

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont boiska szkolnego przy Szkole Podstawowej nr 2 w Białym Dunajecu**
Nazwy i kody CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;
roboty ziemne
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i
rekreacyjnych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45262300-4 Betonowanie
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Jana Pawła II 184a
34-425 Biały Dunajec**

Nazwa i adres zamawiającego: **Urząd Gminy Biały Dunajec
Ul. Jana Pawła II 312
34-425 Biały Dunajec**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-06-03**

Nazwa obiektu lub robót: **Boisko wielofunkcyjne**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Prace związane z przygotowaniem terenu pod inwestycję
1.1	Demontaż istniejącego wyposażenie
1.1.1	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych elementów
1.1.2	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5`t
1.1.3	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5`t
2	Roboty ziemne i podbudowa;
2.1	Podbudowy
2.1.1	Wykonanie podbudowy ET gr. 35 mm
3	Nawierzchnia
3.1	Nawierzchnia sportowa
3.1.1	Wykonanie nawierzchni gr. 11 mm SBR + 2mm natrysk granulatu EPDM wraz z malowaniem linii
4	Roboty budowlane i montażowe niezbędne do wykonania zadania
4.1	Obramowanie
4.1.1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5`cm
4.1.2	Obrzeża betonowe, 8x30x100`cm
4.1.3	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem
4.1.4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego
4.1.5	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3`cm
4.1.6	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm
4.1.7	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym
4.1.8	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym
5	Urządzenia sportowo-rekreacyjne
5.1	Urządzenia sportowe wyposażenia boiska
5.1.1	Piłka siatkowa
5.1.1.1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5`cm
5.1.1.2	Wykopywanie dołów
5.1.1.3	Fundamenty betonowe, beton C20/25
5.1.1.4	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do siatkówki
5.1.1.5	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, słupki aluminiowe uniwersalne z mechanizmem regulacji i napięcia siatki, zakres regulacji do wysokości siatkówki, badmintonu i tenisa, słupki malowane proszkowo, dedykowana siatka do siatkówki, słupki zabezpieczyć osłonami
5.1.1.6	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym
5.1.1.7	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym
5.1.2	Piłka koszykowa
5.1.2.1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5`cm
5.1.2.2	Wykopywanie dołów
5.1.2.3	Fundamenty betonowe, beton C20/25
5.1.2.4	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do koszykówki
5.1.2.5	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, zestaw do koszykówki na konstrukcji jednosłupowej wyposażona w mechanizm regulacji wysokości, tablica stalowa w formie kratownicy 105x180, obręcz stalowa z siatką łańcuchową
5.1.2.6	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym
5.1.2.7	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym
5.1.3	Piłki ręczne
5.1.3.1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5`cm
5.1.3.2	Wykopywanie dołów
5.1.3.3	Fundamenty betonowe, beton C20/25
5.1.3.4	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do piłki ręcznej
5.1.3.5	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, bramki o wymiarach 3,00x2,00m, konstrukcja bramki z kształtowników 80x80mm, bramki wyposażone w siatki dedykowane dla piłki ręcznej
6	Ogrodzenie
6.1	Ogrodzenie boiska (piłkochwyty)
6.1.1	Roboty ziemne
6.1.1.1	Wykopywanie dołów o powierzchni dna do 0,2`m ² i głębokości do 1,0`m, doły o głębokości do 0,4`m, grunt kategorii III
6.1.2	Fundamenty
6.1.2.1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe, beton C20/25
6.1.3	Ogrodzenie
6.1.3.1	Analogia.Ogrodzenie z siatki h=4,00 m na słupkach stalowych fi76mm, gr. ścianki 3mm
6.1.3.2	Analogia Ogrodzenie z siatki na słupkach, stalowych fi76mm, gr. ścianki 3mm - dodatek za każdy 1m wysokości (+1,00m)
6.1.3.3	Analogia. Brama stalowa 5000x2000mm, rama z kształtowników 60x60mm, wypełnienie z kształtowników 25x25mm, kolor RAL 6005, montaż do fi76mm, gr. ścianki 3mm betonowanych w gruncie w stopach betonowych
6.1.3.4	Analogia. Furtka stalowa 1050x2000mm, rama z kształtowników 60x40mm, wypełnienie z kształtowników 25x25mm, kolor RAL 6005, montaż do słupków fi76mm, gr. ścianki 3mm betonowanych w gruncie w stopach betonowych
6.1.4	Roboty wykończeniowe
6.1.4.1	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanek mineralno-bitumicznych

