

Przedmiar robót

**Budowa boisk do gry w bule na terenie Grzybowickiego Klubu Sportowego Zabrze przy ul.
Spółdzielczej 12A w Zabrzu "**
**na działce nr 205/54 (247801_1.0003.AR_1.205/54) w ramach Zabrzeńskiego Budżetu
Obywatelskiego- edycja XI (2024 r.) wniosek P0025.**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
43000000-3 Maszyny górnicze, do pracy w kamieniołomach, sprzęt budowlany
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112600-1 Wycinanie i napalnianie
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Inwestor: **Miasto Zabrze ul. Powstańców Śląskich 5-7 41-800 Zabrze**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Witold Wekwert, WEDAR DW ul. Legnicka 21, 41-800 Zabrze,**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa boisk do gry w bule na terenie Grzybowickiego Klubu Sportowego Zabrze przy ul. Spółdzielczej 12A w Zabrzu " na działce nr 205/54 (247801_1.0003.AR_1.205/54) w ramach Zabrzeńskiego Budżetu Obywatelskiego- edycja XI (2024 r.) wniosek P0025.		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, Wyliczenie ilości robót:		
		18,28*15*0,0001	0,027420	
		RAZEM:	0,027420	ha 0,03
1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
		18,28*14,90	272,372000	
		RAZEM:	272,372000	m2 272,37
1.3	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	272,0
1.4	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) Wyliczenie ilości robót:		
		300,0*0,25	75,000000	
		RAZEM:	75,000000	m3 75,000
1.5	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	272,0
1.6	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	120,0
1.7	KNR 401/103/3	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² , głębokość 1,5 m, grunt kategorii IV stopy fundamentowe pod ławki i lampy Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,40*0,40*6	0,384000	
		0,60*0,60*1,20*2	0,864000	
		RAZEM:	1,248000	m3 1,248
2	Element	Nawierzchnia z kostki brukowej (chodniki wokół boisk)		
2.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*18,28*3+4,00*1,50*4	106,260000	
		RAZEM:	106,260000	m2 106,26
2.2	KNR 231/106/1 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	106,26
2.3	KNR 231/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	106,26
2.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	106,26
2.5	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, pospółka zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	16,26
2.6	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót:		
		18,28*2+14,90*2	66,360000	
		RAZEM:	66,360000	m 66,4
2.7	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,25*66,40	3,320000	
		RAZEM:	3,320000	m3 3,320
2.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	66,40
2.9	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	106,26
3	Element	Nawierzchnia boisk		
3.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	120,0
3.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 5 cm Wyliczenie ilości robót:		
		120,0*0,05	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m3 6,0
3.3	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym	m2	120,0
3.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	120,0
3.5	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm frakcja 0/31,5	m2	120,0
3.6	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	120,0
3.7	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	76,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76,0*0,16*0,18	2,188800	
		RAZEM:	2,188800	m3 2,189
3.9	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 25x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	76,0
3.10	KNR 231/202/5	Nawierzchnie miał granitowy, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm	m2	120,0
4	Element	Montaż urządzeń		
4.1	wycena własna	Zakup i montaż lamp solarno wiatrowych	szt	2
4.2	wycena własna	Zakup i montaż ławek	szt	2
4.3	wycena własna	Zakup i montaż tablic informacyjnych	szt	3
4.4	wycena własna	Zakup i montaż koszy na śmieci	szt	2
4.5	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japońkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,40*0,40*6	0,384000	
		0,6*0,6*1,2*2	0,864000	
		RAZEM:	1,248000	m3 1,248
5	Element	Wyrównanie terenu i zasianie trawy		
5.1	KNP 13/1208/3 (3)	Wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm, grunt rodzimy, IV kategorii	m2	120,0
5.2	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	m2	120,0
6	Element	Wywóz gruntu		
6.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3	12,0
6.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	12,0
6.3	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania materiałów rozbiórkowych na wysypisku	m3	12,0