

mg projekt Michał Gołatowski

Nowe Miszewo, ul. Kwiatowa 27,
09-470 Bodzanów**KOSZTORYS INWESTORSKI /NAKLADCZY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja stadionu miejsko-gminnego w m. Wyszogród - I etap
ADRES INWESTYCJI : Wyszogród, ul. Klasztorna 30, dz. 289, gm. Wyszogród. pow. płocki
INWESTOR : Gmina i Miasto Wyszogród
ADRES INWESTORA : ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Gołatowski
DATA OPRACOWANIA : 19 kwiecień 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

**GMINA I MIASTO
WYSZOGRÓD**
ul. Rębowska 37
09-450 Wyszogród
NIP: 7743211407 REG: 611015508

WYKONAWCA :

INWESTOR : **BURMISTRZ**
Gminy i Miasta Wyszogród

Data opracowania
19 kwiecień 2024

Data zatwierdzenia
24.04.2024r.

Michał Gołatowski
Iwona Gołat

mgr inż. Michał Gołatowski
upr. budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstr.-budowlanej
MAZ/0318/PWBKb/23

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski dla inwestycji: Modernizacja stadionu miejsko - gminnego w m. Wyszogród - I etap. Miejsce realizacji zadania: Wyszogród, ul. Klasztorna 30

W zakres kosztorysowanych prac wchodzi roboty budowlane polegające na demontażu istniejących elementów stadionu i wykonaniu nowych elementów

ELEMENTY STADIONU OBJĘTE ROZBIÓRKĄ:

- ogrodzenie zewnętrzne stadionu
- ogrodzenie bieżni i płyty boiska do piłki nożnej
- trybuny dla gości i gospodarzy
- część utwardzenia komunikacji wewnętrznej

Zakłada się wykonanie nowych elementów stadionu spełniających obowiązujące wymogi techniczne.

ELEMENTY STADIONU PROJEKTOWANE /DO WYKONANIA/:

1. ogrodzenie zewnętrzne stadionu. Zakłada się, że ogrodzenie będzie wykonane jako modułowe panelowe, ponadto w skład ogrodzenia wchodzi dwie bramy stalowe i jedna furtka stalowa. Długość jednego modułu ogrodzeniowego w osiach wynosi 2.5 m. (ogrodzenie w części południowej i wschodniej działki)
2. ogrodzenie bieżni i płyty boiska do piłki nożnej (ogrodzenie od strony południowej i wschodniej)
3. trybuny gości wraz z ogrodzeniem i gospodarzy + remont wiaty
4. utwardzenie terenu z kostki betonowej gr. 6 - dojście do trybun
5. wiaty dla zawodników rezerwowych (2 szt.) z utwardzeniem z kostki betonowej gr. 6
6. wiaty dla obsługi medycznej (1 szt.)

UWAGA:

