

Przedmiar robót

(WKI) - PLANOWANE KOSZTY ROBÓT BUDOWLANYCH I PRAC PROJEKTOWYCH

Budowa: **KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA DZ. NR 173 W MIEJSCOWOŚCI ŚWINIARY, GMINA DRWINIA**

Obiekt lub rodzaj robót **Koncepcja wykonania parku kieszonkowego z łąkami kwietnymi**

Inwestor: **Gmina Drwinia 32-709 Drwinia 57**

Data opracowania:

2024-12-18

Autor opracowania:

mgr inż. Jacek Śmietana

.....

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

- 1). Szacowanie wartości kosztorysowej inwestycji zostało wykonane na podstawie opracowania pn. "Projekt koncepcyjny zagospodarowania działki 173 w miejscowości Świniary, autorstwa mgr inż. arch. Justyny Dziura, data opracowania - grudzień 2023r."
- 2). Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 grudnia 2010r. w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa (Dz.U. 2010 nr. 238 poz. 1579).
- 3). Ustawa o finansach publicznych z dnia 27 sierpnia 2009r.(tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 305).
- 4). 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 r. poz. 2458).
- 5). 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. 2021 r. poz. 2454).
- 6). ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) Nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

WKI

3. Dane składników cenowych

a) Źródła ustalenia cen jednostkowych robót

Ceny ustalono na podstawie :

- 1). Cennika WKI 3 kw. 2024r. wydawnictwa SEKOCENBUD
- 2). Cennika Błyskawica - Biuletyn Cen Robót 10/ 2024 - Ceny średnie

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	(WKI) - PLANOWANE KOSZTY ROBÓT BUDOWLANYCH I PRAC PROJEKTOWYCH		
1	Grupa	PLANOWANE KOSZTY ROBÓT BUDOWLANYCH		
1.1	Element	GRUPA 2- Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do sieci		
1	WKI 2.220.10	Karczowanie drzew o średnicy do 35 cm (przyjęto do wyceny karczowanie 30 szt. drzew).		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30	30,00	
		RAZEM:	30,00	szt. 30,00
2	WKI 2.230.20	Karczowanie krzewów (przyjęto do wyceny karczowanie krzewów w zakresie 50% powierzchni opracowania)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2227.26/10000)*50%	0,11	
		RAZEM:	0,11	ha 0,11
3	WKI 2.312.00	Niwelacja terenu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2227,26	2 227,26	
		RAZEM:	2 227,26	m2 2 227,26
4	WKI 5.120.10	Zasypanie lokalnych nierówności (dołów) z dowiezieniem gruntu i zagęszczeniem warstwami - grunt kat. I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2227,26-803,27)*0,10	142,40	
		RAZEM:	142,40	m3 142,40
5	WKI 5.110.51	Mechaniczne rozplantowanie ziemi z odkładu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ziemia z korytowania pon nawierzchnię utwardzoną	803.27*(0,10+0,15)	200,82	
		RAZEM:	200,82	m3 200,82
6	WKI 2.411.10	Przyłącza wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych o średnicy do 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24,94	24,94	
		RAZEM:	24,94	m 24,94
7	WKI 2.418.10	Studzienka wodomierzowa o średnicy 1200 mm - dla wodomierza o średnicy do 32 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt. 1,00
8	WKI 2.520.42	Przyłącza elektryczne podziemne kablowe wykonane kablem YAKY 4x35 mm2 (doprowadzone ze słupa)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,17+(7,20+1,50)+1,50	45,37	
		RAZEM:	45,37	m 45,37
1.2	Element	GRUPA 3 - Budowa obiektów podstawowych		
1.3	Element	GRUPA 4 - Instalacje		
9	BCO 2153-111-551-20	Wykopy i zasyпка- instalacja dody do podlewania roślin		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odcinek 1 do 5	153.97*0,30*1,5	69,29	
		RAZEM:	69,29	m3 69,29
10	BCO 2153-111-554-20	Montaż rurociągów- instalacja dody do podlewania roślin		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odcinek 1	31,80	31,80	
	Odcinek 2	40,64	40,64	
	Odcinek 3	37,03	37,03	
	Odcinek 4	25,92	25,92	
	Odcinek 5	18,58	18,58	
		RAZEM:	153,97	m 153,97

