

Przedmiar

Budowa boiska trawiastego oraz bieżni prostej 4-torowej przy szkole podstawowej w Baćkowicach

Data: 17.03.2022

Budowa: Baćkowice 260601_2 Baćkowice .0001 Baćkowice 593

Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

Obiekt: Budowa boiska

Zamawiający: Gmina w Baćkowicach

Baćkowice 84, 27-552 Baćkowice

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty drogowe			
1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych (17448-11000)/10000 = 0,6448 0,6448	0,64		ha
2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm - łącznie 30 cm 11650-10600 = 1 050,0 1 050,0	1 050,0		m2
3 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	1 050,0	3,00	m2
4 KNR 201/218/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III 6557-6104 = 453,0 453,0	453,0		m3
5 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na 0,50·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III 6279-5904 = 375,0 375,0	375,0		m3
6 KNR 201/235/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, , grunt kategorii III-IV, spycharka 55·kW (75·KM) 4029-3553 = 476,0 476,0	476,0		m3
7 KNR 201/237/4 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6·t	476,0		m3
2 Dojazd do boiska			
8 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm- łącznie 71 cm 563+67 = 630,0 630,0	630,00		m2
9 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	630,0	10,0	m2
10 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	630,0		m2
11 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm-łącznie grub. 20 cm	630,0		m2
12 KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	630,0	10,0	m2
13 KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 35x35·cm, grunt kategorii III-IV	189,0		m
14 KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 45x35·cm, grunt kategorii III-IV- dla krawężnika ułożonego płasko na połączeniu z istniejącym zjazdem	10,0		m
15 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,0825*189 = 15,5925 15,5925	15,59		m3
16 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem pod kraweznik ułożony płasko 0,0975*10 = 0,975 0,975	0,98		m3
17 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	189,0		m
18 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, ułożone płasko 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	10,0		m
19 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm- łącznie 20 cm	630,0		m2
20 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	630,0	17,0	m2
21 KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm Rm=2,5 MPa- łącznie grub. 20 cm	563,0		m2
22 KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy	563,0	5,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, kamienne 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm- łączna grub. 20 cm	563,0		m2
24 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	563,0	5,00	m2
25 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm, kostka typu Behaton 563-36,5 = $\frac{526,5}{526,5}$	526,5		m2
26 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm, kostka Bezfazowa typu Behaton 36,5 = $\frac{36,5}{36,5}$	36,50		m2
27 KNR 231/706/3 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie- stanowiska dla NPS na kolor niebieski	36,50		m2
28 KNR 231/706/3 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie- stanowiska dla NPS- piktogramy kolor białe	2,0		m2
29 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm	1,0		szt
30 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2- tablica D-18 Parking	1,0		szt
31 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2- tablica T-29	1,0		szt
32 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2- tablica ,, 2 stanowiska ''	1,0		szt
3 Parking			
33 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm- łącznie 71-73 cm 260+70*0,35 = $\frac{284,5}{284,5}$	284,50		m2
34 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	284,50	10,4	m2
35 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	284,50		m2
36 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm-łączna grub. 20 cm	284,50		m2
37 KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	284,50	10,0	m2
38 KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 35x35·cm, grunt kategorii III-IV	70,0		m
39 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,0825*70 = $\frac{5,775}{5,775}$	5,78		m3
40 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	70,0		m
41 KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm Rm=2,5 MPa- łączna grub. 20 cm	284,50		m2
42 KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy	284,50	5,00	m2
43 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń kamienno 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm- łączna grub. 20 cm	284,50		m2
44 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	284,50	5,00	m2
45 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm, kostka typu Behaton 260-129 = $\frac{131,0}{131,0}$	131,0		m2
46 KNR 231/309/1 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, azurowych o wym. 60*40*10 cm na podsypce cem-piaskowej 3 cm	129,0		m2
47 KNR 231/114/1 Zasyпка, wypełnienie otworów płyt azurowych kruszywem bazaltowym lub dolomitowym frakcji 2/8 mm	129,0	0,50	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Chodnik przy dojeździe do boiska			
48 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm- łącznie 43 cm 59 = _____ 59,0 59,0	59,00		m2
49 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	59,0	4,60	m2
50 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	59,0		m2
51 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm-łączna grub. 15cm	59,0		m2
52 KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	59,0	5,00	m2
53 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń kamienny 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	59,0		m2
54 KNR 231/401/6 Rowki pod obrzeża, 25x28·cm, grunt kategorii III-IV	39,0		m
55 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,0535*39 = _____ 2,0865 2,0865	2,09		m3
56 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	39,0		m
57 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm, kostka typu Behaton	59,0		m2
5 Roboty wykończeniowe			
58 KNR 201/506/4 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III	780,0		m2
59 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	780,0		m2
60 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm	1,0		szt
61 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2- tablica D-18 Parking	1,0		szt
62 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2- tablica T-29	1,0		szt
63 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2- tablica informacyjna 2 stanowiska	1,0		szt