
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO, TRYBUNY, ORAZ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ
ADRES INWESTYCJI : OSTROŁĘKA, ul. Witosa 1, Dz. 40008/12, 40008/11
INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA
ADRES INWESTORA : Pl. Gen. J. Bema 1 07-410 Ostrołęka
BRANŻA : Budowlana - boiska, dojazdy dojścia, ogrodzenia, zieleni

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Mazurek
DATA OPRACOWANIA : 12. 2021

AKTUALIZOWANO DOK. 1.03. 2023r

Urząd Miasta Ostrołęka
Inspektor nadzoru inwestorskiego

Andrzej Piersa
Upr. bud. nr 742/88/Os

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar sporządzono na podstawie Projektu Budowlanego :
BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO, TRYBUNY, ORAZ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ.
- OSTROŁĘKA, ul. Wincentego Witosa1 , Dz. 40008/12, 40008/11
oraz Przedmiaru Robót - opracowanych przez
PUI MAWAR BIURO PROJEKTÓW w Lublinie

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest budowa boiska piłkarskiego, budowa trybuny, oraz budowa infrastruktury towarzyszącej.

ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA DLA PROJEKTU ZAMIENNEGO

Zakres całego zamierzenia obejmuje lokalizację projektowanych obiektów na części działek 40006/12, 40006/11, 40184 na terenie inwestycji oznaczonym na projekcie zagospodarowania linią koloru fioletowego i literami A-D. Projektuje się lokalizację następujących obiektów :

- budowa boiska piłkarskiego o nawierzchni z trawy naturalnej z instalacją podlewania,
- budowa trybuny dla kibiców
- budowa zadaszenia siedzisk dla rezerwowych
- budowa ogrodzenia na terenie i piłkochwyty
- budowa dojść i dojazdów
- budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej
- budowa zewnętrznej instalacji wody i przyłącza wody
- budowa zewnętrznej instalacji oświetlenia terenu
- budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej zasilającej

Dodatkowo przewidziany jest montaż uzupełniających elementów wyposażenia :

