

Przedmiar robót

Obiekt UTWORZENIE PARKU REKREACYJNEGO W LISEWIE MALBORSKIM W GMINIE LICHNOWY
Kod CPV 45112711-2 - Roboty w zakresie kształtowania parków
45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
Budowa dz. nr 72/8, Gmina Lichnowy
Inwestor GMINA LICHNOWY, ul. Tczewska 6, 82-224 Lichnowy
Biuro kosztorysowe Biuro Realizacji Inwestycji "INŻYNIER" Tomasz Federowicz, ul. Jana Brzechwy 13, 83-110 Tczew

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o protokół typowania, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Sporządził inż. bud. Tomasz Federowicz

Tczew 09.01.2017

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

inż. Tomasz Federowicz
Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr 359/Gd/2002

UTWORZENIE PARKU REKREACYJNEGO W LISEWIE MALBORSKIM W GMINIE LICHNOWY

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania części działki nr 72/8, obręb Lisewo, w miejscowości Lisewo Malborskie, gmina Lichnowy. Projekt ma na celu określenie podstawowego i niezbędnego zakresu działań na terenie działki, których realizacja przyczyni się do podniesienia rangi i znaczenia tego terenu jako przestrzeni publicznej. Projektowane zagospodarowanie ma za zadanie pokazać jak umiejętnie wykorzystać istniejące bardzo korzystne warunki przedmiotowego obszaru.

Na danym terenie planuje się stworzenie bezpiecznego miejsca relaksu oraz wypoczynku. Podniesieniu atrakcyjności terenu jako przestrzeni publicznej sprzyjać mają konkretne działania ujęte w projekcie.

1 Budowa nowych ciągów pieszych

wykonanie podbudowy i nawierzchni – nawierzchnia z kostki betonowej, gr. 6,0 cm (proponowany kolor szary)
szerokość ciągów pieszych 1,50 m (ciąg główny – odwzorowujący przebieg torów kolei wąskotorowej – kierunek południowy – zachód – północny – wschód (łączy plac) oraz ciągi wokół placików) oraz pozostałych 1,20 m
ułożenie obustronnie obrzeży

ciągi piesze – powierzchnia – 323,58 m²

2. Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej

Podane wymiary oraz strefy bezpieczeństwa są wymiarami proponowanymi. Ich dokładna wartość zależy od producenta produktu wybranego przez Inwestora.

3. Budowa placu pod urządzenia typu street workout

wykonanie koryta o głębokości około 30,0 cm
wykonanie nawierzchni (nawierzchnia bezpieczna z piasku o frakcji 0,2 – 2,0 mm, gr. 30,0 cm)
montaż obrzeży trawnikowych (plastikowych)
montaż urządzeń typu street workout
montaż elementów uzupełniających

Na terenie przewiduje się montaż urządzeń typu street workout wymienionych poniżej:

Drażki wysokie (wymiary: 2,50 x 1,0 x 2,60 m) – 1 sztuka

Poręcze (wymiary: 1,82 x 0,70 x 1,60 m) – 1 sztuka

4. Tablica informacyjna/regulamin (długość 1,0 m, wysokość 1,70 m) – 1 sztuka

5. plac pod urządzenia typu street workout (piasek) – powierzchnia – 31,18 m²

Zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie zapewnia się spełnienie wymaganych odległości dla placów pod elementy rekreacyjne:

od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów co najmniej 10,0 m

od wydzielonych miejsc postojowych w zależności od ilości stanowisk:

7,0 m w przypadku 4 stanowisk łącznie

10,0 m w przypadku 5 do 60 stanowisk łącznie

20,0 m w przypadku większej liczby stanowisk

Odległości od istniejących budynków przekraczają 10,0 m.

6. Montaż małej architektury

Na terenie przewiduje się montaż elementów małej architektury wymienionych w poniżej:

Ławka na stelażu metalowym z oparciem 18

Kosz na śmieci 9

Stojak na rowery 6 – stanowiskowy 5

Siedziska 2

Tablice informacyjna 1

wymiary wg opisu

UTWORZENIE PARKU REKREACYJNEGO W LISEWIE MALBORSKIM W GMINIE LICHNOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III 393,24x0,3	m ³	117,97
			razem	117,97
2	KNR 2-01W 0304/01 ANALOGIA	Odspojenie i przewóz taczkami gruntu kategorii I-II na odległość do 10m 42x0,4x0,4x0,8	m ³	5,376
			razem	5,376
WYKONANIE CHODNIKÓW, TERENÓW UTWARDZONYCH, BEZPIECZNYCH				
3	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie prostopadle do osi drogi 31,18	m ²	31,18
			razem	31,18
4	KNR 2-31 0407/01 analogia	Obrzeża trawnikowe z tworzywa 26,04	m	26,04
			razem	26,04
5	KNR 2-01 0610/06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru płukanego 0,2-2,0 31,18x0,3	m ³	9,35
			razem	9,35
6	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 323,58	m ²	323,58
			razem	323,58
7	KNR 2-23 0109/01 analogia	Podbudowa z tłucznia 0-31,5mm jednowarstwowa grubości 15cm z transportem samochodowym materiałów 323,58	m ²	323,580
			razem	323,580
8	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 323,58	m ²	323,58
			razem	323,58
9	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II pod krawężniki i ławy krawężnikowe 402,24	m	402,24
			razem	402,24
10	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,04x486,85	m ³	19,47
			razem	19,47
11	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 486,85	m	486,85
			razem	486,85
URZĄDZENIA SPORTOWO - REKREACYJNE				
12	KNR 2-21 0607/02	ŁAWKI PARKOWE 18	szt.	18,000
			razem	18,000
13	KNR 2-21 0607/02 ANALOGIA	SIEDZISKA DREWNIANE 2	szt.	2,000
			razem	2,000
14	KNR 2-21 0607/01 ANALOGIA	Kosze na śmieci z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi 9	szt.	9,00
			razem	9,00
15	KNR 2-21 0607/02 ANALOGIA	Stojaki na rowery 6 miejsc 5	szt.	5,000

UTWORZENIE PARKU REKREACYJNEGO W LISEWIE MALBORSKIM W GMINIE LICHNOWY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	szt.	5,000
16	KNR 2-21 0607/02 analogia	ZESTAW WYCIĄG GÓRNY ODWODZICIEL 1		szt.	1,00
			razem	szt.	1,00
17	KNR 2-21 0607/02 analogia	ZESTAW WIOŚLARZ 1		kpl.	1,00
			razem	kpl.	1,00
18	KNR 2-21 0607/02 analogia	ZESTAW ROWEREK 1		kpl.	1,00
			razem	kpl.	1,00
19	KNR 2-21 0607/02 analogia	ZESTAW PRASA NOŻNA 1		kpl.	1,00
			razem	kpl.	1,00
20	KNR 2-21 0607/02 analogia	DRAŻEK WYSOKI 1		kpl.	1,00
			razem	kpl.	1,00
21	KNR 2-21 0607/02 analogia	PORĘCZE 1		kpl.	1,00
			razem	kpl.	1,00
22	KNR 2-21 0607/01 analogia	REGULAMIN 1		szt.	1,00
			razem	szt.	1,00
MONTAŻ TABLIC INFORMACYJNEJ					
23	KNR 2-21 0607/01 ANALOGIA	GABLOTA Z MAPĄ GMINY 1		szt.	1,00
			razem	szt.	1,00