

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

## Przedmiar robót

Obiekt Zagospodarowanie terenu przy jeziorze Unichowo  
Kod CPV 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne  
Budowa dz. nr 221/3 obr. Unichowo, gmina Czarna Dąbrówka  
Inwestor Gmina Czarna Dąbrówka, ul. Gdańska 5, 77-116 Czarna Dąbrówka  
Biuro kosztorysowe Biuro Obsługi Nieruchomości Piotr Kaszubowski, Żukówko 24A, 77-100 Bytów

Poziom cen III kwartał 2015

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Paweł Marmołowski

Sprawdził mgr inż. Piotr Kaszubowski

*mgr inż. Piotr Kaszubowski*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. 1634/0111/PWOK/09

Bytów listopad 2015

Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

BIURO OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI  
*Piotr Kaszubowski*  
77-100 Bytów, Żukówko 24A  
Biuro: 77-100 Bytów  
ul. Lęborska 25, tel. 606 911 596  
NIP 842-166-60-83, Regon 221184681

## Zagospodarowanie terenu przy jeziorze Unichowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  8000/10000	ha	0,800
		razem	ha	0,800
<b>2 Roboty ziemne</b>				
2	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm z odkładem na hałdę Nr ST: D-01.02.02 place utwardzone oraz nawierzchnie trawiaste na dz 221/3 4703	m2	4.703,000
		razem	m2	4.703,000
3	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi z odkładem na hałdę Nr ST: D-01.02.02 (Krotność= -1) place utwardzone oraz nawierzchnie trawiaste na dz 221/3 4703	m2	4.703,000
		razem	m2	4.703,000
4	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)  skarpy przy jeziorze 545	m2	545,000
		razem	m2	545,000
5	KNR 4-04 1103/01	Załadunek mechaniczny humusu ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie - analogia Nr ST: D-01.02.02 (6172-3984)*0.1	m3	218,800
		razem	m3	218,800
6	KNR 4-04 1103/04	Transport nadmiaru humusu samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - analogia Nr ST: D-01.02.02 (6172-3984)*0.1	m3	218,800
		razem	m3	218,800
7	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - podcinanie skarpy pod kosze gabionowe miejsca odpoczynku 5*(0,5*5*3,5*2) kosze gabionowe pomiędzy miejscami odpoczynku (9+12+12+12+8+4+9)*0,5*1,5*1 schody oraz zjazd na ścieżkę wzdłuż jeziora 10,18*8,50*2*0,5+2*4*1,5	m3	87,500
			m3	49,500
			m3	98,530
		razem	m3	235,530
8	KNR 2-01 0502/02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii III - wnęki za koszami gabionowymi miejsca odpoczynku 5*(5*0,5*2) kosze gabionowe pomiędzy miejscami odpoczynku (9+12+12+12+8+4+9)*0,5*1 schody oraz zjazd na ścieżkę wzdłuż jeziora 2*8,50*2*0,5+2*4*0,5	m3	25,000
			m3	33,000
			m3	21,000
		razem	m3	79,000
9	KNR 2-01 0215/03	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 - wykonanie nasypu placu przed sceną (hśr=30cm)	m3	65,000
10	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi - plac przed sceną	m3	65,000
11	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - place utwardzone ścieżki i dojścia na dz nr 221/3 300,426 nawierzchnia parkingu i dojazdu 220+48,1 nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego 231 plac utwardzony pod magazyn 21,46 miejsca spoczynku przy jeziorze 5*4,5 część placu przed sceną 106	m2	300,426
			m2	268,100
			m2	231,000
			m2	21,460
			m2	22,500
			m2	106,000
		razem	m2	949,486
12	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2) nawierzchnia parkingu i dojazdu 220+48,1 nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego 231	m2	268,100
			m2	231,000
		razem	m2	499,100
<b>3 Kosze gabionowe i murki oporowe</b>				
13	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy (wraz z odpowiednim posadowieniem na gruncie i ich wzajemnym połączeniem) miejsca odpoczynku 5*(1,5+2*5+1,5)*1*1 kosze gabionowe wzdłuż jeziora (9+12+2+12+12+9+4+9)*1*1	m3	65,000
			m3	69,000

