

Przedmiar

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Borkowie dz. nr 268/39, Borków, gm. Daleszyce

Data: 2018-07-29

Budowa: Budowa boiska w Borkowie dz. nr 268/39, Borków, gm. Daleszyce

Obiekt: Budowa boiska wielofunkcyjnego

Zamawiający: Gmina Daleszyce Plac Staszica 9 , 26-021 Daleszyce

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Boisko sportowe wym. 44*22 m o pow. 968,0 m ²			
1 KNR 201/121/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty <div>968/10000 = 0,0968 0,0968</div>	0,10		ha
2 KNR 221/112/1 Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	968,0		m ²
3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm łącznie 40 cm	968,0		m ²
4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	968,0	4,00	m ²
5 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m ³ , grunt kategorii III łącznie 5 km <div>968*0,40 = 387,2 (42,24+94,76)*0,20 = 27,4 414,6</div>	414,60		m ³
6 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	414,60	4,00	m ³
7 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	968,0		m ²
8 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, z piasku, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm- łącznie 15 cm	968,0		m ²
9 KNR 231/104/8 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	968,0	5,00	m ²
10 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15·cm - frakcji 31,5-6,3 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	968,0		m ²
11 KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych grubość warstwy 10·cm- warstwa konstrukcyjna kruszywa łamane - frakcji 0-31,5 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	968,0		m ²
12 KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych grubość warstwy 5·cm- frakcji 0-4,0 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	968,0		m ²
13 Nawierzchnia z trawy syntetycznej zasypanej piaskiem kwarcowym frakcji 0,3-0,9 mm oraz granulatem gumowym	986,0		m ²
14 KNR 231/401/2 Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV <div>(23,73+44,54)*2+44,54 = 181,08 181,08</div>	181,08		m
15 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem <div>0,15*181,08 = 27,162 27,162</div>	27,16		m ³
16 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <div>(23,73+44,54)*2+44,54 = 181,08 181,08</div>	181,08		m
17 Malowanie linii pol gry -piłka ręczna na nawierzchni boiska <div>0,15*(40+20)*2 = 18,0 0,15*(20+18,90)*2 = 11,67 0,15*(0,15+1,0)*2 = 0,345 0,15*(2*3,14*3,66) = 3,44772 0,15*28,30*2 = 8,49 41,95272</div>	41,95		m ²
18 Malowanie linii pol gry -siatkówka na nawierzchni boiska <div>0,15*(18+9)*2 = 8,1 0,15*(9*3) = 4,05 12,15</div>	12,15		m ²
2 Elementy wyposażenia boiska -siedziska 70 szt			
19 Montaż siedzisk na trybunach np. Prostar typ W0-03	70,0		szt'

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 nawierzchnia na trybunach			
20 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm 44,0*0,96 = 42,24	42,24		m2
21 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	42,24		m2
22 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 42,24*0,20 = 8,448	8,45		m3
23 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm- łącznie 10 cm	42,24		m2
24 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	42,24	7,00	m2
25 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	42,24		m2
26 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	42,24		m2
27 KNR 231/401/2 Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 44+0,96*2+0,60*4+1,20*2 = 50,72	50,72		m
28 KNR 231/402/4 Ława betonowa B10 (0,30*0,10+0,15*0,10)*50,72 = 2,2824	2,28		m3
29 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	50,72		m
4 Piłkochwyt			
30 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,0*0,60*0,60*39 = 14,04 1,0*0,60*0,60*2*4 = 2,88	16,92		m3
31 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 16,92-7,52 = 9,4	9,40		m3
32 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 7,52 = 7,52	7,52		m3
33 Furtki panelowe o h=2,20 m z siatki o oczkach 50/20 mm z drutu 5 mm zgrzewanego punktowo, na słupkach stalowych systemowych 1,20*2,20*4 = 10,56	10,56		m2
34 KNR 202/1929/1 Ogrodzenie z siatki stalowej plecionej fi 5 mm o h=6,0 m i szerokości 2,50 na słupkach z siatki o oczkach 8*8 mm o grub. 5 mm z polipropylenu PP, na słupkach, na cokole na cokole systemowy prefabrykowanym o h=30 cm - piłkochwyt (44,54+23,73)*2 = 136,54	136,54		m
35 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe bramowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, beton B15 piłkochwyt 1,0*0,40*0,40*39 = 6,24 furtki 1,0*0,40*0,40*2*4 = 1,28	7,52		m3
5 budowa chodnika			
36 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	94,76		m2
37 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	94,76		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
38 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 94,76*0,20 = 18,952 18,952	18,95		m3
39 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm- łącznie 10 cm	94,76		m2
40 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	94,76	7,00	m2
41 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	94,76		m2
42 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 10·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	94,76		m2
43 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 10·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara- schody 4,0*1,20*2 = 9,6 9,6	9,60		m2
44 KNR 231/401/2 Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	150,0		m
45 KNR 231/402/4 Ława betonowa B10 (0,30*0,10+0,15*0,10)*150 = 6,75 6,75	6,75		m3
46 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 49*2+14,50+2,50*2+15,50+ 12,50+0,50+2,0*2 = 150,0 150,0	150,00		m
6 Elementy wyposażenia boiska (bramki, słupki)			
47 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III 0,40*0,40*1,0*8 = 1,28 1,28	1,28		m3
48 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	1,28		m3
49 KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15·m3 B20 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 koszykowa 0,40*0,40*1,0*2 = 0,32 reczna 0,40*0,40*1,0*2 = 0,32 siatkowa 0,40*0,40*1,0*2 = 0,32 tenis 0,40*0,40*1,0*2 = 0,32 1,28	1,28		m3
50 KNR 223/310/6 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki do piłki ręcznej .Wymiary 3x2x1m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		szt
51 KNR 223/309/6 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków - zestaw do siatkówki, wielofunkcyjny (badminton, tenis, siatkówka) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		szt
52 Montaż siatki całosezonowej	1,0		kpl
53 Kosz na śmieci	2,0		kpl
7 zagospodarowanie zielenia			
54 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,0		m3
55 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1.0 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,0		m3
56 KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,20*100 = 20,0 20,0	20,00		m3
57 KNR 221/404/3 Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 100/10000 = 0,01 0,01	0,01		ha

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
58 KNR 221/702/1 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	100,0		m2