

Inwestor:

Gmina Bukowina Tatrzańska
ul. Długa 144
34-530 Bukowina Tatrzańska

Kosztorys ślepy do kosztorysu ofertowego

Nazwa budowy:

***Modernizacja/remont placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 2 w Czarnej Górze
polegająca na wymianie nawierzchni, wymianie ogrodzenia placu
oraz nawierzchni na dojściu do placu.***

Adres budowy: Ul. Nadwodnia 140, 34-532 Czarna Góra

Obiekt: Plac zabaw o nawierzchni bezpiecznej

Rodzaj robót: Remontowo-budowlane i montażowe

CPV: 45233250-6, Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

45340000-2, Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

45112720-8, Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Waluta: PLN

Książka Przedmiarów/Obmiarów

Modernizacja/remont placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 2 w Czarnej Górze.

1. Rozbiórka starego ogrodzenia placu zabaw - przęsł i furtek. Plus wywóz i utylizacja.

1	KNR 4-04 0901-04-040 <i>Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych. Rozebranie ogrodzenia</i>	42,00 m
2	KNR 2-31 0812-03-060 <i>Rozebranie ław z betonu pod krawężniki - analogia rozebranie podmurówki.</i>	4,50 m ³
3	KNR 2-31 0818-08-020 <i>Rozebranie słupków do znaków - analogia.</i>	20,00 szt

2. Ogrodzenie placu zabaw.

4	TZKNBK 1902 0301-11-060 <i>Wykop jamisty o pow. dna do 2,25 m² w gruncie suchym, z odrzuceniem ziemi na odl. do 3 m w bok lub z załadowaniem do przewozu, o głęb.do 1 m, w gruncie kat.IV - pod stopy słupków ogrodzeniowych. Krotność=30</i>	0,16 m ³
5	KNR 2-02 0203-01-060 <i>Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m³. (0,4x0,5x0,8m)x30szt</i>	4,80 m ³
6	Kalkulacja własna-020 <i>Montaż profili/kieszeni metalowych pod betonową deskę cokołową pomiędzy słupkami.</i>	30,00 szt
7	KNR 2-31 0407-05-040 <i>Analogia. Osadzenie desek betonowych cokołowych, zbrojonych pomiędzy pustakami cokołowymi/pomiędzy słupkami.</i>	55,00 m
8	KNR 2-02 1804-11-040 <i>Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m, na słupkach stalowych o rozstawie 2,10 m z rur o średnicy 70 mm, obsadzonych w betonie - analogia montaż słupków z kształtownika zamkniętego 40x60mm malowanie proszkowe, warsztatowe (30szt. po 1,6mb każdy=48mb). (Długość ogrodzenia: 55mb, podzielona przez długość każdego przęsła: 2,00mb, w tym 2 furtki 2-skrzydłowe wychodzi ok. 30 słupków) - zamówienie ogrodzenia po przedstawieniu do akceptacji Zamawiającemu.</i>	48,00 m
9	KNR 2-02 1805-11-050 <i>Analogia. Osadzenie przęsł na dwóch poprzecznicach z profilu metalowego zamkniętego ok. 25x50mm lub ceownika, z wypełnieniem prętowym - po 2 pręty wygięte w pałąk zaokrąglony od góry, pręt gładki fi 10/12mm, h=100cm, malowanie proszkowe, warsztatowe, kolor RAL 6005 - jak ogrodzenie szkolne - zamówienie ogrodzenia po przedstawieniu do akceptacji Zamawiającemu.</i>	55,00 m ²
10	KNR 2-02 1808-02-090 <i>Wrota o wysokości 1,20 m i szerokości 2,0 m z wypełnieniem prętowym - po 2 pręty wygięte w pałąk zaokrąglony od góry, na ramach z kształtowników/profilu zamkniętych, na gotowych słupkach - analogia furtki 100cm x 120cm z samodomykiem - fabryczne, malowanie proszkowe, warsztatowe</i>	2,00 kpl
11	KNR 2-01 0320-02-060 <i>Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,5-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. Analogia- obsypanie desek cokołowych.</i>	7,00 m ³