- ławki, kosze, stojaki na rowery

Na terenach pozostających bez zainwestowania nową infrastrukturą projektuje się zieleni trawiastą.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE, NIWELACJA TERENU					
1	KNR 2-31	ST.00.			
d.1	0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - (przewiezienie i złożenie kostki na wskazane przez Inwestora miejsce)	m ²		
	analogia	42.00			
			m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
2	KNR 2-31	ST.00.			
d.1	0807-01	Rozebranie nawierzchni z trawy sztucznej - (wywóz trawy sztucznej i jej utylizacja)	m ²		
	analogia	545.00			
			m ²	545.000	
				RAZEM	545.000
3	KNR 2-31	ST.00.			
d.1	0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		587.00			
			m ²	587.000	
				RAZEM	587.000
4	KNR 2-31	ST.00.			
d.1	0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		95.00			
			m	95.000	
				RAZEM	95.000
5	KNR 2-31	ST.00.			
d.1	0814-02	Rozebranie stalowego ogrodzenia boiska o h=120cm wraz betonowymi fundamentami	m		
		85.00			
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
6	KNR 2-31	ST.00.			
d.1	0814-02	Rozebranie piłkochwyty boiska o h=600cm wraz betonowymi fundamentami	m		
		70.00			
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNR 4-04	ST.00.			
d.1	1103-03	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³		
		88.05			
			m ³	88.050	
				RAZEM	88.050
8	KNR 4-04	ST.00.			
d.1	1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
	1103-05	88.05*1.1			
			m ³	96.855	
				RAZEM	96.855
9	KNR 2-01	ST.00.			
d.1	0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		19.00			
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNR 2-01	ST.00.			
d.1	0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		6.00			
			m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-01	ST.00.			
d.1	0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		21.00			
			mp	21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNR 2-01	ST.00.			
d.1	0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		24.00			
			mp	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNR 2-01	ST.00. ; SST.01.01			
d.1	0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
	0126-02	9014.00			
			m ²	9014.000	
				RAZEM	9014.000
14	KNR 1	ST.00. ; SST.01.01			
d.1	0112-02	Roboty pomiarowe	ha		
	analogia	(9014.00+3374.00)/10000			
			ha	1.239	
				RAZEM	1.239
15	KNR 2-01	ST.00. ; SST.01.16.			
d.1	0123-01	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez zaoranie pługiem ciągnikowym	m ²		
		5250.00			
			m ²	5250.000	
				RAZEM	5250.000
16	KNR 2-01	ST.00. ; SST.01.16.			
d.1	0235-01 + piasek	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II + piasek	m ³		
		1350.00			
			m ³	1350.000	
				RAZEM	1350.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01	ST.00. ; SST.01.16.	m ³		
d.1	0237-01	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	1350.000	
		1350.00			
				RAZEM	1350.000
18	KNR 2-01	ST.00. ; SST.01.16.	m ²		
d.1	0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	3374.000	
		3374.00			
				RAZEM	3374.000
2 BOISKO Z TRAWY NATURALNEJ					
19	KNR 6	SST.01.06.	m ²		
d.2	0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 20 cm w gruncie kat. II-VI	m ²	8535.000	
	analogia	8535.00			
				RAZEM	8535.000
20	KNR 6	SST.01.06.	m ²		
d.2	0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	8535.000	
		8535.00			
				RAZEM	8535.000
21	KNR 2-01	ST.00. ; SST.01.16.	m ³		
d.2	0212-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 1 km	m ³	853.600	
	0214-04	4268.00*0.20			
				RAZEM	853.600
22	KNR 6	SST.01.09.	m ²		
d.2	0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm	m ²	8535.000	
		8535.00			
				RAZEM	8535.000
23	KNR AT-04	ST.00.; SST.01.12.	m ²		