1. Zakres projektowanych robót należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.
2. Użyte w Dokumentacji, Specyfikacji Technicznej czy Przedmiarze nazwy marek wyrobów budowlanych czy technologii, należy traktować w myśl art. 29 ust.3 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, jako zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych o których mowa w art. 5 ustawy Prawo Budowlane oraz pozwoli na zachowanie standardu jakości porównywalnego lub nie gorszego od określonego w dokumentacji i ST.
3. Przedmiary należy rozpatrywać z rysunkami: Projekt Zagospodarowania Terenu oraz z z zestawieniami powierzchni.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA STADIONU MIEJSKO-GMINNEGO W M. WYSZOGRÓD					
1		OGRODZENIE STADIONU /ZEWNETRZNE/			
1.1		OGRODZENIE TERENU STADIONU /ZEWNETRZNE - POLUDNIOWA STRONA DZIAŁKI/			
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - STRONA POLUDNIOWA/			
1	1 KNR 2-25 d.1. 0312-04 1.1	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami żelbetowymi - rozebranie /demontaż bramy wjazdowej B1 i furtki F1/ (6*1.75)+(1.0*1.75)	m ² m ²	 12.250	
				RAZEM	12.250
2	1 KNR 2-25 d.1. 0307-04 1.1	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie /demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych 15x15cm, długość ogrodzenia 10 mb, wysokość siatki 1.60m/ 10*1.60	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.1.2		OGRODZENIE STADIONU - STRONA POLUDNIOWA			
2	3 KNR 2-25 d.1. 0319-01 / 1.2 analogia/	Ogrodzenia typu 'Metro' - budowa /ogrodzenie panelowe, pręt fi5, pręty pionowe co 5cm, poziome co 20cm, słupki 40x60mm. Panele i słupki ocynkowane, malowane proszkowo. Cokół z płyty prefabrykowanej , h=25cm+łącznik betonowy/ 10*1.73	m ² m ²	 17.300	
				RAZEM	17.300
4	1 KNR 2-23 d.1. 0402-02 1.2	Brama o wym. 200x150 cm ogrodzenia kortów tenisowych -analogia Brama B1, stalowa, systemowa, szerokości 6,0 wysokości 1.65m, wypełnienie panel jak ogrodzenie/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	1 KNR 2-23 d.1. 0402-03 1.2	Furtka o wym. 90x150 cm w środku przesła ogrodzenia kortów tenisowych ,analogia: /furtka F1, stalowa szerokości 100 cm w świetle, wypełnienie panel jak ogrodzenie/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.1		OGRODZENIE TERENU STADIONU /ZEWNETRZNE - POLNOCNA STRONA DZIAŁKI/			
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - STRONA POLNOCNA/			
6	1 KNR 2-25 d.1. 0312-04 2.1	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami żelbetowymi - rozebranie /demontaż bramy wjazdowej B2 / (5*1.95)	m ² m ²	 9.750	
				RAZEM	9.750
1.2.2		OGRODZENIE STADIONU - STRONA POLNOCNA			
2	7 KNR 2-23 d.1. 0402-02 2.2	Brama o wym. 200x150 cm ogrodzenia kortów tenisowych -analogia Brama B2, stalowa, systemowa, szerokości 5,0 wysokości 1.65m, wypełnienie panel jak ogrodzenie/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.1		OGRODZENIE TERENU STADIONU /ZEWNETRZNE - WSCHODNIA STRONA DZIAŁKI/			
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - STRONA WSCHODNIA/			
8	1 KNR 2-01 d.1. 0108-02 3.1	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości /karczowanie krzewów chaotycznych przy ogrodzeniu zewnętrznym 207 m2/ 0.021	ha ha	 0.021	
				RAZEM	0.021
1.3.2		OGRODZENIE STADIONU - STRONA WSCHODNIA			
2	9 KNR 2-25 d.1. 0319-01 / 3.2 analogia/	Ogrodzenia typu 'Metro' - budowa /ogrodzenie panelowe, pręt fi5, pręty pionowe co 5cm, poziome co 20cm, słupki 40x60mm. Panele i słupki ocynkowane, malowane proszkowo. Cokół z płyty prefabrykowanej , h=25cm+łącznik betonowy/ 127.8*1.73	m ² m ²	 221.094	
				RAZEM	221.094
2		OGRODZENIE WOKÓŁ BIEŻNI			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
10	1 KNR 2-25 d.2. 0312-04 1	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami żelbetowymi - rozebranie /demontaż furtek, szt.1/ (1.0*1.05)*1	m ² m ²	 1.050	
				RAZEM	1.050
11	1 KNR 2-25 d.2. 0307-03 1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie ogrodzenia wokół bieżni (385.6*1.05)	m ² m ²	 404.880	
				RAZEM	404.880
2.2		OGRODZENIE WOKÓŁ BIEŻNI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-25 d.2. 0319-01 / 2 analogia/	Ogrodzenia typu 'Metro' - budowa /ogrodzenie panelowe, pręt f15, pręty pionowe co 5cm, poziome co 20cm, słupki 40x60mm. Panele i słupki ocynkowane, malowane proszkowo. Bez cokołu/ 218.5*1.20	m ² m ²	 262.200	 RAZEM 262.200
13	KNR 2-23 d.2. 0402-03 2	Furtka o wym. 90x150 cm w środku przesła ogrodzenia kortów tenisowych ,analogia: /furtka F1, stalowa szerokości 300 cm w świetle, wypełnienie panel jak ogrodzenie/ 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
3		TRYBUNY WRAZ Z KOMUNIKACJĄ			
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
14	KNR 2-31 d.3. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /rozebranie istniejącej komunikacji z kostki betonowej, różnej/ 71.8	m ² m ²	 71.800	 RAZEM 71.800
15	KNR AT-03 d.3. 0105-01 1	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km /rozebranie posadzki trybun/ 316.5	m ² m ²	 316.500	 RAZEM 316.500
16	KNR-W 2-01 d.3. 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek /rozebranie skarpy pod nowe trybuny/ 47.5	m ² m ²	 47.500	 RAZEM 47.500
