

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
39298900-6 Różne wyroby dekoracyjne
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw
39113600-3 Ławki
39224340-3 Kosze

Nazwa Inwestycji : Budowa obiektów małej architektury, w tym: łąka kwiatowa, ławki, chodniki, kosze na śmieci, stojak na rowery, lampy solarne i fontanna jako „Urządzenie otwartej strefy aktywności rekreacyjno - wypoczynkowej w Dylewie.”
Adres inwestycji : Dylewo, działka nr 136, obręb nr 0002 Dylewo, Gmina Grunwald
Nazwa inwestora : Ochotnicza Straż Pożarna w Dylewie
Adres inwestora : Dylewo 7c, 14-107 Gierzwałd
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zygmunt Liczmański (Roboty inżynierskie)
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2023

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw. 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	60.00 % R+S
Zysk [Z]	9.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys Inwestorski zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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. Nr 130 poz.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt zagospodarowania działki nr 136 w Dylewie pod budowę obiektów małej architektury, w tym:

- 1) Zagospodarowanie zieleni - łąki kwiatowej w kształcie okręgu o średnicy 7,00m w obudowie z obrzeży betonowych. Łąka kwiatowa wypełniona ziemią urodzajną (humusem) gr. 20,0cm na podłożu rodzimym przepuszczalnym z obsadą roślinami ozdobnymi jedno i wieloletnimi oraz krzewami w ilości 9szt./m².
 - 2) Ławki parkowo - ogrodowe 8szt. z rur stalowych oraz poszyciem siedzeń i oparcz z desek.
 - 3) Ciągi piesze - chodniki szer. 150cm z kostki betonowej gr. 6cm na podbudowie z kruszywa naturalnego gr. 15cm i podsypce cementowo - piaskowej z obrzeżami 30x8cm.
 - 4) Kosze uliczne na śmieci 5szt. o pojemności 35l z blachy ocynkowanej oraz stopy betonowej.
 - 5) Stojak stalowy na rowery (pięciosłupowy) - 1szt.
 - 6) Lampy solarne oświetleniowe o mocy 80W na słupach stalowych wys. 4,0m - 4szt.
 - 7) Strefa relaksu z fontanną na betonowym fundamencie z ścianami basenu żelbetowymi oraz kufem typu Remmers z podstawą i misą. Fontanna będzie zasilana pompą o wydajności 15000l/h, pracującą w obiegu zamkniętym.
- Ponadto należy wykonać roboty przygotowawcze terenu inwestycji: wyprofilowanie terenu, roboty ziemne, wykopy oraz wywóz nadmiaru ziemi.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Łąka kwiatowa				
1 d.1	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) 3,5x3,5x3,14x0,25	m ³	9.610	0.00	0.00
2 d.1	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II	t	16.000	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	9.610	0.00	0.00
4 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 3,14x7,0	m	22.000	0.00	0.00
5 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 22,0x0,3x0,1m	m ³	0.660	0.00	0.00
6 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	22.000	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	38.500	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-21 0413-04	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m ² (np. bratki,begonie,stokrotki itp.)	m ²	38.500	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Ławki				
9 d.2	KNR 2-23 0402-02 analogia	Dostawa i montaż ławek parkowo ogrodowych o konstrukcji z rur stalowych i poszyciu z desek (siedzenia i oparcia)	szt.	8.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Chodniki z kostki betonowej				
10 d.3 02	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	49.500	0.00	0.00
11 d.3 02	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	198.150	0.00	0.00
12 d.3 01	KNR 2-31 0104-	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	198.150	0.00	0.00
13 d.3 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	198.150	0.00	0.00
14 d.3 02	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	215.600	0.00	0.00
15 d.3 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	6.500	0.00	0.00
16 d.3 04	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	215.600	0.00	0.00
17 d.3 02	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	215.600	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Kosze na śmieci				
18 d.4	KNR 2-23 0402-04 analogia	Dostawa i montaż koszy na śmieci z blachy ocynkowanej z fundamentem o pojemności 35l	szt.	5.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Stojak na rowery				
19 d.5 04 analogia	KNR 2-23 0402-	Dostawa i montaż stojaka na rowery o konstrukcji metalowej (5-stanowiskowej)	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Lampy solarne oświetleniowe				
20 d.6	KNR 2-23 0402-04 analogia	Dostawa i montaż lamp solarnych oświetleniowych z oprawami o mocy 80wat na słupach stalowych wysokości 4m z fundamentem	szt.	4.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Fontanna				
21 d.7	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) 1,25x1,25x3,14x1,2	m ³	5.890	0.00	0.00
22 d.7	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II	t	10.000	0.00	0.00
23 d.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	5.890	0.00	0.00
24 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.980	0.00	0.00
25 d.7	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	11.760	0.00	0.00
26 d.7	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m ²	11.760	0.00	0.00
27 d.7	KNR 2-02 1925-01 analogia	Montaż zbiornika (kuwety) fontanny, z kratą, podstawą, wazonem i misą o średnicy 2,5m i wysokości 1,2m, np. firmy Remmers	elem.	1.000	0.00	0.00
28 d.7	KNR 2-25 0503-01 analogia	Dostawa i montaż pompy fontanny z dyszą i instalacją sterującą i zasilającą. Pompa fontanny - przemysłowa ze stali nierdzewnej o max. wydajności 15 000l/h	kpl.	1.000	0.00	0.00
29 d.7	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian zewnętrznych fontanny płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	5.500	0.00	0.00
30 d.7	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian zewnętrznych fontanny płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²	5.500	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł