

## Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI W ŻYWCU – ZABŁOCIU**  
Lokalizacja: **8565/3 W OBRĘBIE EW. ŻYWIEC (ul.Tetmajera)**  
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**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI W ŻYWCU – ZABŁOCIU</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	600,000
2	Element	<b>Zieleń , nawierzchnie trawiaste i piaszczyste</b>		
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	431
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:		
		431*0,2	86,2000	
		RAZEM:	86,2000	m3 86,200
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	431
2.4	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	101,000
2.5	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina o gramaturze 160-200G/m2 - poprzez analogie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101	101,0000	
		RAZEM:	101,0000	m2 101,000
2.6	KNR 1/608/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - piasek frakcja 0,2-2mm grubość warstwy 30cm -		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101*0,2	20,2000	
		RAZEM:	20,2000	m3 20,200
2.7	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	2,000
3	Element	<b>Ciąg piesz</b>		
3.1	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm	m2	52,80
3.2	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,9+16+1,5+15,2+8,05+1,8-1,5+2*1,9+12,5	65,2500	
		RAZEM:	65,2500	m 65,25
3.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,25*0,2*0,2	2,6100	
		RAZEM:	2,6100	m3 2,61
3.4	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	65,25
3.5	KNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20' cm, walec wibracyjny	m2	52,80
3.6	KSNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm	m2	52,80
3.7	KSNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm	m2	52,80
3.8	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	52,80
4	Element	<b>Ogrodzenie</b>		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie systemowe panelowe ocynkowane z RAL 7030 wysokość panela ok 1,23, podmurówki i łączniki systemowe - ogrodzenie bez ostrych krawędzi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*2+12,5*2-1,1	53,9000	
		RAZEM:	53,9000	m 53,900
4.2	Kalkulacja indywidualna	Furtka szer.1.1 wraz z dostawą i montażem	kpl	1
5	Element	<b>Urządzenia siłownia plenerowa</b>		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Stojak rowerowy wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
5.2	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie treningowe Koła Tai chi wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
5.3	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie treningowe wyciskanie wyciąg górny wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
5.4	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie treningowe wioślarz wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
5.5	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie treningowe motyl integracyjny wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.6	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie treningowe odwodzieciel +stepper wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
5.7	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie treningowe wahadlo biegacz i twister wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
5.8	Kalkulacja indywidualna	tablica z regulaminem wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
6	Element	<b>Urządzenia strefa relaksu</b>		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Stół do gry w tenisa wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
6.2	Kalkulacja indywidualna	Ławka wraz z wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	4,000
6.3	Kalkulacja indywidualna	Kosze wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	2,000
7	Element	<b>Urządzenia placu zabaw</b>		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Trampolina zewnętrzna wraz z dostawą, montażem	kpl	1,000
7.2	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka metalowa z profilu - siedzisko "Bocianie Gniazdo" wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
7.3	Kalkulacja indywidualna	Zestaw gimnastyczny Polygon 6-kąt wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
7.4	Kalkulacja indywidualna	Stół do gry w piłkarzyki wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
7.5	Kalkulacja indywidualna	tablica z regulaminemwraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000
7.6	Kalkulacja indywidualna	Ławka wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	2,000
7.7	Kalkulacja indywidualna	Kosze wraz z dostawą, montażem i fundamentem	kpl	1,000

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	11,1708
2.	Brukarze grupa II	r-g	7,84305
3.	Brukarze grupa III	r-g	24,12432
4.	Ogrodnicy grupa I	r-g	226,44292
5.	Ogrodnicy grupa II	r-g	4,37486
6.	Ogrodnicy grupa III	r-g	0,14707
7.	Robocizna	r-g	124,23
8.	Robotnicy	r-g	67,62464
9.	Robotnicy grupa I	r-g	36,30983
10.	Robotnicy grupa II	r-g	69,99528

