

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja ogrodzenia przy Szkole Podstawowej w Gliczarowie Górnym**
Nazwy i kody CPV: **45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń**
Adres obiektu budowlanego: **ul.Wierchy 121
34-425 Gliczarów Górny**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Biały Dunajec
Jana Pawła II 312
34-425 Biały Dunajec**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-06-09**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowe**
Nazwa jednostki opracowującej: **GLOB PROJEKT Sp. z o.o.
Chabówka 86A
34-720 Rabka-Zdrój**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Ogrodzenie
1.1	Rozbiórki
1	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach
2	Bramy ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, rozebranie
3	Rozebranie wolnostojących słupów (filarów) z kamienia powyżej terenu, na zaprawie cementowej
4	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm
5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego montażu po wykonaniu ogrodzenia
6	Rozebranie podbudowy, ręcznie, grubość podbudowy 10`cm
7	Rozebranie podbudowy, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy
8	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej
9	Rozebranie ław pod obrzeża betonowe, ławy z betonu
10	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`66-75`cm
11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym
12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym
13	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5`t
14	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1`km odległości ponad 1`km, samochód do 5`t
1.2	Nowe ogrodzenie z siatki
15	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2`m2, głębokość do 1.2 m, kategoria gruntu V-VI
16	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych stopy
17	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych
18	Analogia.Furtka stalowa 1000x1600mm, słupki 90x90x5mm,
1.3	Nowa ogrodzenie z przęseł
19	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2`m2, głębokość do 1.2 m, kategoria gruntu V-VI
20	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych stopy
21	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu I-II
22	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5`m3, beton podawany pompą
23	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5`m3, beton podawany pompą
24	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm
25	Analogia.Ogrodzenia z przęseł stalowych na słupkach stalowych obsadzonych słupki 90x90x5`mm
26	Analogia.Brama stalowa przesuwna 5000x1600mm, słupki 4 szt. 90x90x5mm,
27	Analogia.Brama stalowa przesuwna 5500x1600mm, słupki 4 szt. 90x90x5mm,
28	Analogia.Furtka stalowa 1000x1600mm, słupki 90x90x5mm,
1.4	Roboty odtworzeniowe
29	Ławy pod obrzeża betonowe, betonowa z oporem
30	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm
32	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości
33	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6`cm, na podsypce piaskowej - kostka betonowa z odzysku 40%
1.5	Prace porządkowe
34	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0`km
35	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5`km
36	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III
1.6	Elementy bezpieczeństwa ruchu
37	Dostawa i montaż Barierka rurowa typu U11a L2000
38	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2`m2, głębokość do 1.2 m, kategoria gruntu V-VI
39	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych stopy
1.7	Nasadzenia
40	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5`m
41	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7`m

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Modernizacja ogrodzenia przy Szkole Podstawowej w Gliczarowie Górnym			
1	Rozdział	Ogrodzenie			
1.1	Element	Rozbiórki			
1	KNR 231/818/4	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		265,5		265,500000	
		furtka -1,0*2		-2,000000	
		brama 1 -4,0		-4,000000	
		brama 2 -5,0		-5,000000	
		słupy 0,6*8		4,800000	
		RAZEM:		259,300000	
			m	259,30	
2	KNR 225/312/3	Bramy ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, rozebranie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		brama 1 2,0*4,0		8,000000	
		brama 2 2,0*5,0		10,000000	
		furtki 1,0*2,0*2		4,000000	
		RAZEM:		22,000000	
			m2	22,00	
3	KNR 404/202/6	Rozebranie wolnostojących słupów (filarów) z kamienia powyżej terenu, na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		słupy przybramowe i furtek i narożny 0,6*0,6*2,0*8		5,760000	
		RAZEM:		5,760000	
			m3	5,76	
4	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetonowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		fundamenty słupów kamiennych 0,8*0,8*1,5*8		7,680000	
		RAZEM:		7,680000	
			m3	7,68	
5	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego montażu po wykonaniu ogrodzenia			
			m2	155,00	
6	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, ręcznie, grubość podbudowy 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		155,00		155,000000	
		RAZEM:		155,000000	
			m2	155,00	
7	KNR 231/802/2	Rozebranie podbudowy, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		155,00		155,000000	
