

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego  
37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kompleksu sportowego ORLIK wraz z budową bieżni.  
ADRES INWESTYCJI : Boronów ul. Poznańska 2  
INWESTOR : Gmina Boronów  
ADRES INWESTORA : 42-283 Boronów ul. Dolna 2

DATA OPRACOWANIA : 22.04.2024

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : wg cen rynku lokalnego

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Dokumentacja projektowa</b>			
1		Wykonanie opracowania projektowego zgodnie z zapisami PFU wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji administracyjnych	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Modernizacja boiska do piłki nożnej ORLIK</b>			
2		Usunięcie granulatu i piasku kwarcowego z trawy syntetycznej wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	30*64.3	m <sup>2</sup>	1929.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1929.000</b>
3		Demontaż trawy syntetycznej wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	poz.2	m <sup>2</sup>	1929.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1929.000</b>
4		Demontaż siatki piłkochwytów wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	18*6*2	m <sup>2</sup>	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
5		Demontaż siatki stalowej piłkochwytów wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	30*6	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
6	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym miałem kamiennym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 1 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-01	Krotność = 0.1	m <sup>3</sup>	38.580	
	analogia	poz.2*0.02		<b>RAZEM</b>	<b>38.580</b>
7		Dostawa i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej o wysokości włókien 45-50mm wraz z wklejeniem linii boiska do piłki nożnej i zasypką zgodnie z opisem technicznym PFU	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	poz.2	m <sup>2</sup>	1929.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1929.000</b>
8		Demontaż istniejących bramek wraz z montażem nowych bramek 5x2m z wykonaniem nowych tulei, utylizacja i wywóz materiałów z rozbiórki	kpl		
d.2	kalk. własna	2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9		Wyszczyszczenie opasek z kostki brukowej wokół boiska wraz z zasypaniem szczelin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	(30*2+64.3)*0.5	m <sup>2</sup>	62.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.150</b>
10		Montaż siatki do piłkochwytów wraz z systemem zamocowań i naciągów	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	poz.4	m <sup>2</sup>	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
11		Montaż siatki do piłkochwytów wraz z systemem zamocowań, naciągów oraz odmalowaniem konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	poz.5	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
12		Wymiana opraw oświetlenia boiska (demontaż starych opraw i montaż nowych opraw oświetlenia typu naświetlacz LED zgodnie z opisem technicznym PFU, utylizacja i wywóz starych opraw)	kpl		
d.2	kalk. własna	6*3	kpl	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
13		Modernizacja monitoringu (wymiana kamer zewnętrznych, wymiana swicha i okablowania)	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Remont boiska wielofunkcyjnego</b>			
14		Odmalowanie linii boiska wielofunkcyjnego	kpl		
d.3	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15		Wymiana mat bezpieczeństwa na słupkach kosza do koszykówki ( kolorystyka i parametry zgodne z istniejącymi)	kpl		
d.3	kalk. własna	2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16		Wymiana fragmentu nawierzchni boiska wielofunkcyjnego wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.3	kalk. własna	5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>Budowa bieżni trójtrowej</b>			
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01	kat. I-IV głębokości 45 cm			
	0101-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.66*80	m <sup>2</sup>	292.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.800</b>
18	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - poszerzenia pod zabudowę obrzeży	m <sup>2</sup>		
		81*0.6+3.66*0.6	m <sup>2</sup>	50.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.796</b>
19	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 80*3.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	292.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.800</b>
20	KNR 9-11 d.4 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	292.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.800</b>
21	KNR 2-31 d.4 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	292.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.800</b>
22	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (80-0.16)*(3.66-0.16)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.440</b>
23	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.440</b>
24	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - miał 0,1-4mm poz.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	279.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.440</b>
25	kalk. własna d.4	Nawierzchnia poliuretanowa bieżni trójtrowej wraz z liniami i numeracją poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	292.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.800</b>
26	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 80*2+3.66*2	m		
			m	167.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.320</b>
27	KNR 2-31 d.4 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.26*0.046	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.697	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.697</b>
28	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - przy obrzeżach poz.18*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.239</b>
29	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (80*2+80*2+3.66*2+3.66*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	334.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.640</b>
30	KNR 2-01 d.4 0510-03	Obsianie terenu wokół bieżni poz.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	334.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.640</b>
31	KNR 2-01 d.4 0239-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. I-II - wywóz i utylizacja materiału z wykopu poz.17*0.45	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	131.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.760</b>
<b>5</b>		<b>Budowa skoczni w dal wraz ze zmianą lokalizacji hydrantu</b>			
32	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 32*1.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.040</b>
33	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - poszerzenia pod zabudowę obrzeży i zeskokzni 32*0.6+1.22*0.6+10.1*2.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.707	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.707</b>
34	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.32	m <sup>2</sup>	39.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.040</b>
35	KNR 9-11 d.5 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	39.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.040</b>
36	KNR 2-31 d.5 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	39.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.040</b>
37	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(32-0.16)*(1.22-0.16)	m <sup>2</sup>	33.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.750</b>
38	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	33.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.750</b>
39	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- miał 0,1-4mm	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	33.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.750</b>
40	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa skoczni w dal	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	39.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.040</b>
41	kalk. własna	Dostawa i montaż zeskokni wraz z wypełnieniem piaskiem i belki odbicia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		32*2+1.22*2	m	66.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.440</b>
43	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.42*0.46	m <sup>3</sup>	30.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.562</b>
44	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - przy obrzeżach	m <sup>3</sup>		
		(32*0.6+1.22*0.6)*0.3	m <sup>3</sup>	5.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.980</b>
45	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		42.1*2+1.22*2	m <sup>2</sup>	86.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.640</b>
46	KNR 2-01 d.5 0510-03	Obsianie terenu wokół bieżni	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	86.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.640</b>
47	KNR 2-01 d.5 0239-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. I-II - wywóz i utylizacja materiału z wykopu	m <sup>3</sup>		
		poz.32	m <sup>3</sup>	39.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.040</b>
48	KNR 2-01 d.5 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		10.34*1.5*1.2	m <sup>3</sup>	18.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.612</b>
49	KNR 4-051 d.5 0210-03	Przełożenie istniejącego hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 2-18 d.5 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		10.34	m	10.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.340</b>
51	KNR-W 2-18 d.5 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - złącza rurowo kołnierzowe 80/90	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 10.34*1.5*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.612</b>
<b>6</b>		<b>Modernizacja zaplecza szatniowego</b>			
53	KNR 4-01 d.6 0354-08 analogia	Demontaż z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1*2.1*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
54	KNR 2-02 d.6 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> wraz z samozamykaczem 1*2.1*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
55	d.6 kalk. własna	Obróbki wokół nowych drzwi od zewnątrz i od wewnątrz (2.1*2+1*2)*0.1*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.960</b>
56	d.6 kalk. własna	Demontaż starych kabin prysznicowych wraz z brodzikami oraz montaż nowych kabin prysznicowych wraz z brodzikami i osprzętem wod-kan. wykonanie wszystkich niezbędnych prac wykończeniowych i instalacyjnych. 2	kpl kpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	d.6 kalk. własna	Wymiana podłogi wewnątrz pomieszczeń szatni wraz z wymianą listew przypodłogowych 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
58	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z utylizacją poz.54*0.04+poz.56*2+poz.57*0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.636</b>