## Zagospodarowanie terenu przy jeziorze Unichowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		kosze gabionowe przy schodach (2*4+6+6+3+8)*1*1	m3	31,000
		razem	m3	165,000
14	KNR 2-02s 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Nr ST: Str. nr 38 (8,5+2,9+6,5+7)*0,5*0,1	m3	1,25
		razem	m3	1,25
15	KNR 2-02s 0201.1/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m Nr ST: Str. nr 38 (8,5+2,9+6,5+7)*0,5*0,3	m3	3,74
		razem	m3	3,74
16	KNR 2-02s 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli  zbrojenie ław fundamentowych 4*(8,5+2,9+6,5+7)*0,888/1000 kotwienie murów kamiennych ((8,5+2,9+6,5+7)/0,15*1,85)*0,888/1000	t t	0,088 0,273
		razem	t	0,361
17	KNR 2-02s 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli  zbrojenie ław fundamentowych 0,92*(4*(8,5+2,9+6,5+7))*0,222/1000	t t	0,020 0,020
		razem	t	0,020
18	KNR 2-0302/01	Ściany z kamienia  (8,5+2,9+6,5+7)*0,5*1,67	m3 m3	20,792 20,792
		razem	m3	20,792
		<b>4 Nawierzchnie Utwardzone</b>		
		<b>4.1 Nawierzchnie utwardzone: parking i dojazd oraz zjazd z drogi wojewódzkiej</b>		
19	KNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01 parking, dojazd (dz.221/3) 220+ 48,14 zjazd (dz.100) 30,51	m2 m2	268,140 30,510
		razem	m2	298,650
20	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 parking i dojazd (dz.221/3) (150,5)*0,06 zjazd (dz.100) 29,92*0,06	m3 m3	9,030 1,795
		razem	m3	10,825
21	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej  parking i dojazd (dz.221/3) 150,5 zjazd (dz.100) 29,92	m m	150,500 29,920
		razem	m	180,420
22	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  parking, dojazd (dz.221/3) 220+ 48,14 zjazd (dz.100) 30,51	m2 m2	268,140 30,510
		razem	m2	298,650
23	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej płukanej typ K-2, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem  parking, dojazd (dz.221/3) 48,14 zjazd (dz.100) 30,51	m2 m2	48,140 30,510
		razem	m2	78,650
24	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie  parking z płyty ażurowej 220	m2	220,000
		razem	m2	220,000
25	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm  (Krotność= 2) parking z płyty ażurowej 220	m2	220,000
		razem	m2	220,000
26	KNR 2-25 0407/04	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni ponad 1,0m2  parking z płyty ażurowej 220	m2	220,000
		razem	m2	220,000
		<b>4.2 Nawierzchnie utwardzone: ciągi piesz i plac przed sceną</b>		
27	KNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01		

## Zagospodarowanie terenu przy jeziorze Unichowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ciągi pieszce 300,5	m2	300,500
		plac przed sceną 271,5	m2	271,500
		plac pod magazynem 21,5	m2	21,500
		miejsca spoczynku 6*1,5*3	m2	27,000
		razem	m2	620,500
28	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		3*5+17,71+3,04+17,73+17,76+5,16+5,16+8,28+6,54+34,36+18,65+3,7+8,7+10+8+12,10+20,75+20,78+30+30+2+1,5+1,5+3,86	m	302,280
		razem	m	302,280
29	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		ciągi pieszce 300,5	m2	300,500
		plac przed sceną 271,5	m2	271,500
		plac pod magazynem 21,5	m2	21,500
		miejsca spoczynku 6*1,5*3	m2	27,000
		razem	m2	620,500
30	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej płukanej typ K-2, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		ciągi pieszce 300,5	m2	300,500
		plac przed sceną 271,5	m2	271,500
		plac pod magazynem 21,5	m2	21,500
		miejsca spoczynku 6*1,5*3	m2	27,000
		razem	m2	620,500
		<b>4.3 Schody terenowe i zjazd dla osób niepełnosprawnych</b>		
31	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
		schody przy jeziorze 17	m2	17,000
		schody przy scenie 3,15	m2	3,150
		zjazd przy jeziorze 41,05	m2	41,050
		razem	m2	61,200
32	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
		schody przy jeziorze 17	m2	17,000
		schody przy scenie 3,15	m2	3,150
		zjazd przy jeziorze 41,05	m2	41,050
		razem	m2	61,200
33	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm		
		(Krotność= -2)		
		schody przy jeziorze 17	m2	17,000
		schody przy scenie 3,15	m2	3,150
		zjazd przy jeziorze 41,05	m2	41,050
		razem	m2	61,200
34	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej płukanej typ K-2, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		schody przy jeziorze 17	m2	17,000
		schody przy scenie 3,15	m2	3,150
		zjazd przy jeziorze 41,05	m2	41,050
		razem	m2	61,200
35	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obczera		
		Nr ST: D-08.01.01		
		(2*12+4*3,5+1,2*2)*0,05	m3	2,020
		razem	m3	2,020
36	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		(2*12+4*3,5+1,2*2)	m	40,400
		razem	m	40,400
37	KNR 2-31 0701/03	Poręcz ochronne sztywne z pochytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m		
		65,8	m	65,800
		razem	m	65,800
		<b>5 Drewniana scena</b>		
38	KNR 2-02 0203/03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
			m3	6,534
39	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia - wykonanie podłogi z desek heblowanych		







