

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boisk do sportów plażowych „STRZEMYK ARENA” wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
ADRES INWESTYCJI: 86-300 Grudziądz, ul. Korczaka 23 (dz. nr 18/2, obręb nr 106)  
NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół Ogólnokształcących im. Bronisława Malinowskiego  
ADRES INWESTORA: ul. Korczaka 23, 86-300 Grudziądz

BRANŻE: budowlana; instalacyjna

DATA OPRACOWANIA: 01.07.2024

---

Wykonawca zobowiązany jest przed wykonaniem wyceny prac przeanalizować dokumentację projektową oraz dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz zakresem prowadzonych robót. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź zauważenia błędów w dokumentacji przedmiarowej, Wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie Inwestora oraz Projektanta opracowania celem ostatecznego wyjaśnienia wykrytych błędów i niejasności mogących wpłynąć na wycenę prac.

W przypadku konieczności zmiany parametrów technicznych materiałów, należy uzyskać akceptację ze strony Inwestora oraz Projektanta opracowania.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
01.07.2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze, obsługa inwestycji</b>			
1 d.1	KNP ZREW 11 0101-006	Zagospodarowanie i likwidacja miejsca robót - zabezpieczenie miejsca pracy i udzielenie instruktażu pracownikom. Wygrodzenie stref niebezpiecznych - ogrodzenie systemowe, oznakowanie miejsca prowadzonych robót - tablice ostrzegawcze i informacyjne. Z uwagi na teren szkoły - miejsce prowadzonych robót należy odpowiednio zabezpieczyć przed osobami postronnymi.	prac.		
		1	prac.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - geodezyjne pomiary realizacyjne. Wytyczenie placu - projektowany obszar pod boiska do sportów plażowych, lokalizacji piłkochwyłów, ogrodzenia systemowego, punktów świetlnych, posadowienia kontenera systemowego - zaplecza boiska, elementów małej architektury, trasy przyłącza kablowego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej - zgodnie z zakresem przedmiotowego zadania inwestycyjnego, w tym opracowanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. UWAGA: rozplantowanie humusu w wyznaczonym przez Inwestora miejscu (na etapie realizacji). Przed rozpoczęciem jakichkolwiek robót ziemnych należy ręcznie przeprowadzić wykop kontrolny oraz sprawdzić czy projektowane zagłębienie warstw konstrukcyjnych nie stanowi kolizji z istniejącą infrastrukturą podziemną. Ziemię z wykopu zagospodarować na działce Inwestora - celem wyprofilowania terenu (miejscowe przegłębienia w zbliżeniu do ogrodzenia).	m2		
		1430	m2	1 430,000	
				RAZEM	1 430,000
5 d.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. UWAGA: ze względu na istniejącą infrastrukturę podziemną należy zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania prac ziemnych. W ustaleniu z Inwestorem (na etapie realizacji) ustalić tymczasowe miejsce składowania urobku, niestwarzające zagrożenia dla osób trzecich.	m3		
		214,5	m3	214,500	
				RAZEM	214,500
6 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.	m2		
		1430	m2	1 430,000	
				RAZEM	1 430,000
<b>3</b>		<b>Krawężniki - obrzeża</b>			
7 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton klasy C16/20 (B20).	m3		
		3,5	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
8 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Utwardzenie terenu z kostki betonowej</b>			
9 d.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	Warstwa podbudowy piaszczystej, zagęszczonej warstwami do ls min = 0,98 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z odpowiednim wyprofilowaniem pod docelowe spadki.	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
10 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu - min. 10 cm.	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
11 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. ~5 cm.	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
<b>5</b>		<b>Boisko do sportów plażowych</b>			
12 d.5	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwa podbudowy piaszczystej, zagęszczonej warstwami do ls min = 0,98 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z odpowiednim wyprofilowaniem. Kompleks boisk + strefa bezpieczna.	m2		
		1298	m2	1 298,000	
				RAZEM	1 298,000
13 d.5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o gramaturze min. 150 g/m2.	m2		
		1298	m2	1 298,000	
				RAZEM	1 298,000
14 d.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Zasyпка piaskiem kwarcowym z rozplatnowaniem i zagęszczeniem ręcznym - warstwa grubości 30 cm. Kompleks boisk + strefa bezpieczna. Piasek z odpowiednimi atestami - zgodnie z przeznaczeniem.	m2		
		1298	m2	1 298,000	
				RAZEM	1 298,000
15 d.5	analiza indywidualna	Adaptacja i wyposażenie boisk zgodnie z dokumentacją projektową oraz wymaganiami, w tym: bramki - 2 sztuki, 10 piłek, 6 słupów do siatkówki (3 komplety zestawu dla boisk do siatkówki), taśmy do wyznaczenia linii boisk, tablica wyników, grabie do równania piaskowego pola gry, podest podium. UWAGA: ostateczny kształt i ilość elementów ustalić z Zamawiającym na etapie realizacji.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Zakup, dostawa i montaż kontenera biurowo-magazynowego</b>			
