0-11	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe :	m ²				30.000	
d.1.	0317-01	- nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm, szarej						
5.1.		- na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm						
1		- z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.2506	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Kostka betonowa szara gr. 80 mm	m ²	1.0250	0.00	0.000000		
		Piasek	m ³	0.0845	0.00	0.000000		
		Cement CEM I 32,50	t	0.0111	0.00	0.000000		
		Woda	m ³	0.0160	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt --						
		Ubijak spalinowy	m-g	0.0530	0.00	0.000000		
		Piła do cięcia płytek	m-g	0.0250	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 25				0.000000	30.000	0.00
26	KNR 2-31	Wykonanie rowków pod obrzeża betonowe	m				10.000	
d.1.	0401-02							
5.1.								
1								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1489	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 26				0.000000	10.000	0.00
27	KNR 2-31	Wykonanie ław betonowych z oporem gr. 10 cm pod oporniki betonowe	m ³				0.698	
d.1.	0402-04	- C 12/15						
5.1.								
1								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	9.0200	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Beton C 12/15	m ³	1.0400	0.00	0.000000		
		Deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 25 mm	m ³	0.0400	0.00	0.000000		
		Piasek	m ³	0.2700	0.00	0.000000		
		Woda	m ³	0.4700	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 27				0.000000	0.698	0.00
28	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				10.000	
d.1.	0403-03							
5.1.								
1								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.4290	0.00	0.000000		
		-- Materiały --						
		Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200	0.00	0.000000		
		Piasek	m ³	0.0127	0.00	0.000000		
		Cement CEM I 32,50	t	0.0039	0.00	0.000000		
		Woda	m ³	0.0042	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000000		
		Razem pozycja 28				0.000000	10.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.5. 1.2	45233200-1	Ciągi pieszce i schody terenowe						
29 d.1. 5.1. 2	KNR 2-01 0121-02	Nawierzchnie utwardzone - ciągi pieszce i schody terenowe : - roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne -- Robocizna -- Roboczogodzina 57.8*0.955= -- Materiały -- Słupki drewniane iglaste fi= 70mm Słupki drewniane iglaste fi=120mm Drut stalowy okrągły miękki -- Sprzęt -- Samochód dostawczy	ha r-g m³ m³ kg m-g	 55.1990 0.0400 0.1600 18.0000 2.3000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.056	
Razem pozycja 29							0.056	0.00
30 d.1. 5.1. 2	KNR 2-31 0101-01	Nawierzchnie utwardzone - ciągi pieszce i schody terenowe : - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m² r-g m-g m-g	 0.0376 0.0035 0.0086	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	561.700	
Razem pozycja 30							561.700	0.00
31 d.1. 5.1. 2	KNR 2-31 0101-02	Nawierzchnie utwardzone - ciągi pieszce i schody terenowe : - mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi - w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (do 10 cm) Krotność = -2 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0005*-2= -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0009*-2=	m² r-g m-g	 -0.0010 -0.0018	 0.00 0.00	 0.000000 0.000000	561.700	
Razem pozycja 31							561.700	0.00
32 d.1. 5.1. 2	KNR 2-31 0103-04	Nawierzchnie utwardzone - ciągi pieszce i schody terenowe : - mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie utwardzone : - Is= 1,0, wtórny moduł odkształcenia E2>=120 - podłoże gruntowe wzmocnione do grupy nosności G1 -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Woda -- Sprzęt -- Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m² r-g m³ m-g m-g	 0.0028 0.0050 0.0043 0.0039	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	561.700	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 32						0.000000	561.700	0.00
33 d.1. 5.1. 2	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnie utwardzone - ciągi piesze i schody terenowe : - podbudowa z kruszywa łamanego - KłSM C90/3, E1>80, E2>140, Is>1,00 - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Kruszywo łamane Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t	m ²				561.700	
			r-g	0.0333	0.00	0.000000		
			t	0.3182	0.00	0.000000		
			m ³	0.0150	0.00	0.000000		
			%	0.5000	0.00	0.000000		
			m-g	0.0027	0.00	0.000000		
			m-g	0.0387	0.00	0.000000		