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	2,7144
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00653
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,1044
4.	Drzewa liściaste form piennych	szt	2,1
5.	Furtka 1.1m	kpl	1
6.	Geowłóknina	m2	107,06
7.	Huśtawka metalowa Bocianie gniazdo" z montażem	kpl	1
8.	Kostka brukowa z betonu (wszystkie kształty) 8 cm, szara	m2	54,12
9.	kosz parkowy wraz z fundamentem i montażem	szt	3
10.	Ławka wraz z fundamentem i montażem	szt	12
11.	Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	0,75504
12.	Nasiona traw	kg	8,62
13.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm szare	m	66,555
14.	Ogrodzenie systemowe panelowe ocynkowane z RAL 7030 wysokość panela ok 1,23, podmurówki i łączniki systemowe - ogrodzenie bez ostrych krawędzi	m	53,9
15.	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	2,1
16.	Piasek	m3	24,24
17.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,0962
18.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	17,17584
19.	Stojak rowerowy z fundamentem i montażem	szt	1
20.	Stół do gry w piłkarzyki	kpl	1
21.	Stół do gry w tenisa	szt	1
22.	Sznur konopny surowy	kg	0,12
23.	Szpilki z prętów stalowych	szt	7,07
24.	tablica regulaminowa wraz z fundamentem i montażem	kpl	2
25.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	31,3632
26.	Trampolina zewnętrzna	kpl	1
27.	urządzenie treningowe - wioślarz	szt	1
28.	Urządzenie treningowe Kola Tai chi	szt	1
29.	Urządzenie treningowe wahadło +biegacz+twister	szt	1
30.	Urządzenie treningowe - motyl integracyjny	szt	1
31.	Urządzenie treningowe -wyciskanie wyciąg górny	szt	1
32.	Urządzenie treningowe odwodzieciel +steper	szt	1
33.	Woda	m3	1,7978
34.	Woda przemysłowa	m3	3,168
35.	Zestaw gimnastyczny Poligon 6-kąt	kpl	1
36.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	86,2
37.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,278

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,32
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,32736
3.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,702
4.	Środek transportowy (1)	m-g	4,04
5.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8,383
6.	Walec statyczny samojezdny 4-6t(1)	m-g	3,73824
7.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	3,69072
8.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	6,864

## Spis treści

<b>A. Strona tytułowa</b>	<b>1</b>
<b>B. Przedmiar robót</b>	<b>2</b>
1. Roboty przygotowawcze	2
1.1. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	2
2. Zieleni, nawierzchnie trawiaste i piaszczyste	2
2.1. Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt niezadarniony	2
2.2. Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem z dostawą	2
2.3. Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II	2
2.4. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	2
2.5. Separacja warstw gruntu, geowłóknina o gramaturze 160-200G/m2 - poprzez analogie	2
2.6. Podosypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - piasek frakcja 0,2-2mm grubość warstwy 30cm	2
2.7. 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	2
3. Ciąg pieszy	2
3.1. Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm	2
3.2. Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii I-II	2
3.3. Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	2
3.4. Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaszkowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	2
3.5. Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20' cm, walec wibracyjny	2
3.6. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm	2
3.7. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm	2
3.8. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce piaszkowej, kostka szara	2
4. Ogrodzenie	2
4.1. Ogrodzenie systemowe panelowe ocynkowane z RAL 7030 wysokość panela ok 1,23, podmurówki i łączniki systemowe - ogrodzenie bez ostrych krawędzi	2
4.2. Furtka szer. 1.1 wraz z dostawą i montażem	2
5. Urządzenia siłownia plenerowa	2
5.1. Stojak rowerowy wraz z dostawą, montażem i fundamentem	2
5.2. Urządzenie treningowe Kola Tai chi wraz z dostawą, montażem i fundamentem	2
5.3. Urządzenie treningowe wyciskanie wyciąg górny wraz z dostawą, montażem i fundamentem	2
5.4. Urządzenie treningowe wiosłarz wraz z dostawą, montażem i fundamentem	2
5.5. Urządzenie treningowe motyl integracyjny wraz z dostawą, montażem i fundamentem	2
5.6. Urządzenie treningowe odwodzień + stepper wraz z dostawą, montażem i fundamentem	3
5.7. Urządzenie treningowe wahadło biegacz i twister wraz z dostawą, montażem i fundamentem	3
5.8. tablica z regulaminem wraz z dostawą, montażem i fundamentem	3
6. Urządzenia strefa relaksu	3
6.1. Stół do gry w tenisa wraz z dostawą, montażem i fundamentem	3
6.2. Ławka wraz z dostawą, montażem i fundamentem	3
6.3. Kosze wraz z dostawą, montażem i fundamentem	3
7. Urządzenia placu zabaw	3
7.1. Trampolina zewnętrzna wraz z dostawą, montażem	3
7.2. Huśtawka metalowa z profilu - siedzisko "Bocianie Gniazdo" wraz z dostawą, montażem i fundamentem	3
7.3. Zestaw gimnastyczny Polygon 6-kąt wraz z dostawą, montażem i fundamentem	3
7.4. Stół do gry w piłkarzyki wraz z dostawą, montażem i fundamentem	3
7.5. tablica z regulaminem wraz z dostawą, montażem i fundamentem	3
7.6. Ławka wraz z dostawą, montażem i fundamentem	3
7.7. Kosze wraz z dostawą, montażem i fundamentem	3
<b>C. Zestawienie robocizny</b>	<b>4</b>
<b>D. Zestawienie materiałów</b>	<b>5</b>
<b>E. Zestawienie sprzętu</b>	<b>5</b>
<b>F. Spis treści</b>	<b>6</b>