3. Remont/wymiana istniejącej nawierzchni bezpiecznej placu zabaw.

12	KNR 2-31 0815-02-050 <i>Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - analogia płyty gumowe do utylizacji.</i>	195,00 m ²
13	KNR 2-31 0814-01-040 <i>Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - analogia obrzeża pokryte gumą</i>	62,00 m
14	KNR 2-31 0401-01-040 <i>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II</i>	62,00 m
15	KNR 2-31 0402-04-060 <i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i>	3,72 m ³
16	KNR 2-31 0407-01-040 <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia obrzeża bezpieczne - gumowe, kolor o wym. 1000x250x5mm.</i>	62,00 m
17	KNR 2-31 0114-03-050 <i>Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i>	195,00 m ²
18	KNR 2-31 0105-05-050 <i>Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - lecz mieszanka grysłu frakcji 0-8mm lub 3-7mm z cementem, w proporcji 7:1, półsucha zawierająca o 60% mniej wody niż przy mieszaniu zwykłego cementu.</i>	195,00 m ²
19	Kalkulacja własna-050 <i>Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z płyt prefabrykowanych typu puzzle, gr. 60mm - HIC 2,1m, o wymiarach zewn. 620mmx620mm, specjalne zamki, z 12 wypustami na każdej płycie (po 3 wypusty na każdym boku), dno wypustu z miejscem na możliwość klejenia.</i>	195,00 m ²

4. Nawierzchnia z kostki brukowej pomiędzy wejściem bocznym szkoły a placem zabaw.

20	KNR 2-31 0815-01-050 <i>Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - analogia rozebranie kostki behaton</i>	8,00 m ²
21	KNR 2-31 0814-02-040 <i>Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej</i>	7,00 m
22	KNR 2-31 0812-03-060 <i>Rozebranie ław z betonu pod krawężniki</i>	0,28 m ³
23	KNR 2-31 0101-01-050 <i>Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 30 cm. Kategoria gruntu I-IV Charakterystyka Robót: dołączona pozycja 0231-0101-02-050 (KNR 2-31)</i>	38,20 m ²
24	KNR 2-31 0402-04-060 <i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i>	1,92 m ³
25	KNR 2-31 0407-03-040 <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	48,00 m
26	KNR 2-31 0103-04-050 <i>Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	42,20 m ²

27	<i>KNR 2-31 0114-01-050 Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i>	<i>42,20 m2</i>
28	<i>KNR 2-31 0114-03-050 Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i>	<i>42,20 m2</i>
29	<i>KNR 2-31 0511-04-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej</i>	<i>42,20 m2</i>
30	<i>KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych - dla studzienek teleskopowych fi 315mm.</i>	<i>2,00 szt</i>
31	<i>KNKRB 01 0314-09-050 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów. Kategoria gruntu V-VI - analogia za obrzeżami.</i>	<i>20,00 m2</i>