Razem pozycja 33						0.000000	561.700	0.00
34 d.1. 5.1. 2	KNR 2-31 0114-06	Nawierzchnie utwardzone - ciągi piesze i schody terenowe : - podbudowa z kruszywa łamanego - KłSM C90/3, E1>80, E2>140, Is>1,00 - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do gr. = 5 cm) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Kruszywo łamane Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t	m ²				561.700	
			r-g	0.0011	0.00	0.000000		
			t	0.0212	0.00	0.000000		
			m ³	0.0010	0.00	0.000000		
			%	0.5000	0.00	0.000000		
			m-g	0.0002	0.00	0.000000		
			m-g	0.0013	0.00	0.000000		
Razem pozycja 34						0.000000	561.700	0.00
35 d.1. 5.1. 2	KNR 2-31 0114-07	Nawierzchnie utwardzone - ciągi piesze i schody terenowe : - podbudowa z kruszywa łamanego - KłSM C90/3, E1>80, E2>140, Is>1,00 - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Kruszywo łamane Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t	m ²				561.700	
			r-g	0.0304	0.00	0.000000		
			t	0.1697	0.00	0.000000		
			t	0.0143	0.00	0.000000		
			m ³	0.0080	0.00	0.000000		
			%	0.5000	0.00	0.000000		
			m-g	0.0025	0.00	0.000000		
			m-g	0.0256	0.00	0.000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 35						0.000000	561.700	0.00
36 d.1. 5.1. 2	KNR 2-31 0114-08	Nawierzchnie utwardzone - ciągi pieszce i schody terenowe : - podbudowa z kruszywa łamane-go - KŁSM C90/3, E1>80, E2>140, Is>1,00 - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do gr. = 5 cm) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = -3 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*-3= -- Materiały -- Kruszywo łamane 0.0212*-3= Kruszywo łamane 35.717-31.786=3.931= Woda 0.001*-3= Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-3= Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-3=	m ²				561.700	
			r-g	-0.0033	0.00	0.000000		
			t	-0.0636	0.00	0.000000		
			t	0.0070	0.00	0.000000		
			m ³	-0.0030	0.00	0.000000		
			%	0.5000	0.00	0.000000		
			m-g	-0.0006	0.00	0.000000		
			m-g	-0.0039	0.00	0.000000		
Razem pozycja 36						0.000000	561.700	0.00
37 d.1. 5.1. 2	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie utwardzone - miejsca postojowe : - nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm, wielkoformatowej : 40x60 cm - na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Kostka betonowa wielkoformatowa 400x600 mm gr. 80 mm Piasek Cement CEM I 32,50 Woda -- Sprzęt -- Ubijak spalinowy Piła do ciecía płytek	m ²				561.700	
			r-g	1.2506	0.00	0.000000		
			m ²	1.0250	0.00	0.000000		
			m ³	0.0845	0.00	0.000000		
			t	0.0111	0.00	0.000000		
			m ³	0.0160	0.00	0.000000		
			m-g	0.0530	0.00	0.000000		
			m-g	0.0250	0.00	0.000000		
Razem pozycja 37						0.000000	561.700	0.00
1.5. 2	45111291-4	Nawierzchnie w zieleni						
1.5. 2.1		Trawniki						
38 d.1. 5.2. 1	KNR 2-21 0218-03	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" : - Wzbogacenie warstwa ziemi urodzajnej gr. 15 cm - ułożenie warstw z ziemi urodzajnej - średnio przyjęto gr. 15 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.254*0.955= -- Materiały --	m ³				115.500	
			r-g	0.2426	0.00	0.000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Ziemia urodzajna	m ³	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.0400	0.00	0.000000		
Razem pozycja 38						0.000000	115.500	0.00
39 d.1. 5.2. 1	KNR 2-21 0202-02	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" : - ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III - z warstwą ziemi urodzajnej -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.263*0.955=	m ² r-g	 0.2512	 0.00	 0.000000	770.000	
Razem pozycja 39						0.000000	770.000	0.00
40 d.1. 5.2. 1	KNR 2-23 0208-02	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" : - zwałowanie ziemmi pod siew -- Robocizna -- Roboczogodzina 2.86*0.955= -- Sprzęt -- Ciągnik kołowy Wał łąkowy	ha r-g m-g m-g	 2.7313 2.8600 2.8600	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	0.077	
Razem pozycja 40						0.000000	0.077	0.00
41 d.1. 5.2. 1	KNR 2-21 0401-02	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" : - nasiania mieszanką traw -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.233*0.955= -- Materiały -- Mieszanka nasion traw	m ² r-g kg	 0.2225 0.0250	 0.00 0.00	 0.000000 0.000000	770.000	
Razem pozycja 41						0.000000	770.000	0.00
42 d.1. 5.2. 1	KNR 2-21 0112-03	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" : - przegrabienie po siewie -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0018*0.955=	m ² r-g	 0.0017	 0.00	 0.000000	770.000	
