

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31682230-1 Graficzne panele wyświetlające
39113600-3 Ławki
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45212290-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów sportowych
45223810-7 Konstrukcje gotowe
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45341000-9 Wznoszenie płotów
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja stadionu miejskiego w Korszach
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 39, 11-430 Korsze
INWESTOR : Miejski Klub Sportowy w Korszach
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 39, 11-430 Korsze

DATA OPRACOWANIA : 30.03.2022 (aktualizacja 27.06.2022)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2022 (aktualizacja 27.06.2022)

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Stadion miejski w Korszach posiada trybunę tylko po jednej stronie wykonaną wiele lat temu i wymagającą prac naprawczych. Ogrodzenie płyty boiska wykonane jest z elementów stalowych spawanych o ostrych krawędziach powodujących uszkodzenia piłek. ogrodzenie całości obiektu w części jest niekompletne i w złym stanie. Planuje się wymianę ogrodzenia zewnętrznego od strony ulicy Nowy Świat; wymianę wewnętrznego ogrodzenia boiska z zachowaniem stref bezpieczeństwa wymaganych wymogami licencyjnymi PZPN; wymianę uszkodzonych części trybun już istniejących oraz częściową naprawę ich podbudowy; uformowanie nasypu pod trybunę i miejsca widokowe od strony ul. Nowy Świat oraz wykonanie nawierzchni z płyt chodnikowych jako podłoże do zainstalowania ławek boiskowych dla kibiców drużyny przeciwnej na części nasypu; zakup ławek dla zawodników rezerwowych oraz wyznaczenie i utwardzenie miejsca ich ustawienia; wydzielenie strefy i wykonanie utwardzenia wydzielonych i oznaczonych miejsc dla osób niepełnosprawnych; zakup i montaż elektronicznej tablicy wyników.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja stadionu miejskiego w Korszach					
1		Ogrodzenie zewnętrzne od ul. Nowy Świat			
d.1	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne z słupami i prefabrykowanym elementem betonowym (cokół ogrodzenia deska betonowa 20x6 cm) wysokości ogrodzenia 2,00 m	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
d.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²		
		135	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
2		Wymiana ogrodzenia wewnętrznego płyty boiska			
d.2	KNR 4-04 0901-04 analogia	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie ogrodzenia z elementów spawanych	m		
		14+42+54+14+14+14+116	m	268.000	
				RAZEM	268.000
d.2	KNR 2-23 0404-01 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska w ramach stalowych z wypełnieniem wysokości 1.1 m na słupkach z rur - Ogrodzenie płyty boiska z ramek stalowych z wypełnieniem, na słupkach stalowych	m		
		42+54+14+14+14+14+116	m	268.000	
				RAZEM	268.000
3		Wykonanie 80 miejsc siedzących dla kibiców			
d.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		0.6*1*22+1.5*0.25*22	m ³	21.450	
				RAZEM	21.450
d.3	KNR 2-01 0314-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu III-IV)	m ³		
		21.45	m ³	21.450	
				RAZEM	21.450
d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		21.45	m ³	21.450	
				RAZEM	21.450
d.3	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m ²		
		(1.1+0.5+1.1)*22	m ²	59.400	
				RAZEM	59.400
d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		(1.1+0.5+1.1)*22	m ²	59.400	
				RAZEM	59.400
d.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		(1+0.5+1)*22	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
d.3	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
		(1+0.5+1)*22	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
		Mnożnik przedmiaru		*10	550.000
d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		(1+0.5+1)*22	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
d.3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		(1+0.5+1)*22	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
		Mnożnik przedmiaru		*2	110.000
d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		22*2+2.5*2	m	49.000	
				RAZEM	49.000
d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(22*2+2.5*2)*0.2*0.2	m ³	1.960	
				RAZEM	1.960
d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		22*2+2.5*2	m	49.000	
				RAZEM	49.000
d.3	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnia z płyty chodnikowej 0,5x0,5)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1+0.5+1)*22	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
18	d.3 analiza indywidualna	Schody z kostki betonowej oraz palisady betonowej 1 x 2 stopnie	szt		
		2*2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19	d.3 analiza indywidualna	Ławka boiskowa z montażem	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
4		Przygotowanie miejsca i ustawienie ławek dla zawodników rezerwowych			