## Zagospodarowanie terenu przy jeziorze Unichowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	85,000
40	KNR 2-02 0407/01	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - podwaliny sceny drewnianej	m3	2,520
41	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - słupki balustrady	m3	1,240
42	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - zastrzały balustrady	m3	1,670
43	KNR 2-25 0203/01	Budowa wiat drewnianych bez ścian bocznych - analogia - konstrukcja zadaszonego podwyższenia sceny 10,86	m2	10,860
		razem	m2	10,860
		<b>6 Magazyn na sprzęt wodny</b>		
44	KNR 2-25 0203/01	Budowa wiat drewnianych bez ścian bocznych - analogia - Budowa magazynu na sprzęt wodny 4,16*5,16	m2	21,466
		razem	m2	21,466
		<b>7 Boisko wielofunkcyjne</b>		
45	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,053*64	m3	3,392
		razem	m3	3,392
46	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 64	m	64,000
		razem	m	64,000
47	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie 231	m2	231,000
		razem	m2	231,000
48	KNR 2-23 0110/01	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów - kruszywo łamane 4-31,4mm 231	m2	231,000
		razem	m2	231,000
49	KNR 2-23 0110/03	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów - Kruszywo łamane 0-4mm 231	m2	231,000
		razem	m2	231,000
50	KNR 2-23 0302/03	Ułożenie posadzki z masy asfaltu lanego grysowo-żwirowego o grubości 3cm, na gotowym podkładzie - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty 231	m2	231,000
		razem	m2	231,000
51	KNR 2-23 0302/06	Pogrubienie posadzki z masy z asfaltu lanego grysowo-żwirowego o dalsze 2cm ponad 3cm - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty (Krotność= 0,5) 231	m2	231,000
		razem	m2	231,000
52	KNR 2-23 0302/03	Ułożenie posadzki z masy asfaltu lanego grysowo-żwirowego o grubości 3cm, na gotowym podkładzie - analogia - asfaltobeton zamknięty, droбноziarnisty 231	m2	231,000
		razem	m2	231,000
53	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, o grubości 13mm wraz z wymalowaniem linii 231	m2	231,000
		razem	m2	231,000
54	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż boiska wielofunkcyjnego systemowego	kpl	1,000
55	Kalkulacja indywidualna	zakup i montaż słupków oraz siatki do siatkówki	kpl	1,000
		<b>8 Ognisko</b>		
56	KNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01 19,63	m2	19,630
		razem	m2	19,630



Zagospodarowanie terenu przy jeziorze Unichowo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 19,63	m2	19,630
		razem	m2	19,630
58	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	19,630
59	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5)	m2	19,630
60	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	19,630
61	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	19,630
62	KNR 2-31 0205/02	Nawierzchnie z kamienia polnego	m2	19,630
63	Kalkulacja indywidualna	kłody drewniane - siedziska	m3	0,250
<b>9 Wyposażenie terenu</b>				
64	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ławki betonowo-drewnianej z oparciem	szt	6,000
65	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż koszu na śmieci betonowych	szt	4,000
66	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż parasoli trzcinowych z zestawem mebli ogrodowych	kpl	5,000
67	KNR 2-25 0102/01	Montaż obiektów kontenerowych - analogia - Dostawa i montaż toalety przenośnej	kpl	1,000
68	Kalkulacja indywidualna	Zakup zestawu 3 pojemników do segregacji odpadów o poj 100l każdy	kpl	1,000
<b>10 Ogrodzenie</b>				
69	KNR 2-23 0404/01	Ogrodzenie z siatki w ramach stalowych wysokości 4m na słupkach z rur - ogrodzenie panelowe systemowe (zgodnie z częścią opisową) wraz z fundamentami i bramą 60	m	60,000
		razem	m	60,000
<b>11 Roboty wykończeniowe</b>				
70	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim 0,1*3380	m3	338,000
		razem	m3	338,000
71	KNR 2-21 0218/04	Ręczne rozścielenie z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 ziemi urodzajnej 0,1*545	m3	54,500
		razem	m3	54,500
72	KNR 2-21 0404/03	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II 0,3925	ha	0,39
		razem	ha	0,39
73	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów - Żywotnik zachodni 'Hoseri'	szt	77,000
74	KNR 2-21 0310/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Tawuła japońska "Golden Princess"	szt	340,000

