

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

45212290-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA KOMPLEKSU BOISK ORLIK W RUDNIKACH

ADRES INWESTYCJI : 46-325 Rudniki, ul. Wieluńska

INWESTOR : Gmina Rudniki

ADRES INWESTORA : 46-325 Rudniki ul. Wojska Polskiego 12 A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Kaczmarek upr. nr. LOD/0082/OWOK/03

DATA OPRACOWANIA : 25.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.03.2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie miejscowości Rudniki przy ul. Wieluńskiej .

Na działce znajduje się typowy kompleks boisk ORLIK w wersji z małym boiskiem poliuretanowym (613,11m<sup>2</sup>).

Boiska położone w osi W-E. Bezpośredni w sąsiedztwie boisk znajduje się teren utwardzony kostką betonową. Wjazd na teren działek, istniejącym, utwardzonym wjazdem.

Przedmiotem opracowania jest:

1. Wymiana nawierzchni z trawy syntetycznej boiska do piłki nożnej, oraz bramek do piłki nożnej wraz z siatkami.
2. Naprawa nawierzchni poliuretanowej boiska wielofunkcyjnego, poprzez ułożenie nowej maty EPDM wraz z malowaniem linii gry.
3. Wymiana tablic i obręczy do koszykówki wraz z odnowieniem konstrukcji,
4. Naprawa uszkodzonych elementów ogrodzenia.
5. Remont budynku zaplecza socjalno-szatniowego.
6. Remont instalacji drenażu - wymiana studzienek.
7. Korekta ułożenia ciągów pieszych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zewnętrzne</b>			
1	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1	0528-01	dkd - przygotowanie podłoża			
	analogia	143,7	m <sup>2</sup>	143,700	
				RAZEM	143,700
2	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1	0528-02	dkd - krycie			
	analogia	143,7	m <sup>2</sup>	143,700	
				RAZEM	143,700
3	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-01	0,31*(12,48*2+9,48*2)-0,31*(5*1+2,40)	m <sup>2</sup>	11,321	
				RAZEM	11,321
4	KNR 4-03	Wymiana opraw zewnętrznych	szt.		
d.1	0602-03				
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Ściany i stropy wewnętrzne</b>			
5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su-	m <sup>2</sup>		
d.2	1505-07	chych tynków z gruntowaniem			
		52,20	m <sup>2</sup>	52,200	
				RAZEM	52,200
6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2	1504-02	z dwukrotnym szpachlowaniem			
		37,15	m <sup>2</sup>	37,150	
				RAZEM	37,150
7	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.2	0829-03	<i>Parter:</i> <i>WC:</i> (2,5*(5,82*2+2,78*2)-3*1,2*0,6-2*0,9*2+2,5*(2,85*2+2,78*2)+2*2*1,05-2*0,9*0,6-0,9*2+2,5*(2,78*2+2,78*2)-0,9*2-2*0,9*0,6)*2+2,5*(2,85*2+2,82*2)-0,9*2+2,5*(2,82*2+2,82*2)-2*0,9*2-1,2*1,2 <i>Pralnia:</i> <i>Piętro:</i> 798,27 <i>Łazienka:</i> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	232,970	
			m <sup>2</sup>	<b>232,970</b>	
				RAZEM	232,970
8	KNR 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x40 W - źródło światła LED	szt.		
d.2	0606-07	20			
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych z naściennych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych 2x20 W	szt.		
d.2	0606-02				
	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m <sup>2</sup>		
d.2	2701-01	15,7+7,78+7,44+7,44+7,77+15,7+7,79+8,01+16,15	m <sup>2</sup>	93,780	
				RAZEM	93,780
<b>3</b>		<b>Stolarka</b>			
11	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma-	szt.		
d.3	1025-01	lowane dwukrotnie na budowie typu FD1			
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe stalowe zewnętrzne pełne	m <sup>2</sup>		
d.3	1015-04				
	analogia	0,9*2*5	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po-	szt.		
d.3	1017-02	nad 1,6 m2 fabrycznie wykończone			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe wraz z drzwiczkami	m <sup>2</sup>		
d.3	1029-05				
		15,2	m <sup>2</sup>	15,200	
				RAZEM	15,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		8,74	m <sup>2</sup>	8,740	
				RAZEM	8,740
16 d.3	KNR 2-02 2103-02 analogia	Podokienniki z granitu Strzegomskiego - elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm - R ze wsp 0,3	m		
		8*0,90*2+6*1,20*2+1,20	m	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>4</b>		<b>Wyposażenie</b>			
17 d.4	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.4	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4	KNR-W 4-02 0220-01	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem mosiężnym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.4	KNR-W 4-02 0220-01	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem mosiężnym - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	KNR-W 4-02 0228-06	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.4	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.4	KNR-W 4-02 0132-02	Wymiana baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	analiza indywidualna	Dozownik mydła w płynie - stal nierdzewna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.4	analiza indywidualna	Podajnik ręczników papierowych- stal nierdzewna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.4	analiza indywidualna	Uchwyt na papier toaletowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.4	analiza indywidualna	Uchwyt na papier z zaciskiem do montażu na poręczy ( dla niepełnosprawnych)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	analiza indywidualna	Lustro - do montażu nad umywalką	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.4	analiza indywidualna	Lustro z zestawem uchwytów do uchyłu ( do