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	BCO 2153-111-554-3 0	Montaż armatury i uzbrojenia- instalacja dody do podlewania roślin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		153,97	153,97	
		RAZEM:	153,97	m
12	BCO 2153-111-554-4 0	Próby i badania- instalacja dody do podlewania roślin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		153,97	153,97	
		RAZEM:	153,97	m
1.4	Element	GRUPA 5 - Zagospodarowanie terenu i budowa obiektów pomocniczych		
13	WKI 3.499.04.01	Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1229,27-(76,26+216,80+184,12)	752,09	
		odcinek nawierzchni prowadzący do rowu: 18,28*2,80 od strony wschodniej (korekta nr. 1)	51,18	
		RAZEM:	803,27	m2
14	WKI 3.499.04.02	Warstwy odsączające, odcinające, mrozoochronne i podsypki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		803,27	803,27	
		RAZEM:	803,27	m2
15	WKI 3.499.04.04	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		803,27	803,27	
		RAZEM:	803,27	m2
16	WKI 3.499.05.02	Nawierzchnie z kruszyw łamanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		803,27	803,27	
		RAZEM:	803,27	m2
17	BCA 08-05-30	Obrzeża betonowe chodnikowe o wymiarach 8x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		248,45	248,45	
		36,29	36,29	
		37,48	37,48	
		71,48	71,48	
		72,87	72,87	
		39,90	39,90	
		59,04	59,04	
		odcinek nawierzchni prowadzący do rowu: 18,28*2 od strony wschodniej (korekta nr. 1)	36,56	
		RAZEM:	602,07	m
18	WKI 3.499.02.01	Wykopy w gruntach nieskalistych - zjazd drogowy od strony zachodniej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zjazd drogowy - strona zachodnia 13,40*0,80	10,72	
		RAZEM:	10,72	m3
19	WKI 3.546.33	Przepusty drogowe z tworzyw sztucznych jednootworowe fi 0,8 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zjazd drogowy - strona zachodnia 4,50	4,50	
		RAZEM:	4,50	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	WKI 5.611.15	Nawierzchnie na drogach wewnętrznych, wjazdach i zjazdach z kostki kamiennej rzędowej, łącznie z podbudową i warstwą odsączającą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zjazd drogowy - strona zachodnia 13,39	13,39	
		RAZEM:	13,39	m2 13,39
21	WKI 3.599.28.03	Balustrady		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,04*2	6,08	
		RAZEM:	6,08	m 6,08
22	WKI 3.499.02.01	Wykopy w gruntach nieskalistych - mostek od strony wschodniej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Mostek - strona wschodnia (korekta nr. 1) : (4,50*2,80)*0,80	10,08	
		RAZEM:	10,08	m3 10,08
23	WKI 3.546.33	Przepusty drogowe z tworzyw sztucznych jednootworowe fi 0,8 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Mostek - strona wschodnia (korekta nr. 1) : 2,80	2,80	
		RAZEM:	2,80	m 2,80
24	WKI 5.611.15	Nawierzchnie na drogach wewnętrznych, wjazdach i zjazdach z kostki kamiennej rzędowej, łącznie z podbudową i warstwą odsączającą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Mostek - strona wschodnia (korekta nr. 1) : (4,50*2,80)	12,60	
		RAZEM:	12,60	m2 12,60
25	WKI 3.599.28.03	Balustrady		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50*2	9,00	
		RAZEM:	9,00	m 9,00
26	WKI 5.220.40	Rozrzucenie mieszanki torfu i ziemi kompostowej grubość warstwy 4 cm - zieleń niska, trawa i łąka kwietna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76,26	76,26	
		216,80	216,80	
		184,12	184,12	
		RAZEM:	477,18	m2 477,18
27	WKI 5.210.10	Trawniki dywanowe na gruncie rodzimym wykonane siewem bez humusowania w terenie płaskim - zieleń niska założenie trawnika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		477,18	477,18	
		RAZEM:	477,18	m2 477,18
28	WKI 5.260.20 analogia	Wykonanie kwietników siewem (klomby, rabaty)- założenie łąki kwietnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		477,18	477,18	
		RAZEM:	477,18	m2 477,18
29	WKI 5.220.40	Rozrzucenie mieszanki torfu i ziemi kompostowej grubość warstwy 4 cm - zieleń niska, trawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125,16	125,16	
		238,88	238,88	
		585,90	585,90	
		odcinek nawierzchni prowadzący do rowu -(18,28*2,80)		
		od strony wschodniej (korekta nr. 1)	-51,18	
		RAZEM:	898,76	m2 898,76
30	WKI 5.210.10	Trawniki dywanowe na gruncie rodzimym wykonane siewem bez humusowania w terenie płaskim - zieleń niska założenie trawnika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		898,76	898,76	
		RAZEM:	898,76	m2 898,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - brzoza brodawkowa [poz. 1]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11	11,00	
		1	1,00	
		RAZEM:	12,00	szt. 12,00
32	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - wierzba rodzima [poz.2]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		1	1,00	
		RAZEM:	2,00	szt. 2,00
33	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - trzmielina brodawkowata [poz.3]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt. 2,00