		RAZEM:		155,000000	
			m2	155,00	10
8	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej			
			m	68,00	
9	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod obrzeża betonowe, ławy z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		68,00*0,3*0,3		6,120000	
		RAZEM:		6,120000	
			m3	6,12	
10	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 66-75 cm			
			szt	31	
11	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		słupki betonowe 0,1*0,1*2,0*(260,0/3)		1,733333	
		słupki kamień 5,76		5,760000	
		fundamenty 7,68		7,680000	
		kostka 40% 155*0,4*0,08		4,960000	
		pniaki 31*0,5*1,0		15,500000	
		RAZEM:		35,633333	
			m3	35,63	
12	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym			
			m3	35,63	10
13	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			
			t	0,6	
14	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t			
			t	0,6	10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2	Element	Nowe ogrodzenie z siatki			
15	KNR 201/312/12	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 1.2 m, kategoria gruntu V-VI			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(42,0+137,5)/3		59,833333	
		2*2		4,000000	
		RAZEM:		63,833333	szt
					64
16	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych stopy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		64*0,3*0,3*1,0		5,760000	
		RAZEM:		5,760000	m3
					5,76
17	KNNR 2/1603/3	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(42,0+137,5)		179,500000	
		RAZEM:		179,500000	m
					179,50
18	KNR 202/1808/2	Analogia.Furtka stalowa 1000x1600mm, słupki 90x90x5mm,			
					kpl
					1
1.3	Element	Nowa ogrodzenie z przęseł			
19	KNR 201/312/12	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 1.2 m, kategoria gruntu V-VI			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20		20,000000	
		RAZEM:		20,000000	szt
					20
20	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych stopy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20*0,3*0,3*1,0		1,800000	
		RAZEM:		1,800000	m3
					1,80
21	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fundament furtki	0,5*0,5*1,0*4	1,000000	
		Fundament pod bramę	0,5*2,5*1,2*2+0,5*0,5*1,2*2	3,600000	
		RAZEM:		4,600000	m3
					4,60
22	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m ³ , beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fundament pod bramę	0,5*2,5*1,2*2+0,5*0,5*1,2*2	3,600000	
		RAZEM:		3,600000	m3
					3,60
23	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fundament furtki	0,5*0,5*1,0*4	1,000000	
		RAZEM:		1,000000	m3
					1,00
24	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35		0,350000	
		RAZEM:		0,350000	t
					0,35
25	KNR 202/1803/3	Analogia.Ogrodzenia z przęseł stalowych na słupkach stalowych obsadzonych słupki 90x90x5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		27,85+4,7		32,550000	
		RAZEM:		32,550000	m
					33
26	KNR 202/1808/11	Analogia.Brama stalowa przesuwna 5000x1600mm, słupki 4 szt. 90x90x5mm,			
					kpl
					1
27	KNR 202/1808/11	Analogia.Brama stalowa przesuwna 5500x1600mm, słupki 4 szt. 90x90x5mm,			
					kpl
					1
28	KNR 202/1808/2	Analogia.Furtka stalowa 1000x1600mm, słupki 90x90x5mm,			
					kpl
					2
1.4	Element	Roboty odtworzeniowe			
29	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża betonowe, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		68*0,3*0,3		6,120000	
		RAZEM:		6,120000	m3
					6,12
30	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		61		61,000000	
		RAZEM:		61,000000	m
					61,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
31	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm Wyliczenie ilości robót: :155,00 155,000000 RAZEM: 155,000000	m2	155,00	
32	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Wyliczenie ilości robót: :155,00 155,000000 RAZEM: 155,000000	m2	155,00	5
33	KNR 231/9903/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6`cm, na podsypce piaskowej - kostka betonowa z odzysku 40%	m2	155,00	
1.5	Element	Prace porządkowe			
34	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0`km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: :265*0,01 2,650000 RAZEM: 2,650000	m3	2,7	
35	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5`km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,7	19
36	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: :265*1,0 265,000000 RAZEM: 265,000000	m2	265,00	
1.6	Element	Elementy bezpieczeństwa ruchu			
37	KNR 231/1302/4 (1)	Dostawa i montaż Barierek rurowa typu U11a L2000	m	4	
38	KNR 201/312/12	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2`m2, głębokość do 1.2 m, kategoria gruntu V-VI Wyliczenie ilości robót: :2*2 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4	
39	KNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych stopy Wyliczenie ilości robót: :4*0,3*0,3*1,0 0,360000 RAZEM: 0,360000	m3	0,36	
1.7	Element	Nasadzenia			
40	KNR 221/302/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5`m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5	
41	KNR 221/323/2	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7`m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5	