

---

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	REMONT I MODERNIZACJA KOMPLEKSU SPORTOWEGO „MOJE BOISKO ORLIK 2012” W MIEJSCOWOŚCI WIELGOLAS
ADRES INWESTYCJI:	WIELGOLAS, DZ. NR EWID. 386/6; 391/1
NAZWA INWESTORA:	GMINA LATOWICZ
ADRES INWESTORA:	05-334 LATOWICZ, UL. RYNEK 6

BRANŻE: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2024r

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
kwiecień 2024r

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja kompleksu boisk sportowych " Moje Boisko Orlik 2012" w msc. Wielgolas  
W zakres inwestycji wchodzi następujące roboty:

- Wykonanie remontu budynku zaplecza
- Wykonanie remontu nawierzchni poliuretanowej na boisku wielofunkcyjnym wraz z malowaniem linii boiskowych
- Wykonanie remontu nawierzchni z trawy syntetycznej
- wymiana zniszczonej -montaż siatki piłkochwytów h-6,0m
- wymiana siatek do bramek piłkarskich
- wymiana słupków do siatkówki wraz z siatką
- wymiana siatek łańcuchowych do kosza
- wymiana 3 zamków do furtek wejściowych
- Wymiana częściowa ogrodzenia 4,0m
- montaż prefabrykowanych koszy na śmieci
- wykonanie monitoringu wizyjnego boisk i terenu
- Roboty towarzyszące