16 d.6	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż systemowego kontenera biurowo-magazynowego o konstrukcji stalowej z okładziną z płyt warstwowych - zgodnie ze specyfiką projektową. UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest do zachowania parametrów technicznych, wymiarowych i wykończeniowych (stolarka okienna, kolorystyka, wyposażenie w instalację elektryczną, etc.). Przed wbudowaniem Wykonawca zobowiązany jest przedstawić dokumentację techniczną obiektu raz uzyskać zgodę na ewentualne zmiany Inwestora, Projektanta oraz Inspektora Nadzoru Inwestorskiego - w przypadku jego ustanowienia.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Ogrodzenie boiska - piłkochwyty + płot systemowy</b>			
17 d.7	KNR 2-31 0702-02 analogia	Montaż słupków ogrodzeniowych - wykopanie dołów z rozplantowaniem gruntu, zabetonowanie.	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.7	KNR-W 2-02 1802-02	Ogrodzenie boków boiska ogrodzeniem systemowym, panelowym z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych. Kolorystyka ogrodzenia do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji. Uwaga: ogrodzenie musi być pozbawione ostro zakończonych i wystających części, np.: grotów, krawędzi - elementy powinny być zaokrąglone lub odpowiednio zabezpieczone. Ponadto odległości między sztachtetami lub prętami płotu, bądź wielkość otworów czy oczek należy dobrać tak, aby ryzyko zaklinowania się i uwięzienia w tej przestrzeni dziecka (lub jakiejś części jego ciała) było jak najniższe. Przęsła panelowe powinny mieć kształt i formę zapobiegającą wspinaniu się na nie dzieci.	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
19 d.7	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Piłkochwyty - analogia. Elementy złożone są z słupów stalowych o wys. 4 m ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor ciemnoniebieski (np. RAL 5022 - do ustalenia z Zamawiającym), zastrzałów stalowych oraz siatki PE o oczku 10x10 cm (w kolorze ciemnoniebieskim). Półkochwyty montowane w zabetonowanych tulejach montażowych. Od strony ciągu pieszego (projektowanego utwardzenia) - 1 x furtka wejściowa, systemowa z zamkiem.	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
8		<b>Mała architektura, zieleni</b>			
20 d.8	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż elementów małej architektury: ławki parkowe - 12 szt., stojaki na rowery wraz z zestawem narzędzi - 2 szt., kosze na śmieci - 2 szt., donice na kwiaty - 7 szt. UWAGA: przed złożeniem zamówienia na przedmiotowe elementy należy przedstawić propozycję rozwiązań i uzyskać pisemną zgodę Inwestora / Zamawiającego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.8	kalk. własna	Zakup, dostawa i posadzenie roślinności (np. hortensje bukietowe) w donicach ozdobnych - po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		<b>Roboty branży elektrycznej - oświetlenie terenu</b>			
22 d.9	kalk. własna	Wykonanie przyłącza z istniejącej rozdzielni elektrycznej w budynku ZSO wraz z zakupem i montażem latarni oświetleniowych, solarnych - 4 sztuki + 2 sztuki istniejących lamp do przestawienia w wyznaczone przez Inwestora miejsce na terenie nieruchomości. Kable układane w rurach osłonowych. Z uwagi na przyjęcie równoczesności wykonywania prac instalacyjnych i ziemnych pod docelowe warstwy materiałowe projektowanych elementów zagospodarowania terenu pozycja nie uwzględnia dodatkowej konieczności kopania rowów dla kabli i zabezpieczenia wykopu przed osobami postronnymi. UWAGA: ostateczny rodzaj lamp / fundamentów prefabrykowanych do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		<b>Instalacja elektryczna - wewnętrzna</b>			
23 d.10	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - budynek kontenerowy.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.10	kalk. własna	Modernizacja istniejącej rozdzielni elektrycznej w budynku szkoły - Zespół Szkół Ogólnokształcących im. Bronisława Malinowskiego w Grudziądzu. UWAGA: Wykonawca przed wykonaniem rozbudowy instalacji zapozna się ze stanem istniejącym oraz uzgodni rozwiązanie techniczne.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.10	kalk. własna	Wykonanie pomiarów ochronnych (komplet) wraz z dokumentacją powykonawczą - sporządzoną przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		<b>Roboty końcowe, porządkowe</b>			
26 d.11	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Zagospodarowanie (odtworzenie) terenu wokół przedmiotowej inwestycji.	m2		
		144	m2	144,000	
				RAZEM	144,000
27 d.11	kalk. własna	Uporządkowanie terenu, demontaż ogrodzeń systemowych, wywóz i utylizacja odpadów.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Roboty przygotowawcze, obsługa inwestycji		2
2 Roboty ziemne		2
3 Krawężniki - obrzeża		2
4 Utwardzenie terenu z kostki betonowej		3
5 Boisko do sportów plażowych		3
6 Zakup, dostawa i montaż kontenera biurowo-magazynowego		3
7 Ogrodzenie boiska - piłkochwyty + płot systemowy		3
8 Mała architektura, zieleń		4
9 Roboty branży elektrycznej - oświetlenie terenu		4
10 Instalacja elektryczna - wewnętrzna		4
11 Roboty końcowe, porządkowe		5
Spis treści		6