Kosztorys ofertowy uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
		Modernizacja/remont placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 2 w Czarnej Górze.				
1		Rozbiórka starego ogrodzenia placu zabaw - przesł i furtek. Plus wywóz i utylizacja.				
1	KNR 4-04 0901-04-040	Ogrodzenia drewniane z przesł przenośnych. Rozebranie ogrodzenia	42,00	m		
2	KNR 2-31 0812-03-060	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki - analogia rozebranie podmurówki.	4,50	m3		
3	KNR 2-31 0818-08-020	Rozebranie słupków do znaków - analogia.	20,00	szt		
		Razem:				
2		Ogrodzenie placu zabaw.				
4	TZKNBK 1902 0301-11-060	Wykop jamisty o pow.dna do 2,25 m2 w gruncie suchym,z odrzuceniem ziemi na odl.do 3 m w bok lub z załadowaniem do przewozu,o głęb.do 1 m, w gruncie kat.IV - pod stopy słupków ogrodzeniowych. Krotność=30	0,16	m3		
5	KNR 2-02 0203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. (0,4x0,5x0,8m)x30szt	4,80	m3		
6	KNR 2-02 łącza własna-020	Montaż profili/kieszeni metalowych pod betonową deskę cokołową pomiędzy słupkami.	30,00	szt		
7	KNR 2-31 0407-05-040	Analogia. Osadzenie desek betonowych cokołowych, zbrojonych pomiędzy pustakami cokołowymi/pomiędzy słupkami.	55,00	m		
8	KNR 2-02 1804-11-040	Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m, na słupkach stalowych o rozstawie 2,10 m z rur o średnicy 70 mm,obsadzonych w betonie - analogia montaż słupków z kształtownika zamknietego 40x60mm malowanie proszkowe, warsztatowe (30szt. po 1,6mb każdy=48mb). (Długość ogrodzenia: 55mb, podzielona przez długość każdego przesła: 2,00mb, w tym 2 furtki 2-skrzydłowe wychodzi ok. 30 słupków) - zamówienie ogrodzenia po przedstawieniu do akceptacji Zamawiającemu.	48,00	m		
9	KNR 2-02 1805-11-050	Analogia. Osadzenie przesł na dwóch poprzecznicach z profilu metalowego zamknietego ok. 25x50mm lub ceownika, z wypełnieniem prętowym - po 2 pręty wygięte w pałąk zaokrąglony od góry, pręt gładki fi 10/12mm, h=100cm, malowanie proszkowe, warsztatowe, kolor RAL 6005 - jak ogrodzenie szkolne - zamówienie ogrodzenia po przedstawieniu do akceptacji Zamawiającemu.	55,00	m2		
10	KNR 2-02 1808-02-090	Wrota o wysokości 1,20 m i szerokości 2,0 m z wypełnieniem prętowym - po 2 pręty wygięte w pałąk zaokrąglony od góry, na ramach z kształtowników/profilu zamknietych, na gotowych słupkach - analogia furtki 100cm x 120cm z samodomykiem - fabryczne, malowanie proszkowe, warsztatowe	2,00	kpl		
11	KNR 2-01 0320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,5-1,5 m.Grunt kategorii III-IV. Analogia- obsypanie desek cokołowych.	7,00	m3		
		Razem:				
3		Remont/wymiana istniejącej nawierzchni bezpiecznej placu zabaw.				
12	KNR 2-31 0815-02-050	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - analogia płyty gumowe do utylizacji.	195,00	m2		
13	KNR 2-31 0814-01-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - analogia obrzeża pokryte gumą	62,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
14	KNR 2-31 0401-01-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II	62,00	m		
15	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	3,72	m3		
16	KNR 2-31 0407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia obrzeża bezpieczne - gumowe, kolor o wym. 1000x250x5mm.	62,00	m		
17	KNR 2-31 0114-03-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	195,00	m2		
18	KNR 2-31 0105-05-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - lecz mieszanka grys frakcji 0-8mm lub 3-7mm z cementem, w proporcji 7:1, pólucha zawierająca o 60% mniej wody niż przy mieszaniu zwykłego cementu.	195,00	m2		
19	Kalkulacja własna-050	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z płyt prefabrykowanych typu puzzle, gr. 60mm - HIC 2,1m, o wymiarach zewn. 620mmx620mm, specjalne zamki, z 12 wypustami na każdej płycie (po 3 wypusty na każdym boku), dno wypustu z miejscem na możliwość klejenia.	195,00	m2		
		Razem:				
4		Nawierzchnia z kostki brukowej pomiędzy wejściem bocznym szkoły a placem zabaw.				
20	KNR 2-31 0815-01-050	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - analogia rozebranie kostki behaton	8,00	m2		
21	KNR 2-31 0814-02-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	7,00	m		
22	KNR 2-31 0812-03-060	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	0,28	m3		
23	KNR 2-31 0101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 30 cm. Kategoria gruntu I-IV <i>Charakterystyka Robót: dołączona pozycja 0231-0101-02-050 (KNR 2-31)</i>	38,20	m2		
24	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1,92	m3		
25	KNR 2-31 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	48,00	m		
26	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	42,20	m2		
27	KNR 2-31 0114-01-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	42,20	m2		
28	KNR 2-31 0114-03-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	42,20	m2		
29	KNR 2-31 0511-04-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej	42,20	m2		
30	KNR 2-31 1406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych - dla studzienek teleskopowych fi 315mm.	2,00	szt		
31	KNKRB 01 0314-09-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów. Kategoria gruntu V-VI - analogia za obrzeżami.	20,00	m2		
		Razem:				
		Razem:				
		Razem kosztorys netto:				

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem netto
	Modernizacja/remont placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 2 w Czarnej Górze. Ilość r-g: 694,5178	
1.	Rozbiórka starego ogrodzenia placu zabaw - pręseł i furtek. Plus wywóz i utylizacja. Ilość r-g: 28,7580	
2.	Ogrodzenie placu zabaw. Ilość r-g: 437,3105	
3.	Remont/wymiana istniejącej nawierzchni bezpiecznej placu zabaw. Ilość r-g: 122,4505	
4.	Nawierzchnia z kostki brukowej pomiędzy wejściem bocznym szkoły a placem zabaw. Ilość r-g: 105,9988	