

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI W ŻYWCU – OCZKÓW**
Lokalizacja: **1481,1482,1483 W OBRĘBIE EW. OCZKÓW (przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2)**
Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Wszystkie pozostałości mas ziemnych zostaną zagospodarowane w obszarze działki. Wszystkie elementy wyposażenia sportowego oraz ławki stojaki kosze i tablice należy montować na stałe (wycenie tych urządzeń należy uwzględnić koszt wykonania/dostawy fundamentów prefabrykowanych lub wylewanych na miejscu budowy). Wszystkie urządzenia należy wycenić z dostawą na plac montażu. Specyfikacja wszystkich urządzeń zgodnie z opisem technicznym dokumentacji projektowej. Dopuszcza się rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI W ŻYWCU – OCZKÓW		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm	m2	265,000
2	Element	Zieleń , nawierzchnie trawiaste		
2.1	KNR 221/201/1	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt niezadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	254
2.2	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem z dostawą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		254*0,2	50,8000	
		RAZEM:	50,8000	m3 50,800
2.3	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	254
2.4	KNR 221/312/9 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV, z zaprawą dolów do połowy głębokości, średnica i głębokość dolów 0,7' m, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
3	Element	Kostka brukowa		
3.1	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10'cm	m2	12,20
3.2	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20'cm, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,5	16,5000	
		RAZEM:	16,5000	m 16,50
3.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,5*0,2*0,2	0,6600	
		RAZEM:	0,6600	m3 0,66
3.4	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	16,50
3.5	KNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20'cm, walec wibracyjny	m2	12,20
3.6	KSNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm	m2	12,20
3.7	KSNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8'cm	m2	12,20
3.8	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	12,20
4	Element	Urządzenia siłownia plenerowa		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Stojak rowerowy wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
4.2	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie treningowe Koła Tai chi wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
4.3	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie treningowe wyciskanie wyciąg górny wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
4.4	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie treningowe wiosłarz wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
4.5	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie treningowe motyl integracyjny wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
4.6	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie treningowe odwodziciel +stepper wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
4.7	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie treningowe wahadło biegacz i twister wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
4.8	Kalkulacja indywidualna	tablica z regulaminem wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
4.9	Kalkulacja indywidualna	Stół do gry w tenisa wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
4.10	Kalkulacja indywidualna	Ławka wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	4,000
4.11	Kalkulacja indywidualna	Kosze wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	2,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	2,8248
2.	Brukarze grupa II	r-g	1,9833
3.	Brukarze grupa III	r-g	5,57418
4.	Ogrodnicy grupa I	r-g	133,18621
5.	Ogrodnicy grupa II	r-g	2,51834
6.	Ogrodnicy grupa III	r-g	0,07354
7.	Robocizna	r-g	3
8.	Robotnicy	r-g	2,08986
9.	Robotnicy grupa I	r-g	5,01635
10.	Robotnicy grupa II	r-g	16,41682

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,6864
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00165
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0264
4.	Drzewa liściaste form piennych	szt	1,05
5.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	12,505
6.	kosz parkowy wraz z fundamentem i montażem	szt	2
7.	Ławka wraz z fundamentem i montażem	szt	4
8.	Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	0,17446
9.	Nasiona traw	kg	5,08
10.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	16,83
11.	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05
12.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,2772
13.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	3,96866
14.	Stojak rowerowy z fundamentem i montażem	szt	1
15.	Stół do gry w tenisa	szt	1
16.	Sznur konopny surowy	kg	0,06
17.	tablica regulaminowa wraz z fundamentem i montażem	kpl	1
18.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	7,2468
19.	urządzenie treningowe - wioślarz	szt	1
20.	Urządzenie treningowe Koła Tai chi	szt	1
21.	Urządzenie treningowe wahadło +biegacz+twister	szt	1
22.	Urządzenie treningowe - motyl integracyjny	szt	1
23.	Urządzenie treningowe -wyciskanie wyciąg górny	szt	1
24.	Urządzenie treningowe odwodzień +steper	szt	1
25.	Woda	m3	0,3368
26.	Woda przemysłowa	m3	0,732
27.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	50,8
28.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,139

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,305
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,07564
3.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,6625
4.	Walec statyczny samojezdny 4-6t(1)	m-g	0,86376
5.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,85278
6.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	1,586

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Założenia wyjściowe do kosztorysowania	2
C. Przedmiar robót	3
1. Roboty przygotowawcze	3
1.1. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	3
2. Zieleń, nawierzchnie trawiaste	3
2.1. Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt niezadarniony.	3
2.2. Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem z dostawą.	3
2.3. Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II.	3
2.4. Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV, z zaprawą dołów do połowy głębokości, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia żyzna.	3
3. Kostka brukowa	3
3.1. Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm.	3
3.2. Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II.	3
3.3. Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem.	3
3.4. Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	3
3.5. Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20 cm, walec wibracyjny.	3
3.6. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm.	3
3.7. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm.	3
3.8. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara.	3
4. Urządzenia siłownia plenerowa	3
4.1. Stojak rowerowy wraz z dostawą, montażem i fundamentem.	3
4.2. Urządzenie treningowe Koła Tai chi wraz z dostawą, montażem i fundamentem.	3
4.3. Urządzenie treningowe wyciskanie wyciąg górny wraz z dostawą, montażem i fundamentem.	3
4.4. Urządzenie treningowe wioślarz wraz z dostawą, montażem i fundamentem.	3
4.5. Urządzenie treningowe motyl integracyjny wraz z dostawą, montażem i fundamentem.	3
4.6. Urządzenie treningowe odwodziciel +stepper wraz z dostawą, montażem i fundamentem.	3
4.7. Urządzenie treningowe wahadło biegacz i twister wraz z dostawą, montażem i fundamentem.	3
4.8. tablica z regulaminem wraz z dostawą, montażem i fundamentem.	3
4.9. Stół do gry w tenisa wraz z dostawą, montażem i fundamentem.	3
4.10. Ławka wraz z dostawą, montażem i fundamentem.	3
4.11. Kosze wraz z dostawą, montażem i fundamentem.	3
D. Zestawienie robocizny	4
E. Zestawienie materiałów	4
F. Zestawienie sprzętu	4
G. Spis treści	5