d.2	0101-02	Ułożenie siatki przeciw kretom - zakup, dostarczenie i montaż	m ²	8535.000	
	analogia	8535.00			
				RAZEM	8535.000
24	KNR 2-23	ST.00.; SST.01.12.	ha		
d.2	0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej pod trawę z mieszanki humusu rodzimego przesiewanego	ha	0.854	
	analogia	8535.00/10000			
				RAZEM	0.854
25	KNR 2-23	ST.00.	ha		
d.2	0208-02	Dwukrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha	1.707	
	analogia	2*8535.00/10000			
				RAZEM	1.707
26	KNR 2-21	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym w terenie płaskim	ha		
d.2	0215-05		ha	0.854	
	analogia	8535.00/10000			
	wycena indywidualna				
				RAZEM	0.854
27	KNR 2-21	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.2	0702-06		m ²	8535.000	
	analogia	8535.00			
				RAZEM	8535.000
28	cena zakładowa	ST.00. ; SST.01.12.	szt.		
d.2		Sprzęt sportowy - aluminiowe bramki do piłki nożnej o wymiarach 7,32m x 2,44m , słupki i poprzeczka z owalnego profilu aluminiowego 100x120mm wzmocnionego. Bramka powinna posiadać certyfikat wydany przez Instytut Sportu.	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
29	cena zakładowa	ST.00. ; SST.01.12.	szt.		
d.2		Sprzęt sportowy - aluminiowe bramki do piłki nożnej o wymiarach 5,00m x 2,00m , słupki i poprzeczka z owalnego profilu aluminiowego 100x120mm wzmocnionego. Bramka powinna posiadać certyfikat wydany przez Instytut Sportu.	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
30	cena zakładowa	ST.00. ; SST.01.12.	szt.		
d.2		Sprzęt sportowy - Siatka do bramek PE - wymiar przewidziany dla wybranego typu bramki, oczko siatki 10 x 10 cm, materiał polietylen, grubość splotu 4mm. Zgodne z obowiązującymi normami.	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	d.2	ST.00. ; SST.01.12. Wypożyczenie sportowe z montażem - tuleja montażowa bramek zabetonowana w fundamencie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3 DOJŚCIA I DOJAZDY					
32	KNNR 1	ST.00. ; SST.01.01	ha		
d.3	0112-02	Roboty pomiarowe			
	analogia	1478.00/10000	ha	0.148	
				RAZEM	0.148
33	KNR 2-31	SST.01.06.	m ²		
d.3	0101-01 +	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm			
	KNR 2-31		m ²	1478.000	
	0101-02	1478.00		RAZEM	1478.000
34	KNR 2-31	SST.01.06.	m ²		
d.3	0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1478.000	
		1478.00		RAZEM	1478.000
35	KNR 2-01	SST.01.16.	m ³		
d.3	0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odl.do 1 km	m ³	694.660	
		1478.00*0.47		RAZEM	694.660
36	KNR 2-31	SST.01.09.	m ²		
d.3	0104-07 +	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	1478.000	
	KNR 2-31			RAZEM	1478.000
	0104-08	1478.00			
37	KNR 2-31	SST.01.10. ; SST.01.07.	m ²		
d.3	0114-05 +	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłucznia o uziarn.0-63,0mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1478.000	
	KNR 2-31			RAZEM	1478.000
	0114-06	1478.00			
	analogia				
38	KNR 2-31	SST.01.13.	m ²		
d.3	0105-05 +	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	1478.000	
	KNR 2-31			RAZEM	1478.000
	0105-06	1478.00			
39	KNR 2-31	SST.01.11.	m		
d.3	0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	125.000	
		125.00		RAZEM	125.000
40	KNNR 6	SST.01.11.	m		
d.3	0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	125.000	
	analogia	125.00		RAZEM	125.000
41	NNRNKB	SST.01.13	m ²		
d.3	231 0511-01	Układanie nawierzchni z betonowej kostki gr.8 cm	m ²	1352.000	
		1352.00		RAZEM	1352.000
42	KNR 2-01	ST.00. Opis techn.	m ²		
d.3	0516-01	Nawierzchnia z płyt prefabrykowanych ażurowych 60x40x10cm z wypełnieniem otworów humusem	m ²	110.000	
	analogia	110		RAZEM	110.000
4 OGRODZENIA , PIŁKOCHWYTY					
4.1 OGRODZENIE H=1,20m					
43	KNNR 1	SST.01.01.	km		
d.4.1	0111-01	Roboty pomiarowe - trasa ogrodzenia w terenie równinnym.			
