

Przedmiar robót

Utworzenie strefy rekreacji w Dobrzycy – bieżnia sprinterska oraz bieżnia do skoku w dal

Obiekt STREFA REKREACJI W DOBRZYCY
Kod CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
Budowa Dobrzyca, gm. Będzino, dz. nr 173/1
Inwestor Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino

Sporządził mgr inż. arch. Katarzyna KRAWIECKA-KOŁACZEK
ARCHIKO PRACOWNIA PROJEKTOWA Katarzyna Krawiecka - Kołaczek
76-004 SIANÓW, ul. Parkowa 20

SIANÓW, 29.01.2018r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

STREFA REKREACJI W DOBRZYCY

Przedmiotem inwestycji jest utworzenie stref rekreacji i wypoczynku.

UTWORZENIE STREFY WYPOCZYNKU AKTYWNEGO – STREFA SPORTU

Bieżnia sprinterska dwutorowa 60m

Bieżnia o nawierzchni syntetycznej, dwutorowa o szerokości torów 1,25cm i długości 60m. Bieżnia zaczyna się polem startowym długości 2,0m i zakończona jest wyhamowaniem długości 11,0m.

Bieżnia skoku w dal

Bieżnia o nawierzchni syntetycznej, jednotorowa o szerokości toru 1,25cm i długości 53,20m. Bieżnia zakończona jest skrzynią do skoku w dal, wielkości 9x2,75m, wypełnioną piaskiem. Na bieżni w odległości 2m przed skrzyni do wyskoku znajduje się belka startowa.

Strefa widowni przy boisku

Przy jednym z dłuższych boków boiska realizowanego zgodnie z oddzielnym zgłoszeniem, na etapie tego projektu planuje się montaż 14 ławek wypoczynkowych z oparciami które służyć będą jako strefa widowni w trakcie rozgrywek sportowych.

STREFA REKREACJI W DOBRZYCY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I BIEŻNIA DO SKOKU W DAL					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki bieżnia skok w dal 53.2*1.25 skocznia 9*2.75 razem	m2 m2 m2	66,500 24,750 91,250
2	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV bieżnia skok w dal 53.2*1.25 skocznia 9*2.75 razem	m2 m2 m2	66,500 24,750 91,250
3	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dopłata 3x) bieżnia skok w dal 53.2*1.25 razem	m2 m2	66,500 66,500
4	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm skocznia 9*2.75 razem	m2 m2	24,750 24,750
5	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - analogia bieżnia skok w dal (53.2*1.25)*0.49 skocznia (9*2.75)*0.4 razem	m3 m3 m3	32,585 9,900 42,485
1.2 Obramowanie nawierzchni					
- nawierzchnia poliuretanowa					
6	KNR 2-31 0401/05		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe bieżnia skok w dal 53.2*2+1.25*2 razem	m m	108,900 108,900
7	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 108.9*0.04 razem	m3 m3	4,356 4,356
8	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową bieżnia skok w dal 53.2*2+1.25*2 razem	m m	108,900 108,900
1.3 Podbudowa i nawierzchnia					
- podbudowa					
9	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV bieżnia skok w dal 53.2*1.25 skocznia 9*2.75 razem	m2 m2 m2	66,500 24,750 91,250
10	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi bieżnia skok w dal 53.2*1.25 razem	m2 m2	66,500 66,500
11	KNR 2-31 0104/08		Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dopłata 20x) bieżnia skok w dal 53.2*1.25 razem	m2 m2	66,500 66,500
12	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - o frakcji 31,5-63mm bieżnia skok w dal 53.2*1.25 razem	m2 m2	66,500 66,500
13	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - o frakcji 31,5-63mm - za każdy dalszy 1cm (potrącenie 5x) bieżnia skok w dal 53.2*1.25 razem	m2 m2	66,500 66,500
14	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - frakcja 0-31,5mm bieżnia skok w dal 53.2*1.25	m2	66,500