## Zagospodarowanie terenu przy jeziorze Unichowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,800		
<b>2 Roboty ziemne</b>					
2	KNNR 1 0113/01 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm z odkładem na halde Nr ST: D-01.02.02	m2	4.703,000		
3	KNNR 1 0113/02 Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi z odkładem na halde Nr ST: D-01.02.02 (Krotność= -1)	m2	4.703,000		
4	KNR 2-01 0233/02 Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)	m2	545,000		
5	KNR 4-04 1103/01 Załadunek mechaniczny humusu ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie - analogia Nr ST: D-01.02.02	m3	218,800		
6	KNR 4-04 1103/04 Transport nadmiaru humusu samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - analogia Nr ST: D-01.02.02	m3	218,800		
7	KNR 2-01 0201/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - podcinanie skarpy pod kosze gabionowe	m3	235,530		
8	KNR 2-01 0502/02 Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii III - wnętrza za kosztami gabionowymi	m3	79,000		
9	KNR 2-01 0215/03 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,25m3 - wykonanie nasypu placu przed sceną (hśr=30cm)	m3	65,000		
10	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi - plac przed sceną	m3	65,000		
11	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - place utwardzone	m2	949,486		
12	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2)	m2	499,100		
<b>3 Kosze gabionowe i murki oporowe</b>					
13	KNR 2-11 0413/01 Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy (wraz z odpowiednim posadowieniem na gruncie i ich wzajemnym połączeniem)	m3	165,000		
14	KNR 2-02s 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Nr ST: Str. nr 38	m3	1,25		
15	KNR 2-02s 0201.1/01 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m Nr ST: Str. nr 38	m3	3,74		
16	KNR 2-02s 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,361		
17	KNR 2-02s 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,020		
18	KNNR 2 0302/01 Ściany z kamienia	m3	20,792		
<b>4 Nawierzchnie Utwardzone</b>					
<b>4.1 Nawierzchnie utwardzone: parking i dojazd oraz zjazd z drogi wojewódzkiej</b>					
19	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	298,650		
20	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m3	10,825		
21	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	180,420		
22	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	298,650		
23	KNR 0-11 0316/01 Nawierzchnie z kostki betonowej płukanej typ K-2, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	78,650		
24	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	220,000		
25	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	220,000		
26	KNR 2-25 0407/04 Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni ponad 1,0m2	m2	220,000		
<b>4.2 Nawierzchnie utwardzone: ciągi piesze i plac przed sceną</b>					
27	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	620,500		
28	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	302,280		