	analogia	470.00/1000	km	0.470	
				RAZEM	0.470
44	KNR 2-01	SST.01.02.	dół.		
d.4.1	0312-10	Wykopanie dołów pod słupki o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.2 m (kat.gr.III)			
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		171	dół.	171.000	
				RAZEM	171.000
45	KNR 2-01	SST.01.02.	dół.		
d.4.1	0312-10	Wykopanie dołów pod słupki o powierzchni dna do 0.25 m2 i głębokości do 1.2 m (kat.gr.III) -R*1,05			
	analogia	22	dół.	22.000	
				RAZEM	22.000
46	KNR 2-01	SST.01.16.	m ³		
d.4.1	0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.			
	z.sz. 2.2	197*0.40*0.40*1.20	m ³	37.824	
		39*0.50*0.50*1.20	m ³	11.700	
				RAZEM	49.524
47	KNR 2-02	SST.01.05.	m ³		
d.4.1	0203-01	Fundamenty betonowe pod słupki ogrodzenia 40x40x120cm			
	analogia	37.824	m ³	37.824	
				RAZEM	37.824
48	KNR 2-02	SST.01.05.	m ³		
d.4.1	0203-01	Fundamenty betonowe pod słupki ogrodzenia 50x50x120cm			
	analogia	11.70	m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
49	KNR 2-31	SST.01.14.	szt.		
d.4.1	0702-01	Montaż słupków S2 (100x100mm) ocynkowanych z obejmami dla ogrodzenia panelowego, ocynkowane i malowane - zakup, dostarczenie i montaż			
	analogia	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
50	KNR 2-31	SST.01.14.	szt.		
d.4.1	0702-01	Montaż słupków S1 (60x40mm) ocynkowanych z obejmami dla ogrodzenia panelowego, ocynkowane i malowane - zakup, dostarczenie i montaż			
	analogia	171	szt.	171.000	
				RAZEM	171.000
51	KNR-W 2-	SST.01.14.	m		
d.4.1	02 1802-02	Ogrodzenie z ocynkowanych i malowanych pręseł panelowych 2D, moduł 250cm, h120cm, siatka 8 x 20cm, pręty pionowe fi 5mm, pręty poziome fi 6mm. Dołem i górą dodatkowe pręty zamykające + poręcz - zakup, dostarczenie i montaż.			
	analogia	470.00	m	470.000	
	wycena indywidualna			RAZEM	470.000
52	KNR-W 2-	SST.01.14.	m ²		
d.4.1	02 1221-04	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych, ocynkowane i malowane. Wypełnienie panel 2D, jak dla ogrodzenia z okuciami i zamkami (wykonanie, dostarczenie i montaż)			
	analogia	3*4.00*1.20	m ²	14.400	
		2*3.00*1.20	m ²	7.200	
				RAZEM	21.600
53	KNR-W 2-	SST.01.14.	m ²		
d.4.1	02 1221-04	Osadzenie furtek stalowych rozwieranych, ocynkowane i malowane z okuciami i zamkami (wykonanie, dostarczenie i montaż)			
	analogia	1.50*1.20*9	m ²	16.200	
		2.00*1.20*3	m ²	7.200	
				RAZEM	23.400
4.2 PIŁKOCHWYTY H=6,00m					
54	KNR 1	SST.01.01.	km		
d.4.2	0111-01	Roboty pomiarowe - trasa piłkochwytów w terenie równinnym.			
	analogia	392.00/1000	km	0.392	
				RAZEM	0.392
55	KNR 2-01	SST.01.02.	dół.		
d.4.2	0312-10	Wykopanie dołów pod słupki o powierzchni dna do 0.25 m2 i głębokości do 1.2 m (kat.gr.III) -R*1,05			
	analogia	134	dół.	134.000	
				RAZEM	134.000
56	KNR 2-01	SST.01.16.	m ³		
d.4.2	0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.			
	z.sz. 2.2	197*0.40*0.40*1.20	m ³	37.824	
		39*0.50*0.50*1.20	m ³	11.700	
				RAZEM	49.524
57	KNR 2-02	SST.01.05.	m ³		
d.4.2	0203-01	Fundamenty betonowe pod słupki ogrodzenia 50x50x120cm			
	analogia	40.20	m ³	40.200	
				RAZEM	40.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.4.2	KNR 2-31 0702-01 analogia	SST.01.14. Montaż słupków S5 (100x100mm) ocynkowanych z obejmami dla ogrodzenia panelowego, ocynkowane i malowane - zakup, dostarczenie i montaż 134	szt. szt.	 134.000	
				RAZEM	134.000
59 d.4.2	KNR-W 2- 02 1802-02 analogia wycena in- dywidualna	SST.01.14. Siatka polipropylenowa do piłkochwyłów o oczkach 8 x 8cm, grubości 5mm - zakup, dostarczenie i montaż. 392.00	m m	 392.000	
				RAZEM	392.000
	5 UWAGA				
60 d.5		UWAGA: Wykonawca robót przed sporządzeniem oferty ma obowiązek weryfikacji Przedmiarów robót i przyjęcia ich jako własne . 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000