montażu nad umywalką dla niepełnosprawnych)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	analiza indywidualna	Uchwyt poziomy prosty - u1 dł 600 mm, fi 30 mm, nierdzewny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	analiza indywidualna	Uchwyt uchylny ścienny- u2 dł 800 mm, fi 30mm, nierdzewny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	analiza indywidualna	Uchwyty do umywalki stałe poziome - u3 - dł 600 mm, fi 30 mm, nierdzewny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.4	KNR 4-02 0140-01 analogia	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 80 dm3 na istniejących wspornikach - 2,0 kW, anoda magnezowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4	KNR 0-38 0103-03 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 2000 W	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.4	KNR 4-03 0614-01 analogia	Wymiana skrzynek wodomierzowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Odgromówka</b>			
38 d.5	KNNR 5 0601-02 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - demontaż i ponowna instalacja - M z demontażu, R ze wsp.	m		
		1,7 85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
39 d.5	KNNR 5 0601-04 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - demontaż i ponowna instalacja - M z demontażu, R ze wsp.	m		
		1,7 13,50	m	13,500	
				RAZEM	13,500
<b>6</b>		<b>Studnie</b>			
40 d.6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - dodatkowo demontaż istniejących - R ze wsp. 2,3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>7</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
41 d.7	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Wymiana linek i naciągów ogrodzenia z siatki plecionej wysokości 4 m - materiał: siatka pleciona z drutu 3,2 mm powlekana, oczko 55x55 - nakład tylko 60 m2 do wymiany uszkodzonego fragmentu, rura stalowa śr. 50 mm - ok 4 m - do wymiany uszkodzonego stężenia, dodatkowo nowe naciągi + linka stalowa pleciona 4mm, Zn, bez oplotu, co 0,5 m - R ze wsp. 0,5	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
42 d.7	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Piłkochwyty - R ze wsp. 0,25 - zawieszenie nowej siatki PP, # 4mm, oczko 100x100mm + linki + śruby rzymskie + śruby z oczkiem i karabińczyki	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
43 d.7	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama o wym. 200x220 cm ogrodzenia - R ze wsp. 0,3 - wymiana siatki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.7	KNR 2-23 0402-04 analogia	Furtka o wym. 100x200 cm - R ze wsp. 0,3 - wymiana siatki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>8</b>		<b>Przełożenie kostki</b>			
45 d.8	KNR 2-31 1206-04 analogia	Remont częściowy chodników z kostki wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		138,95+26,1	m <sup>2</sup>	165,050	
				RAZEM	165,050
<b>9</b>		<b>Wentylacja</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.9	KNKRB 2 0503-05 analogia	Rury wentylacyjne - demontaż śr. 110 mm i montaż śr 160 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.9	KNR 2-17 0144-01 z.o. 3.3. 9903 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm - w obiektach modernizowanych - kominki wentylacyjne 160 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
48 d.9	KNR 2-17 0138-01 z.o. 3.3. 9903 analogia	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>10</b>		<b>Wymiana nawierzchni z trawy syntetycznej</b>			
49 d.10	KNR 2-23 0310-07 analogia	Demontaż bramek do piłki nożnej - [R ze wsp. 0,2]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.10	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,5*0,8*4	m <sup>3</sup>	0,800	
				RAZEM	0,800
51 d.10	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 [R ze wsp. 0,1]	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,5*0,8*4	m <sup>3</sup>	0,800	
				RAZEM	0,800
52 d.10	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.10	KNR 2-31 0803-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z trawy syntetycznej i podkładu wraz z wywozem i utylizacją [R=0,2]	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1860,000	
				RAZEM	1860,000
54 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1860,000	
				RAZEM	1860,000
55 d.10	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy miałem kamiennym łamanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy 1 cm [ M - tylko miał 0-4 mm U<5% ]	m <sup>3</sup>		
		1860*0,01	m <sup>3</sup>	18,600	
				RAZEM	18,600
56 d.10	kalk. własna	Montaż nawierzchni z trawy syntetycznej wg opisu wraz z wklejeniem linii boiska	m <sup>2</sup>		
		1860	m <sup>2</sup>	1860,000	
				RAZEM	1860,000
57 d.10	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach nowych bramek do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>11</b>		<b>Nakładka EPDM na boisku wielofunkcyjnym wraz z malowaniem linii</b>			
58 d.11	KNR 9-21 0111-02 analogia	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW nawierzchni boiska	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				RAZEM	613,110
59 d.11	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM 8 mm - kolor czerwony ceglasy, wraz z malowaniem linii i gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				RAZEM	613,110
60 d.11	KNR 2-23 0310-04 analogia	Wymiana tablic i obręczy do koszykówki, wraz z oczyszczeniem i malowaniem konstrukcji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000