STREFA REKREACJI W DOBRZYCY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	66,500
15	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - frakcja 0-31,5mm - za każdy dalszy 1cm (potrącenie 3x) bieżnia skok w dal 53.2*1.25	m2	66,500
			razem	m2	66,500
			- nawierzchnia poliuretanowa		
16	Kalkulacja indywidualna		warstwa nawierzchni nośnej ET (guma i żwir suszony) gr. 30 mm, mata SBR gr. 10 mm, natrysk EPDM gr. 3 mm bieżnia skok w dal 53.2*1.25	m2	66,500
			razem	m2	66,500
17	Kalkulacja indywidualna		Wyznaczenie pól do gry i wykonanie linii w kolorach	kpl	1,000
			- zeskokcznia		
18	KNR 2-31 0104/07 - analogia		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie-wypełnienie skrzyni zeskokczni 9*2.75	m2	24,750
			razem	m2	24,750
19	KNR 2-31 0104/08 - analogia		Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm - wypełnienie skrzyni zeskokczni (dopłata 30x) 9*2.75	m2	24,750
			razem	m2	24,750
			1.4 Wyposażenie		
20	Kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż - belka drewniana 10x20x122, mocowana za pomocą dwóch klocków drewnianych 15x30x20 za pomocą śrub M-12,5x2,5	szt	1,000
21	KNR 2-23 0306/01 - analogia		Montaż skrzynki do skoku w dal	szt	1,000
			II BIEŻNIA DWUTOROWA 60m		
			2.1 Roboty ziemne		
22	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki bieżnia 60m 73*2.5	m2	182,500
			razem	m2	182,500
23	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV bieżnia 60m 73*2.5	m2	182,500
			razem	m2	182,500
24	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dopłata 3x) bieżnia 60m 73*2.5	m2	182,500
			razem	m2	182,500
25	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - analogia 182.5*0.49	m3	89,425
			razem	m3	89,425
			2.2 Obramowanie nawierzchni		
			- nawierzchnia poliuretanowa		
26	KNR 2-31 0401/05		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe bieżnia 60m 73*2+2.5*2	m	151,000
			razem	m	151,000
27	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 151*0.04	m3	6,040
			razem	m3	6,040
28	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową bieżnia 60m 73*2+2.5*2	m	151,000
			razem	m	151,000
			2.3 Podbudowa i nawierzchnia		
			- podbudowa		

STREFA REKREACJI W DOBRZYCY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV bieżnia 60m 73*2.5	m2	182,500
				razem	m2
30	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi bieżnia 60m 73*2.5	m2	182,500
				razem	m2
31	KNR 2-31 0104/08		Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dopłata 20x) bieżnia 60m 73*2.5	m2	182,500
				razem	m2
32	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - o frakcji 31,5-63mm bieżnia 60m 73*2.5	m2	182,500
				razem	m2
33	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - o frakcji 31,5-63mm - za każdy dalszy 1cm (potrącenie 5x) bieżnia 60m 73*2.5	m2	182,500
				razem	m2
34	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - frakcja 0-31,5mm bieżnia 60m 73*2.5	m2	182,500
				razem	m2
35	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - frakcja 0-31,5mm - za każdy dalszy 1cm (potrącenie 3x) bieżnia 60m 73*2.5	m2	182,500
				razem	m2
			- nawierzchnia poliuretanowa		
36	Kalkulacja indywidualna		warstwa nawierzchni nośnej ET (guma i żwir suszony) gr. 30 mm, mata SBR gr. 10 mm, natrysk EPDM gr. 3 mm bieżnia 60m 73*2.5	m2	182,500
				razem	m2
37	Kalkulacja indywidualna		Wyznaczenie pól do gry i wykonanie linii w kolorach	kpl	1,000
			2.4 Wyposażenie		
38	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - ławka z oparciem 14	szt	14,000
				razem	szt
39	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż - kosz na śmieci	szt	1,000

STREFA REKREACJI W DOBRZYCY

Nr	Opis robót
I	BIEŻNIA DO SKOKU W DAL
1.1	Roboty ziemne
1.2	Obramowanie nawierzchni
	- nawierzchnia poliuretanowa
1.3	Podbudowa i nawierzchnia
	- podbudowa
	- nawierzchnia poliuretanowa
	- zeskokcznia
1.4	Wyposażenie
II	BIEŻNIA DWUTOROWA 60m
2.1	Roboty ziemne
2.2	Obramowanie nawierzchni
	- nawierzchnia poliuretanowa
2.3	Podbudowa i nawierzchnia
	- podbudowa
	- nawierzchnia poliuretanowa
2.4	Wyposażenie

STREFA REKREACJI W DOBRZYCY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	44,495		
2	Brukarze gr.II	r-g	31,240		
3	Robotnicy gr.II	r-g	60,830		
4	Robotnicy gr.I	r-g	110,712		
		Razem	247,277		

STREFA REKREACJI W DOBRZYCY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	10,812		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,026		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,416		
4	kosz na śmieci	szt	1,000		
5	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	3,561		
6	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	265,098		
7	Piasek	m3	108,423		
8	Skrzynki drewniane do skoku w dal	szt	1,000		
9	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	79,257		
10	Woda	m3	14,323		
11	ławka z oparciem	szt	14,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

STREFA REKREACJI W DOBRZYCY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,672		
2	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	23,348		
3	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	2,337		
4	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	1,068		
5	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	16,833		
6	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	3,532		
		Razem	48,790		