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>R.remontowe budynku zaplecza</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż ze ścian zewnętrznych krtek wentylacyjnych ściennych	szt.		
		5 + 10	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku-parapet zewnętrzny	m2		
		0,2 * 1,2	m2	0,24	
				RAZEM	0,24
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych PCV	m		
		2,9 * 3	m	8,70	
				RAZEM	8,70
4 d.1	KNR 0-19 0930-03 analogia	Wymianą zniszczonego okna PCV na okno uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 wraz z utylizacją zdemontowanego okna. W pozycji ująć wszelkie niezbędne nakłady do wykonania pozycji wraz z wykonaniem obróbki wymienionego okna	m2		
		1,2 * 0,6	m2	0,72	
				RAZEM	0,72
5 d.1	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Dostarczenie i montaż podokiennika z blachy powlekanej przy wymienianym oknie	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR 4-04 0502-02	Demontaż i ponowny montaż ścianki działowej sanitarnej w pom. w którym remontowa będzie podłoga	m2		
		2 * (1,4 + 1)	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
7 d.1	KNR 8 0225-05	Demontaż i ponowny montaż ustępu z miską porcelanową w pom. w którym remontowa będzie podłoga	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		5,8	m2	5,80	
		50% * 5,8	m2	2,90	
				RAZEM	8,70
9 d.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie zniszczonych podłóg z płyt OSB wraz z ewentualnie zniszczonymi legarami -w pozycji ująć wszelkie niezbędne nakłady do wykonania pozycji	m2		
		poz.8	m2	8,70	
				RAZEM	8,70
10 d.1	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podłoga z płyt OSB typu 3 gr.25mm - dwie warstwy. W pozycji ująć wszelkie niezbędne nakłady do wykonania pozycji wraz z ewentualną miejscową wymianą zniszczonych legarów podłogowych o przekroju istniejącym po dokonaniu rozbiórki podłogi.Ostatczne grubość płyt ustalić po wykonaniu rozbiórki podłogi	m2		
		poz.8 * 2	m2	17,40	
				RAZEM	17,40
11 d.1	KNR 2-02 1112-07	Posadzki z wysokogatunkowej wykładziny winylowej mocowanej systemowo na klej do podłoża z płyt OSB z wywiniciem 10cm na ściany. Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem	m2		
		2,4 * 2,42 + 0,1 * (2,4 * 2 + 2,42 * 2 - 1)	m2	6,67	
		2,4 * 1,2 + 0,1 * (2,4 + 1,2) * 2	m2	3,60	
				RAZEM	10,27
12 d.1	KNR 9-21 0106-03	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą oraz detergentem	m2		
	ściany	2,95 * (5,44 * 2 + 8 * 2 + 5,44 * 4)	m2	143,49	
	osłona attykow	0,5 * (5,8 * 2 + 16 * 2)	m2	21,80	
		A (Suma częściowa)	m2	165,29	
		-1 * 2,08 * 6	m2	-12,48	
		-1,2 * 1,2	m2	-1,44	
		-1,2 * 0,6 * 9	m2	-6,48	
	minus stolarka	B (Suma częściowa)	m2	-20,40	
				RAZEM	144,89
13 d.1	KNR 7-12 0101-02 analogia	Ręczne oraz mechaniczne czyszczenie do trzeciego stopnia czystości fasady i drzwi zewnętrznych wejściowych	m2		
		poz.12	m2	144,89	
		1 * 2,08 * 2 * 6	m2	24,96	
				RAZEM	169,85
14 d.1	KNR 7-12 0105-02 analogia	Odtłuszczenie fasady budynku i drzwi zewnętrznych i przygotowanie do malowania	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	m2	169,85	
				RAZEM	169,85
15 d.1	KNR 7-12 0216-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania fasady budynku i drzwi zewnętrznych	m2		
		poz.13	m2	169,85	
				RAZEM	169,85
16 d.1	KNR 7-12 0225-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi fasady budynku i drzwi zewnętrznych -warstwa nawierzchniowa- kolorystyka farb do ustalenia z Inwestorem	m2		
		poz.14	m2	169,85	
				RAZEM	169,85
17 d.1	KNR-W 2-02 1215-05	Dostawa i montaż nowej kratki ze stali nierdzewnej na elewacji -wymiaru dopasować od istniejącego otworu. W pozycji ująć wszelkie niezbędne nakłady do wykonania pozycji łącznie z połączeniem kratki z kanałem wywiewnym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
18 d.1	KNR-W 2-02 1215-05	Dostawa i montaż nowej kratki z okapem ściennej ze stali nierdzewnej na elewacji -wymiaru dopasować od istniejącego otworu. W pozycji ująć wszelkie niezbędne nakłady do wykonania pozycji łącznie z połączeniem kratki z kanałem wywiewnym/nawiewnym	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
19 d.1	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90-100 mm	m		
		2,95 * 3	m	8,85	
				RAZEM	8,85
20 d.1	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka i wylewki o śr. 90-100 mm	szt.		
		3 * 2 * 3	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
21 d.1	KNNR 8 0118-05	Wymiana baterii umywalkowej stojącej o śr. 15 mm wraz z przyłączami elastycznymi do zw+cwu	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
22 d.1	KNNR 8 0118-07	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.1	KNR 4-02 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępową o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2		<b>R.remontowe nawierzchni boisk</b>			
2.1		<b>Boisko piłkarskie</b>			
24 d.2.1	KNR 2-21 0702-06 analogia	Wyczesanie mechaniczne nawierzchni boiska piłkarskiego ze sztucznej trawy wraz z uzupełnieniem i częściową wymianą zasypki z granulatu EPDM W pozycji ująć: 1.Usuwanie i zmiatanie zanieczyszczeń z płyty boiska 2. Bronowanie zbitego granulatu, podnoszenie i czesanie włosów sztucznej trawy 3. Wyrównanie przemieszczonego w trakcie użytkowania granulatu gumowego 4.Dosypywanie granulatu i piasku kwarcowego w razie jego niedoborów 5.Ponowne wczesanie i wyrównywanie grubości granulatu na powierzchni boiska i przywrócenie pierwotnego stanu boiska 6.Naprawa miejscowych połączeń klejonych i miejscowych ubytków w trawie tj. : przegląd i naprawa uszkodzeń, uzupełnianie ubytków linii, punktu środkowego, naprawa połączeń klejonych 7. Wywóz i utylizacja wyczesanych zanieczyszczeń, piasku, i granulatu  W pozycji ująć wszelkie niezbędne nakłady do kompleksowego wykonania pozycji.	m2		
		30 * 62	m2	1 860,00	
				RAZEM	1 860,00
2.2		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
25 d.2.2	KNR 2-31 1004-03 analogia	Zeszlifowanie/zmatowanie zniszczonej i startej miejscami, luźnej wierzchniej warstwy użytkowej poliuretanowej typu Natrysk, oraz czyszczenie ciśnieniowe nawierzchni oraz odluszczenie z przygotowaniem istniejącej nawierzchni pod wykonanie nowej nawierzchni poliuretanowej	m2		
		19,1 * 32,1	m2	613,11	
				RAZEM	613,11
26 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłożu dedykowanymi preparatami przed wykonaniem wierzchniej warstwy użytkowej nawierzchni poliuretanowej	m2		