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Remont boiska szkolnego przy Szkole Podstawowej nr 2 w Białym Dunajecu			
1	Rozdział	Prace związane z przygotowaniem terenu pod inwestycję			
1.1	Element	Demontaż istniejącego wyposażenie			
1.1.1	KNR 404/805/2	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych elementów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Koszykówka na piłkochwycie :2		2,000000	
		Bramki piłka ręczna :4		4,000000	
		RAZEM::		6,000000	
			szt	6	
1.1.2	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,100		0,100000	
		RAZEM::		0,100000	
			t	0,10	
1.1.3	KNR 404/1107/2 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,100		0,100000	
		RAZEM::		0,100000	
			t	0,10	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	Roboty ziemne i podbudowa;			
2.1	Element	Podbudowy			
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbudowy ET gr. 35 mm			
		Wyczenie ilości robót:			
		17,79*23,2			
		412,728000			
		RAZEM::			
		412,728000	m2	412,73	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Rozdział	Nawierzchnia			
3.1	Element	Nawierzchnia sportowa			
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchnie gr. 11 mm SBR + 2mm natrysk granulatu EPDM wraz z malowaniem lini			
		Wyliczenie ilości robót:			
		412,73			
		412,730000			
		RAZEM:: 412,730000	m2	412,73	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4	Rozdział	Roboty budowlane i montażowe niezbędne do wykonania zadania			
4.1	Element	Obramowanie			
4.1.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		65		65,000000	
		RAZEM::		65,000000	m
					65,00
4.1.2	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 8x30x100 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42		42,000000	
		RAZEM::		42,000000	m
					42,00
4.1.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42*0,1*0,3		1,260000	
		RAZEM::		1,260000	m3
					1,26
4.1.4	KNRW 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42,0*0,3*0,1		1,260000	
		RAZEM::		1,260000	m3
					1,26
4.1.5	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		65*0,4		26,000000	
		RAZEM::		26,000000	m2
					26,00
4.1.6	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		26		26,000000	
		RAZEM::		26,000000	m2
					26,00
4.1.7	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		65,0*0,4*0,07		1,820000	
		RAZEM::		1,820000	m3
					1,82
4.1.8	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,82		1,820000	
		RAZEM::		1,820000	m3
					1,82

