
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Antoniowie

ADRES INWESTYCJI: Antoniów ul. Powstańców Śląskich

NAZWA INWESTORA: Gmina Ozimek

ADRES INWESTORA: ul. Ks. Jana Dzierżonia 4B; 46-040 Ozimek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Kazimierz Kurowski

DATA OPRACOWANIA: 30-09-2024

Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem zadania jest budowa boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią polipropylenową w miejscu istniejącego, starego trawiastego boiska.

Obiekt będzie ogólnodostępny dla osób niepełnosprawnych.

Zakres robót obejmuje wytyczenie prostokątnego boiska o wymiarach 20x40 m o spadkach wzdłuż zarówno dłuższego jak i krótszego boku po 0,5% w kierunku rowu.

Miejsce, pod boisko należy wykorytować na głębokość min. 35 cm, wypełnić kruszywem o uziarnieniu 0/31,5 grub. 20 cm i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia min. $I_s = 95$. Kruszywo należy ułożyć na warstwie odsączającej z pisaku średnioziarnistego grub. 15 cm.

Powierzchnię boiska i chodnika ograniczyć obrzeżem betonowym 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C16/20.

Następnie należy wylać beton z odpowiednimi spadkami. Po nacięciu i wypełnieniu dylatacji zostaną zamontowane tuleje wyposażenia sportowego, rozłożona zostanie nawierzchnia polipropylenowa, pomalowane zostaną linie i zamontowany sprzęt sportowy.

Wokół boiska zamontowane zostaną piłkochwyty z siatki polietylenowej mocowanej na słupach stalowych o średnicy 80x80mm zabetonowanych w opasce żelbetonowej.

Wszystkie słupy zakończone plastikowymi zaślepkami.

Od strony bramek zaprojektowano piłkochwyty wysokości 6,00m, a od strony rowu piłkochwyty wysokości 4,00m.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej na działce nr 963/80 w Antoniowie			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	D-01.01.01/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,2	km	0,200	
				RAZEM	0,200
1.2		Zdjęcie warstwy humusu			
2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spycharek	m2		
		900,0	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
3	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z transportem urobku samochodami samowył. na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		poz.2 * 0,35	m3	315,000	
				RAZEM	315,000
1.3		Roboty ziemne			
4	D-02.01.01	Roboty ziemne z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		490,0	m3	490,000	
				RAZEM	490,000
5	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu	m3		
		55,0	m3	55,000	
				RAZEM	55,000
1.4		Drenaż z tworzywa sztucznego			
6	D-03.03.01	Dren francuski ze żwiru i grunty nieprzepuszczalnego otulinie geotekstylnej z rurką drenarską karbowaną fi 110mm	m		
		220,0	m	220,000	
				RAZEM	220,000
1.5		Podbudowy			
7	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		880,0 + 80,0	m2	960,000	
				RAZEM	960,000
8	D-04.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		880,0	m2	880,000	
				RAZEM	880,000
9	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		820,0	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
10	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		820,0	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
11	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		80,0	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
12	D-04.06.01b	Podbudowa betonowa C30/37 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm z zatarciem powierzchni betonu na gładko	m2		
		800,0	m2	800,000	
				RAZEM	800,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	D-04.06.01b	Zbrojenie rozproszone podbudowy betonowej z włókna stalowego 20 kg/m3 betonu	t		
		1,600	t	1,600	
				RAZEM	1,600
1.6		Nawierzchnie			
14	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2		
		80,0	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
15	D-05.03.24	Nawierzchnia modułowa z płyt polipropylenowych o wymiarach 27x27 cm ±10% grubości 1,8 cm w/g projektu (w tym malowanie linii boiska)	m2		
		800,0	m2	800,000	
				RAZEM	800,000
1.7		Obrzeża			
16	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		200,0	m	200,000	
				RAZEM	200,000
17	D-08.03.01	Ława betonowa z betonu klasy C20/25	m3		
		poz.16 * 0,07	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
1.8		Zieleń drogowa			
18	D-09.01.01	Mechaniczne plantowanie i humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		950,0 + 630,0	m2	1 580,000	
				RAZEM	1 580,000
1.9		Wyposażenie obiektu			
19	D-10.01.01	Piłkochwyty o wymiarach- wys. 4,0 m - siatka ochronna bezwęzłowa, wykonana z polipropylenu, kolor zielony, na słupach aluminiowych w rozstawie co 3,0 m, osadzonych w tulejach i osadzone w fundamencie 30/30/100cm z betonu C16/20	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
20	D-10.01.01	Piłkochwyty o wymiarach- wys. 6,0 m - siatka ochronna bezwęzłowa, wykonana z polipropylenu, kolor zielony, na słupach aluminiowych w rozstawie co 3,0 m, osadzonych w tulejach i osadzone w fundamencie 30/30/100cm z betonu C16/20	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
21	D-10.01.01	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	D-10.01.01	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	D-10.01.01	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	D-10.01.01	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki wraz z siatką	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	D-10.01.01	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
		2 * 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	D-10.01.01	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	D-10.01.01	Ławki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	D-10.01.01	Ustawienie koszy na śmieci	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.10		Inne			
29		Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 500 mm na fundamencie betonowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30		Montaż i ustawienie jednoramiennej latarni solarnej LED40w/400PV	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000