		19,1 * 32,1	m2	613,11	
				RAZEM	613,11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.2	KNR 2-31 0314-01 analogia	Wykonanie nowej nawierzchni poliuretanowej w technologii NATRYSK o grubości całkowitej natrysku 2-3mm.  Nawierzchnia poliuretanowa bezspoinowa o następujących minimalnych parametrach technicznych i użytkowych: - grubość: 2-3mm,  Kolorystykę nawierzchni uzgodnić z Inwestorem W pozycji ująć wszelkie niezbędne nakłady do kompleksowego wykonania pozycji.	m2		
		19,1 * 32,1	m2	613,11	
				RAZEM	613,11
28 d.2.2	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych o szerokości 5cm Kolorystyka linii segregacyjnych boisk wg kolorystyki z dokumentacji technicznej	m2		
		19,1 * 32,1	m2	613,11	
				RAZEM	613,11
<b>3</b>		<b>R.remontowe ogrodzenia boisk i piłkochwyłów</b>			
29 d.3	KNR AT-05 1663-04 analogia	Wymiana zniszczonej siatki do piłkochwyłów o wysokości ponad poziom ułożonej kostki h-6,0m Siatki odporne na działanie światła słonecznego o dużej wytrzymałości mechanicznej, wykonane z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości o grubości min. 4 mm oczka o wym. 10 x 10cm.Krawędzie wzmocnione grubszym obszyciem. Kolor siatki zielony. Siatka mocowana do słupków za pomocą haczyków teflonowych (karabińczyki ocynkowane w ilości 3szt/mb) oraz linek stalowych ocynkowanych o średnicy 3mm.W pozycji ująć wszelkie niezbędne materiały do wykonania pozycji	m2		
		18 * 6 * 2	m2	216,00	
				RAZEM	216,00
30 d.3	KNR 2-23 0704-03 analogia	Montaż akcesoriów mocujących siatkę i linek naciągających tj. śruby rzymskie, karabińczyki ocynkowane, haczyki itp.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.3	KNR 2-25 0307-03 analogia	Rozbiórka zniszczonego ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych -demontaż i utylizacja zniszczonej siatki oraz mocowań na istniejących stalowych słupkach bez demontażu słupków. Wps. do R- 0,6	m2		
		4,5 * 4 * 3	m2	54,00	
				RAZEM	54,00
32 d.3	KNR 2-25 0307-01 analogia	Dostawa i montaż nowego ogrodzenia boisk o wysokości h-4m. Ogrodzenie wykonane z siatki stalowej z drutu ocynkowanego min.fi2.5mm RAL 6005 o oczku 35x35mm,średnica drutu wraz z powłoczeniem: min. 3,3 mm , RAL 6005 o oczku 35x35mm. Siatka elastyczna powlekana PCV. W pozycji ująć wszelkie niezbędne materiały do wykonania pozycji wraz z akcesoriami montażowymi oraz miejscowa wymiana pozostałych zniszczonych mocowań na pozostałej części ogrodzenia.	m2		
		4,5 * 4 * 3	m2	54,00	
				RAZEM	54,00
<b>4</b>		<b>Pozostałe elementy</b>			
33 d.4	KNR-W 2-02 1219-08	Wymiana zniszczonych siatek do bramek piłkarskich.Wymiar bramki 5x2 m Wielkość oczka (cm) 10 x 10 Grubość (mm) min. 4-5mm Materiał PP	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Wymiana i ustawienie w gotowych istniejących tulejach uniwersalnych stojaków (słupków aluminiowych) do siatkówki wraz z dostawą i montażem siatki przystosowanej do gry w tenisa ziemnego. Słupki wyposażone w płynną regulację wysokości zawieszenia siatki. Słupki o średnicy dopasowanej to tulei montażowych. W komplecie siatka turniejowa do tenisa ziemnego wykonana ze skręconych polietylenowych sznurków o gr. 2,2 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.4	KNR-W 2-02 1219-08	Wymiana zniszczonych siatek łańcuchowych ze stali ocynkowanej ogniowo 8 lub 12 punktów mocowania. Kolor srebrny. W pozycji ująć wszelkie niezbędne nakłady do wykonania pozycji łącznie z mocowaniami oraz nowymi śrubami ze stali nierdzewnej które to należy wymienić i uzupełnić w konstrukcji koszy.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.4	KNR 4-01 1302-02 analogia	Wymiana zamka o na wkładkę patentową wraz z wymianą wkładki z 3 kluczami w furtkach wejściowych na boiska - typ i rozmiar zamka i wkładki dobrać do rozmiarów istniejących. W pozycji ująć wszelkie niezbędne nakłady do wykonania pozycji.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Dostawa i montaż kosza na śmieci. Montaż w pełni kompletny wraz z wykonaniem robót towarzyszących które to należy ująć DANE TECHNICZNE KOSZA: Pojemność: 40 l Waga: ok.150 kg Materiał: kamień płukany, grysy.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5		Inst.monitoringu wizyjnego boisk			
38 d.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		42 * 0,4 * 0,8	m3	13,44	
				RAZEM	13,44
39 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
40 d.5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2,5	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
41 d.5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie FTP 4x2x0,5 5e ziemny	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
42 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
43 d.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		42 * 0,4 * 0,6	m3	10,08	
				RAZEM	10,08
44 d.5	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.5	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
46 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YKY 3X2,5	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
47 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur FTP 4x2x0,5 5e ziemny	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
48 d.5	KSNR 5 0202-07	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża szafa serwerowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.5	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych - Rejestrator	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.5	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych - Dysk 2 TR	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.5	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betoniu UV	m		
		256	m	256,00	
				RAZEM	256,00
52 d.5	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 3x2,5 YKY	m		
		345	m	345,00	
				RAZEM	345,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur FTP 4X2X0,5 5E ZIEMNY	m		
		345	m	345,00	
				RAZEM	345,00
54 d.5	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
55 d.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych - KAMERA	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
56 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3 * 9 * 2	szt.żył	54,00	
				RAZEM	54,00
57 d.5	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
	proj	14	linia	14,00	
	istn.	2	linia	2,00	
				RAZEM	16,00
58 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9,00	
				RAZEM	9,00