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Rozdział	Urządzenia sportowo-rekreacyjne			
5.1	Grupa	Urządzenia sportowe wyposażenia boiska			
5.1.1	Element	Piłka siatkowa			
5.1.1.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*2		4,000000	
		RAZEM::		4,000000	m
					4,00
5.1.1.2	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM::		2,000000	szt
					2
5.1.1.3	KNR 223/308/3	Fundamenty betonowe, beton C20/25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*0,5*1,2*2		0,600000	
		RAZEM::		0,600000	m3
					0,60
5.1.1.4	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do siatkówki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM::		2,000000	szt
					2
5.1.1.5	KNR 223/310/2	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, słupki aluminiowe uniwersalne z mechanizmem regulacji i napięcia siatki, zakres regulacji do wysokości siatkówki, badmintona i tenisa, słupki malowane proszkowo, dedykowana siatka do siatkówki, słupki zabezpieczyć osłonami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
					szt
					2
5.1.1.6	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym			
					m3
					0,6
5.1.1.7	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym			
					m3
					0,6
5.1.2	Element	Piłka koszykowa			
5.1.2.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*4		8,000000	
		RAZEM::		8,000000	m
					8,00
5.1.2.2	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000000	
		RAZEM::		4,000000	szt
					4
5.1.2.3	KNR 223/308/3	Fundamenty betonowe, beton C20/25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*0,5*1,2*4		1,200000	
		RAZEM::		1,200000	m3
					1,20
5.1.2.4	KNR 223/309/6 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do koszykówki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000000	
		RAZEM::		4,000000	szt
					4
5.1.2.5	KNR 223/310/4	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, zestaw do koszykówki na konstrukcji jednośłupowej wyposażona w mechanizm regulacji wysokości, tablica stalowa w formie kratownicy 105x180, obręcz stalowa z siatką łańcuchową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000000	
		RAZEM::		4,000000	szt
					4
5.1.2.6	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*0,5*1,2*4		1,200000	
		RAZEM::		1,200000	m3
					1,20
5.1.2.7	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2		1,200000	
		RAZEM::		1,200000	m3
					1,20

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.1.3	Element	Piłka ręczna			
5.1.3.1	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm			
		Wyczenie ilości robót:			
		2*4		8,000000	
		RAZEM::		8,000000	m
5.1.3.2	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów			
		Wyczenie ilości robót:			
		4		4,000000	
		RAZEM::		4,000000	szt
5.1.3.3	KNR 223/308/3	Fundamenty betonowe, beton C20/25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyczenie ilości robót:			
		0,5*0,5*1,2*4		1,200000	
		RAZEM::		1,200000	m3
5.1.3.4	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do piłki ręcznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyczenie ilości robót:			
		4		4,000000	
		RAZEM::		4,000000	szt
5.1.3.5	KNR 223/310/2	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, bramki o wymiarach 3,00x2,00m, konstrukcja bramki z kształtowników 80x80mm, bramki wyposażone w siatki dedykowane dla piłki ręcznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM::		2,000000	kpl

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
6	Rozdział	Ogrodzenie			
6.1	Grupa	Ogrodzenie boiska (piłkochwyty)			
6.1.1	Element	Roboty ziemne			
6.1.1.1	KNNR 1/306/2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2'm ² i głębokości do 1,0'm, doły o głębokości do 0,4'm, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM::		3,000000	3
6.1.2	Element	Fundamenty			
6.1.2.1	KNNR 2/107/2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe, beton C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*0,5*0,5*1,2		0,900000	
		RAZEM::		0,900000	0,90
6.1.3	Element	Ogrodzenie			
6.1.3.1	KNR 223/401/3	Analogia.Ogrodzenie z siatki h=4,00 m na słupkach stalowych fi76mm, gr. ścianki 3mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10		10,000000	
		RAZEM::		10,000000	10,00
6.1.3.2	KNR 223/401/4	Analogia Ogrodzenie z siatki na słupkach, stalowych fi76mm, gr. ścianki 3mm - dodatek za każdy 1m wysokości (+1,00m) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
6.1.3.3	KNR 223/404/3	Analogia. Brama stalowa 5000x2000mm, rama z kształtowników 60x60mm, wypełnienie z kształtowników 25x25mm, kolor RAL 6005, montaż do fi76mm, gr. ścianki 3mm betonowanych w gruncie w stopach betonowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM::		1,000000	1
6.1.3.4	KNR 223/404/4	Analogia. Furtka stalowa 1050x2000mm, rama z kształtowników 60x40mm, wypełnienie z kształtowników 25x25mm, kolor RAL 6005, montaż do słupków fi76mm, gr. ścianki 3mm betonowanych w gruncie w stopach betonowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM::		1,000000	1
6.1.4	Element	Roboty wykończeniowe			
6.1.4.1	KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(10,00*0,5)*0,025*8		1,000000	
		RAZEM::		1,000000	1,00