34	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - czerecha pospolita [poz.4]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt. 2,00
35	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - róża dzika [poz.5]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,00	
		17	17,00	
		RAZEM:	23,00	szt. 23,00
36	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - lipa pospolita [poz.6]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		1	1,00	
		RAZEM:	2,00	szt. 2,00
37	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - jarząb pospolity poz.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		2	2,00	
		1	1,00	
		1	1,00	
		RAZEM:	5,00	szt. 5,00
38	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - dąb szypułkowy poz.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		1	1,00	
		RAZEM:	2,00	szt. 2,00
39	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - leszczyna polita [poz.9]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,00	
		RAZEM:	7,00	szt. 7,00
40	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - sosna zwyczajna [poz.10]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,00	
		RAZEM:	5,00	szt. 5,00
41	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - jodła pospolita [poz.11]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,00	
		1	1,00	
		RAZEM:	6,00	szt. 6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - kalina karłowata poz. 12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,00	
		RAZEM:	8,00	szt. 8,00
43	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - bez czarny [poz.13]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		2	2,00	
		1	1,00	
		RAZEM:	4,00	szt. 4,00
44	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - modrzwe europejski [poz.14]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt. 6,00
45	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - świerk pospolity [poz.15]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,00	
		RAZEM:	5,00	szt. 5,00
46	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - pożeczka czerwona [poz.16]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,00	
		RAZEM:	5,00	szt. 5,00
47	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - pożeczka agrest [poz.17]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,00	
		RAZEM:	5,00	szt. 5,00
48	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - pożeczka alpejska [poz.18]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,00	
		RAZEM:	5,00	szt. 5,00
49	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - wiał [poz.19]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt. 1,00
50	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - klon [poz.20]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt. 1,00
51	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - grab zwyczajny [poz.21]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt. 1,00
52	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - jałowiec pospolity [poz.23]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		2	2,00	
		2	2,00	
		RAZEM:	6,00	szt. 6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - głóg dwuszyjkowy [poz.24]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		4	4,00	
		1	1,00	
		RAZEM:	6,00	szt. 6,00
54	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - dąreń świdwa [poz.25]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,00	
		11	11,00	
		RAZEM:	26,00	szt. 26,00
55	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - czereśnia ptasia [poz.26]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		1+1	2,00	
		RAZEM:	3,00	szt. 3,00
56	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - jabłoń dzika [poz.27]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		1	1,00	
		1	1,00	
		3	3,00	
		RAZEM:	6,00	szt. 6,00
57	WKI 5.240.10	Sadzenie młodych drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych w terenie płaskim - grusza pospolita [poz.28]		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		1	1,00	
		2	2,00	
		3	3,00	
		RAZEM:	7,00	szt. 7,00
58	WKI 5.810.20	Oświetlenie parkowe na słupach stalowych ozdobnych- lampa solarna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13	13,00	
		RAZEM:	13,00	słup 13,00
59	WKI 6.902.11.110	Ławki parkowe stalowe dł. do 200 cm, z oparciem i siedziskiem drewnianym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13	13,00	
		RAZEM:	13,00	szt. 13,00
60	WKI 6.902.04.320	Kosz betonowy z wkładem z blachy ocynkowanej poj. 80-120 l		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,00	
		RAZEM:	10,00	szt. 10,00
61	WKI 6.129.05.300	Pylony reklamowe, dwustronne z plexi, konstrukcja stalowa lakierowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	m2 1,00
62	WKI 4U.301.06.000	Blokady parkingowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt. 1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	WKI 3.395.51 analogia	Toaleta typu TOI TOI		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl 1,00