17	KNR-W 2-01 d.3. 0119-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 10 47.5	m ² m ²	 47.500	 RAZEM 47.500
3.2		KOMUNIKACJA DO TRYBUN I PODŁOŻE TRYBUN			
18	KNR 2-31 d.3. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu manewrowego w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 400.3	m ² m ²	 400.300	 RAZEM 400.300
19	KNR 2-31 d.3. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu manewrowego w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 400.3	m ² m ²	 400.300	 RAZEM 400.300
20	KNR 4-01 d.3. 0108-05 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 400.3*0.3	m ³ m ³	 120.090	 RAZEM 120.090
21	KNR 4-01 d.3. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 400.3*0.3	m ³ m ³	 120.090	 RAZEM 120.090
22	KNR 2-31 d.3. 0401-03 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II /rowki pod obrzeże komunikacji i podłoża trybun/ 316.1	m m	 316.100	 RAZEM 316.100
23	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.2*0.1+0.14*0.1)*316.1	m ³ m ³	 10.747	 RAZEM 10.747
24	KNR 2-31 d.3. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 316.1	m m	 316.100	 RAZEM 316.100
25	KNR 2-31 d.3. 0104-01 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm /podsypka piaskowa/ 400.3	m ² m ²	 400.300	 RAZEM 400.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-31 d.3. 0104-02 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 400.3	m ² m ²	 400.300	 400.300
				RAZEM	400.300
27	KNNR 6 d.3. 0112-06 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm /podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcja 0/31.5/ 400.3	m ² m ²	 400.300	 400.300
				RAZEM	400.300
28	KNR 2-31 d.3. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 400.3	m ² m ²	 400.300	 400.300
				RAZEM	400.300
29	kalk. własna d.3. 2	Dostawa i montaż trybun systemowych, dwurzędowych, liczba miejsc 208. Trybuna o konstrukcji stalowej stałej cynkowanej i malowanej proszkowo z siedziskami plastikowymi, podesty kratowe typu Vema. Łączna długość trybuny 56.0 mb. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	kalk. własna d.3. 2	Dostawa i montaż stojaka na 10 stanowisk rowerowych, sztuk1. Stojak stalowy ocynkowany, malowany proszkowo. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.3		OGRODZENIE SEKTORA GOŚCI			
31	KNR 2-25 d.3. 0319-01 / 3 analogia/	Ogrodzenia typu 'Metro' - budowa /ogrodzenie panelowe, pręt f15, pręty pionowe co 5cm, poziome co 20cm, słupki 40x60mm. Panele i słupki ocynkowane, malowane proszkowo. Cokół z płyty prefabrykowanej , h=25cm+łącznik betonowy. Wysokość ogrodzenia 2.2 m/ 67.7*2.2	m ² m ²	 148.940	 148.940
				RAZEM	148.940
32	KNR 2-23 d.3. 0402-03 3	Furtka o wym. 90x150 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych ,analogia: /furtka , stalowa szerokości 1000 cm w świetle, wypełnienie panel jak ogrodzenie/ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.4		REMONT WIATY TRYBUN			
33	KNR 4-01 d.3. 0535-02 4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 12.4*8.6	m ² m ²	 106.640	 106.640
				RAZEM	106.640
34	KNR 0-15II d.3. 0522-02 4	Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łąt 120 cm 12.4*8.6	m ² m ²	 106.640	 106.640
				RAZEM	106.640
35	KNR 2-02 d.3. 1512-02 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 100 mm /dwukrotne malowanie konstrukcji wiaty/ (2.65*6)+(3.30*6)+(8.6*6)	m m	 87.300	 87.300
				RAZEM	87.300
3.5		DOSTAWA I MONTAŻ TOALETY TOI TOI			
36	kalk. własna d.3. 5	Dostawa i montaż toalety TOI TOI 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3.6		DOSTAWA I MONTAŻ WIAT DLA ZAWODNIKÓW REZERWOWYCH I OBSŁUGI MEDYCZNEJ			
37	KNR 2-31 d.3. 0401-03 6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II /rowki pod obrzeże/ 23*2	m m	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
38	KNR 2-31 d.3. 0402-04 6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ((0.2*0.1+0.14*0.1)*23)*2	m ³ m ³	 1.564	 1.564
				RAZEM	1.564
39	KNR 2-31 d.3. 0407-03 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 23*2	m m	 46.000	 46.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.000
40	KNR 2-31 d.3. 0104-01 6	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm /podsypka piaskowa/ 22.5*2	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
41	KNR 2-31 d.3. 0104-02 6	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 22.5*2	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
42	KNNR 6 d.3. 0112-06 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm /podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, frakcja 0/31.5/ 22.5*2	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
43	KNR 2-31 d.3. 0511-02 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.5*2	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
44	kalk. własna d.3. 6	Dostawa i montaż wiaty dla zawodników rezerwowych (14 miejsc siedzących) 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45	kalk. własna d.3. 6	Dostawa i montaż wiaty dla obsługi medycznej (3 miejsca siedzące) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000