20	d.4 analiza indywidualna	Zakup ławek dla zawodników rezerwowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	d.4 KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 0.8*7+1.2*7	m ²		
			m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
22	d.4 KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 0.8*7+1.2*7	m ²		
			m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
		Mnożnik przedmiaru		*2	28.000
23	d.4 KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 0.8*7+1.2*7	m ²		
			m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
24	d.4 KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. 0.8*7+1.2*7	m ²		
			m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
		Mnożnik przedmiaru		*10	140.000
25	d.4 KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0.8*7+1.2*7	m ²		
			m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
26	d.4 KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0.8*7+1.2*7	m ²		
			m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
27	d.4 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 0.8+7+0.8+7	m		
			m	15.600	
				RAZEM	15.600
28	d.4 KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki (0.8+7+0.8+7)*0.2*0.2	m ³		
			m ³	0.624	
				RAZEM	0.624
29	d.4 KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.8+7+0.8+7	m		
			m	15.600	
				RAZEM	15.600
30	d.4 KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.8*7+1.2*7	m ²		
			m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
5		Wykonanie strefy dla osób niepełnosprawnych			
31	d.5 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1.5*39.4	m ²		
			m ²	59.100	
				RAZEM	59.100
32	d.5 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 1.5*39.4	m ²		
			m ²	59.100	
				RAZEM	59.100
		Mnożnik przedmiaru		*2	118.200
33	d.5 KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1.5*39.4	m ²		
			m ²	59.100	
				RAZEM	59.100
34	d.5 KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.5*39.4	m ²	59.100	
				RAZEM	59.100
35	KNR 2-31 d.5 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. 1.5*39.4	m ² m ²	59.100	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *10	59.100 591.000
36	KNR 2-31 d.5 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.5*39.4	m ² m ²	59.100	
				RAZEM	59.100
37	KNR 2-31 d.5 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.5*39.4	m ² m ²	59.100	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *2	59.100 118.200
38	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 39.4+1.5+39.4	m m	80.300	
				RAZEM	80.300
39	KNR 2-31 d.5 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki (39.4+1.5+39.4)*0.2*0.2	m ³ m ³	3.212	
				RAZEM	3.212
40	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 39.4+1.5+39.4	m m	80.300	
				RAZEM	80.300
41	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 39.4*1.5	m ² m ²	59.100	
				RAZEM	59.100
6		Naprawa istniejących trybun i wykonanie utwardzonych ciągów komunikacyjnych do trybuny			
42	d.6 analiza indywidualna	zakup i wymiana uszkodzonych siedzisk	szt		
		81	szt	81.000	
				RAZEM	81.000
43	d.6 analiza indywidualna	Przebudowa podbudowy istniejącej trybuny na powierzchni 4 m2	m ² m ²	4.000	
		4		RAZEM	4.000
44	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1*34+20	m ² m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
45	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 34*1+20	m ² m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
46	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1*34+20	m ² m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
47	KNR 2-31 d.6 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1*34+20	m ² m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
48	KNR 2-31 d.6 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. 1*34+20	m ² m ²	54.000	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *10	54.000 540.000
49	KNR 2-31 d.6 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1*34+20	m ² m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
50	KNR 2-31 d.6 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1*34+20	m ² m ²	54.000	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *2	54.000 108.000
51	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 34+1+10	m m	45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.000
52	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		
d.6	0402-01	(34+1+10)*0.2*0.2	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
53	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.6	0407-02	spoin piaskiem	m	45.000	
		34+1+10		RAZEM	45.000
				RAZEM	45.000
54	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce	m ²		
d.6	0511-02	cementowo-piaskowej	m ²	54.000	
		34*1+20		RAZEM	54.000
				RAZEM	54.000
7		Instalacja tablicy wyników			
55		Zakup i instalacja tablicy wyników o widoczności ze 150 m	kpl.		
d.7	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
				RAZEM	1.000