## Zagospodarowanie terenu przy jeziorze Unichowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	620,500		
30	KNR 0-11 0316/01 Nawierzchnie z kostki betonowej płukanej typ K-2, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	620,500		
<b>4.3 Schody terenowe i zjazd dla osób niepełnosprawnych</b>					
31	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	61,200		
32	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	61,200		
33	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= -2)	m2	61,200		
34	KNR 0-11 0316/01 Nawierzchnie z kostki betonowej płukanej typ K-2, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	61,200		
35	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obciera Nr ST: D-08.01.01	m3	2,020		
36	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40,400		
37	KNR 2-31 0701/03 Poręczce ochronne sztywne z pochwytem i przecigiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m	m	65,800		
<b>5 Drewniana scena</b>					
38	KNR 2-02 0203/03 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	6,534		
39	KNR 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia - wykonanie podłogi z desek heblowanych	m2	85,000		
40	KNR 2-02 0407/01 Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - podwaliny sceny drewnianej	m3	2,520		
41	KNR 2-02 0407/03 Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - słupki balustrady	m3	1,240		
42	KNR 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - zastrzały balustrady	m3	1,670		
43	KNR 2-25 0203/01 Budowa wiat drewnianych bez ścian bocznych - analogia - konstrukcja zadaszonego podwyższenia sceny	m2	10,860		
<b>6 Magazyn na sprzęt wodny</b>					
44	KNR 2-25 0203/01 Budowa wiat drewnianych bez ścian bocznych - analogia - Budowa magazynu na sprzęt wodny	m2	21,466		
<b>7 Boisko wielofunkcyjne</b>					
45	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	3,392		
46	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	64,000		
47	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie	m2	231,000		
48	KNR 2-23 0110/01 Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów - kruszywo łamane 4-31,4mm	m2	231,000		
49	KNR 2-23 0110/03 Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów - Kruszywo łamane 0-4mm	m2	231,000		
50	KNR 2-23 0302/03 Ułożenie posadzki z masy asfaltu łanego grysowo-zwirowego o grubości 3cm, na gotowym podkładzie - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty	m2	231,000		
51	KNR 2-23 0302/06 Pogrubienie posadzki z masy z asfaltu łanego grysowo-zwirowego o dalsze 2cm ponad 3cm - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty (Krotność= 0,5)	m2	231,000		
52	KNR 2-23 0302/03 Ułożenie posadzki z masy asfaltu łanego grysowo-zwirowego o grubości 3cm, na gotowym podkładzie - analogia - asfaltobeton zamknięty, drobnoziarnisty	m2	231,000		
53	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, o grubości 13mm wraz z wymalowaniem linii	m2	231,000		
54	Kalkulacja indywidualna Zakup i montaż boiska wielofunkcyjnego systemowego	kpl	1,000		
55	Kalkulacja indywidualna zakup i montaż słupków oraz siatki do siatkówki	kpl	1,000		
<b>8 Ognisko</b>					
56	KNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	19,630		
57	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	19,630		
58	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	19,630		
59	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5)	m2	19,630		
60	KNR 2-31 0105/05 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	19,630		
61	KNR 2-31 0105/06 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	19,630		

Zagospodarowanie terenu przy jeziorze Unichowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	KNR 2-31 0205/02 Nawierzchnie z kamienia polnego	m2	19,630		
63	Kalkulacja indywidualna kłody drewniane - siedziska	m3	0,250		
<b>9 Wyposażenie terenu</b>					
64	Kalkulacja indywidualna Zakup i montaż ławki betonowo-drewnianej z oparciem	szt	6,000		
65	Kalkulacja indywidualna Zakup i montaż koszu na śmieci betonowych	szt	4,000		
66	Kalkulacja indywidualna Zakup i montaż parasoli trześciowych z zestawem mebli ogrodowych	kpl	5,000		
67	KNR 2-25 0102/01 Montaż obiektów kontenerowych - analogia - Dostawa i montaż toalety przenośnej	kpl	1,000		
68	Kalkulacja indywidualna Zakup zestawu 3 pojemników do segregacji odpadów o poj 100l każdy	kpl	1,000		
<b>10 Ogrodzenie</b>					
69	KNR 2-23 0404/01 Ogrodzenie z siatki w ramach stalowych wysokości 4m na słupkach z rur - ogrodzenie panelowe systemowe (zgodnie z częścią opisową) wraz z fundamentami i bramą	m	60,000		
<b>11 Roboty wykończeniowe</b>					
70	KNR 2-21 0218/03 Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	338,000		
71	KNR 2-21 0218/04 Ręczne rozścielenie z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 ziemi urodzajnej	m3	54,500		
72	KNR 2-21 0404/03 Wykonanie trawników parkowych sieciem na terenie płaskim przy uprawie konnej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	ha	0,39		
73	KNR 2-21 0323/04 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów - Żywotnik zachodni 'Hoseri'	szt	77,000		
74	KNR 2-21 0310/04 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Tawuła japońska "Golden Princess"	szt	340,000		
Razem					
Podatek VAT					
<b>Ogółem kosztorys</b>					

Zagospodarowanie terenu przy jeziorze Unichowo

Nr	Opis robót	Wartość
1	<b>Roboty przygotowawcze</b>	
2	<b>Roboty ziemne</b>	
3	<b>Kosze gabionowe i murki oporowe</b>	
4	<b>Nawierzchnie Utwardzone</b>	
4.1	Nawierzchnie utwardzone: parking i dojazd oraz zjazd z drogi wojewódzkiej	
4.2	Nawierzchnie utwardzone: ciągi piaszczyste i plac przed sceną	
4.3	Schody terenowe i zjazd dla osób niepełnosprawnych	
5	<b>Drewniana scena</b>	
6	<b>Magazyn na sprzęt wodny</b>	
7	<b>Boisko wielofunkcyjne</b>	
8	<b>Ognisko</b>	
9	<b>Wypożyczenie terenu</b>	
10	<b>Ogrodzenie</b>	
11	<b>Roboty wykończeniowe</b>	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	