Razem pozycja 42						0.000000	770.000	0.00
43 d.1. 5.2. 1	KNR 2-23 0208-02	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" : - zwałowanie gleby po wysiewie nasion traw -- Robocizna -- Roboczogodzina 2.86*0.955= -- Sprzęt -- Ciągnik kołowy Wał łąkowy	ha r-g m-g m-g	 2.7313 2.8600 2.8600	 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000	0.077	
Razem pozycja 43						0.000000	0.077	0.00
44 d.1. 5.2. 1	KNR 2-21 0702-01	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" : - ręczna pielęgnacja nasion na terenie płaskim -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.295*0.955= -- Materiały -- Mieszanka nasion traw Nawozy sztuczne Woda	m ² r-g kg t m ³	 0.2817 0.0020 0.00005 0.4800	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	770.000	
Razem pozycja 44						0.000000	770.000	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
45	KNR 2-02	Nawierzchnie zielone - "TRAWNIKI" :	m ²				770.000	
d.1. 1901-09		- zabezpieczenie wysianych nasion siatką						
5.2. analogia								
1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1008	0.00	0.000000		
		-- Materiały -- Siatka chroniąca przed ptakami	m ²	1.3000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 45						0.000000	770.000	0.00
1.5.		Nasadenia niskie z obsypaniem korą						
2.2								
46	KNR 2-21	Nawierzchnie zielone - "NASA-DZENIA NISKIE" :	szt.				45.000	
d.1. 0302-05		- sadzenie krzewów z zaprawianiem dołków - krzewuska Weigela						
5.2. 2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.7198	0.00	0.000000		
		0.7537*0.955=						
		-- Materiały -- Krzewuska Weigela	szt	1.0000	0.00	0.000000		
		Ziemia urodzajna	m ³	0.1010	0.00	0.000000		
		Woda	m ³	0.0100	0.00	0.000000		
Razem pozycja 46						0.000000	45.000	0.00
47	KNR 2-21	Nawierzchnie zielone - "NASA-DZENIA NISKIE" :	szt.				11.000	
d.1. 0302-05		- sadzenie krzewów z zaprawianiem dołków - berberys aurea						
5.2. 2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.7198	0.00	0.000000		
		0.7537*0.955=						
		-- Materiały -- Berberys Aurea	szt	1.0000	0.00	0.000000		
		Ziemia urodzajna	m ³	0.1010	0.00	0.000000		
		Woda	m ³	0.0100	0.00	0.000000		
Razem pozycja 47						0.000000	11.000	0.00
48	KNR 2-21	Nawierzchnie zielone - "NASA-DZENIA NISKIE" :	szt.				56.000	
d.1. 0701-01		- pielęgnacja nasadzeń niskich						
5.2. 2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.7060	0.00	0.000000		
		0.7393*0.955=						
		-- Materiały -- Drzewa lub krzewy ozdobne	szt.	0.0600	0.00	0.000000		
		Nawozy sztuczne	t	0.00002	0.00	0.000000		
		Woda	m ³	0.1200	0.00	0.000000		
Razem pozycja 48						0.000000	56.000	0.00
49	KNR 2-23	Nawierzchnie zielone - "NASA-DZENIA NISKIE" :	ha				0.009	
d.1. 0204-01		- Ręczne rozścielenie mieszanki z kory o grubości 2 cm w terenie płaskim						
5.2. analogia		- przyjęto średnio 1,50 m2 na 1 krzew						
2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2599.4718	0.00	0.000000		
		2721.96*0.955=						
		-- Materiały -- Kora ogrodnicza	m ³	200.0000	0.00	0.000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000000		
		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy	m-g	171.4000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 49						0.000000	0.009	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Zagospodarowanie terenu brzegu jeziora Starzyc wraz z budową pomostu pływającego w Chociwlu, Dz. Nr 244, 246, 248 obręb 1 Miasta Chociwel

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.5.	45450000-6	Mała architektura						
50 d.1. 5.3	Wycena własna	Dostawa i montaż : - kosz na śmieci - zgodnie z dokumentacją projektową -- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury - kosze na śmieci -- Materiały -- Kosz na śmieci o konstrukcji stalowej, obłożony drewnem z popielniczką - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.				10.000	
			kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
			kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 50						0.000000	10.000	0.00
51 d.1. 5.3	Wycena własna	Dostawa i ustawienie : - ławka - zgodnie z dokumentacją projektową -- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury - ławki parkowa -- Materiały -- Ławka - zgodnie z dokumentacją projektową Kotwa montażowa	szt.				10.000	
			kpl.	1.0000	0.00	0.000000		
			szt.	1.0000	0.00	0.000000		
			szt.	8.0000	0.00	0.000000		
Razem pozycja 51						0.000000	10.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł