

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar robót

Zaprojektowano boisko wielofunkcyjne o wymiarach 22x48m oraz boisko do skoku w dal w którym pas bieżni posiada wymiary 45+1x1,25m, a zeskok 9x7m. Chodniki pieszych jako dojścia do boisk i budynku szkoły z ławkami parkowymi. Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego oraz pas bieżni do skoku w dal o nawierzchni sztucznej Eltan 2S typu T-1L w kolorze czerwonym. wraz z zeskokiem o wymiarach 7,00 x 9,00m wypełnionym piaskiem. Chodniki dla osób pieszych z kostki betonowej gr. 6cmw kolorze szarym, W miejsc

Obiekt	Budowa przyszkolnego boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem i oświetleniem terenu
Kod CPV	71322000-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Budowa	Zespół Szkolno - Przedszkolny w Okartowie, dz. nr 100/15, 100/17.
Inwestor	Gmina Orzysz, ul. Rynek 3, 12-250 Orzysz
Biuro kosztorysowe	Usługi Inżynierskie "A-D DROGA" Wiesław Urbanowicz

---

Sporządził mgr inż. Wiesław Urbanowicz

---

02,2020r.

Budowa przyszkolnego boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem i oświetleniem terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I. Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 0121/01 -analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska - niwelacja terenu boiska sportowego		
		0,56	ha	0,560
		razem	ha	0,560
		<b>II. Roboty ziemne</b>		
2	KNR 2-01 0206/03.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km boisko wielofunkcyjne 22*48*0,3 rozbieg do skozni w dal 46*1,25*0,3 zeskok 7*9*0,45 chodnik 340*0,21	m3 m3 m3 m3	316,800 17,250 28,350 71,400
		razem	m3	433,800
3	KNR 2-01 0214/03.4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych boisko wielofunkcyjne 22*48*0,3 rozbieg do skozni w dal 46*1,25*0,3 zeskok 7*9*0,45 chodnik 340*0,21	m3 m3 m3 m3	316,800 17,250 28,350 71,400
		razem	m3	433,800
		<b>III. Obrzeża trawnikowe</b>		
4	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 460	m	460,000
		razem	m	460,000
		<b>IV. Podbudowy</b>		
5	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm chodniki 340 boisko wielofunkcyjne i rozbieg do skoku w dal 1114	m2 m2	340,000 1.114,000
		razem	m2	1.454,000
6	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo 10cm - chodniki docelowo 10cm (dopłata 2x) chodniki 340	m2	340,000
		razem	m2	340,000
7	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo 10cm - boisko wielofunkcyjne docelowo 15cm (dopłata 7x) boisko wielofunkcyjne i rozbieg do skoku w dal 1114	m2	1.114,000
		razem	m2	1.114,000
8	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - boisko wielofunkcyjne boisko wielofunkcyjne i rozbieg do skoku w dal 1114	m2	1.114,000
		razem	m2	1.114,000
9	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo 20cm (dopłata 5x) boisko wielofunkcyjne i rozbieg do skoku w dal 1114	m2	1.114,000
		razem	m2	1.114,000
10	KNR 2-31 0115/01	analogia - Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 4cm z warstwy stabilizujące żwirowo - gumowej typu ET - zamiennik dywanika asfaltobetonowego boisko wielofunkcyjne i rozbieg do skoku w dal 1114	m2	1.114,000
		razem	m2	1.114,000
11	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm zeskok 63	m2	63,000
		razem	m2	63,000
12	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - docelowo 2cm (potrącenie 1x) zeskok 63	m2	63,000
		razem	m2	63,000
13	KNR 2-23 0108/03	Warstwa górna grubości 5cm dwuwarstwowej podbudowy z żużla wielkopieczowego sortowanego, z transportem samochodowym materiałów - zeskok zeskok 63	m2	63,000
		razem	m2	63,000

Budowa przyszkolnego boiska wielofunkcyjnego wraz z odwodnieniem i oświetleniem terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-23 0108/04	Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości dwuwarstwowej górnej warstwy podbudowy z żużla wielkopieczowego sortowanego, z transportem samochodowym materiałów - docelowo 8cm - zeskok (dopłata 3x) zeskok 63	m2	63,000
			razem	m2
15	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - zeskok zeskok 63	m2	63,000
			razem	m2
16	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo 15cm - zeskok (potrącenie 5x) zeskok 63	m2	63,000
			razem	m2
17	KNR 2-23 0203/02 - analogia	Podsypka szczelin filtracyjnych z tłucznia kamiennego - otoczaki pod zeskokiem zeskok 63*0,30	m3	18,900
			razem	m3
VII. Nawierzchnie				
18		Nawierzchni sportowa sztuczna ELTAN - SE typu T - 1L boisko wielofunkcyjne i rozbieg do skoku w dal 1114	m2	1.114,000
			razem	m2
19	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem chodniki 340	m2	340,000
			razem	m2
20	KNR 2-21 0606/07	Wypełnienie piaskownicy piaskiem zeskok 7*9*0,3	m3	18,900
			razem	m3
21	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II zieleń 1500	m2	1.500,000
			razem	m2
VIII. Urządzenia sportowe				
22	KNR 2-23 0401/01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0m z rur stalowych wysokości 3m piłkochwyt 89	m	89,000
			razem	m
23	KNR 2-02 0408/04 -analogia	Krokwie zwykle o długości do 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - belka do skoku w dal	m3	0,100
24	KNR 2-21 0607/01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi 7*2	m	14,000
			razem	m
25		metrówka do skoku w dal	szt.	2,000
26		Stojak na rowery 6-stanowiskowy	szt.	1,000
27		Tablica informacyjna 60x80cm	szt.	1,000