

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **REMONT ZESPOŁU BOISK SPORTOWO - REKREACYJNYCH „ORLIK 2012” I BUDYNKU SZATNIOWO-SANITARNEGO W NAROLU**

Budowa: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **ul. Graniczna, 37-610 Narol,  
Województwo: PODKARPACKIE  
Powiat: LUBACZOWSKI  
Jednostka ewidencyjna: NAROL - MIASTO  
Nazwa obrębu: MIASTO NAROL  
Numer obrębu: 0001  
Numer działki: 180905\_4 .0001 .57 /14, 180905\_4 .0001 .64 /1**

Zamawiający: **Gmina Narol  
ul. Rynek 1  
37-610 Narol**

Jednostka opracowująca: **PRACOWNIA PROJEKTOWA WIMAR MAREK WIŚNIEWSKI  
ul. Królowej Jadwigi 4  
22-600 Tomaszów Lubelski  
tel. 604 121 159  
tel. 84 66 59 451  
www.projekty-wimar.pl**

Data opracowania:  
2024-04-24

Autor opracowania:  
mgr inż. Joanna Martinka-Huk , tel.  
737-456-606

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest remont boiska piłkarskiego Orlik zlokalizowanego przy szkole podstawowej w Narolu, przy ul. Granicznej 11.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie:

- a) Remontu budynku szatniowo – sanitarnego,
- b) Remontu boiska wielofunkcyjnego,
- c) Remontu boiska do piłki nożnej wraz z piłkochwytnymi,

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	REMONT ZESPOŁU BOISK SPORTOWO - REKREACYJNYCH „ORLIK 2012” I BUDYNKU SZATNIOWO-SANITARNEGO W NAROLU			
1	Rozdział	REMONT ZAPECZA SZATNIOWEGO			
1.1	Element	REMONT STOLARKI DRZWIOWEJ			
1.1.1	KNR 1323/603/7	Wymiana okuć drzwiowych - klamka z szyldami - antaby			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	szt
1.1.2	KNR 1323/603/6	Wstawienie nawietników okiennych o par. min. zamknięty 8,6 / otwarty 30,1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5+2+5+2		14,000000	
		RAZEM:		14,000000	szt
1.2	Element	REMONT ELEWACJI			
1.2.1	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,0		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	m2
1.2.2	ZKNR C 2/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,0		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	m2
1.2.3	ZKNR C 2/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4.000		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	m2
1.2.4	ZKNR C 2/101/8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4.000		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	m2
1.2.5	ZKNR C 2/118/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,0		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	m2
1.2.6	Kalkulacja indywidualna	Poprawa listwy przy podbitce – 2 mb drewno.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	mb
1.3	Element	REMONT WNĘTRZA			
1.3.1	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10+2+1+2+1		16,000000	
		RAZEM:		16,000000	szt
1.3.2	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia ścian, wapno suchogaszone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		71.200+177.944		249,144000	
		RAZEM:		249,144000	m2
1.3.3	ZKNR C 2/401/2	Odbicie tynków o powierzchni do 5 m2, na ścianach, filarach, pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*71.200		7,120000	
		RAZEM:		7,120000	m2
1.3.4	ZKNR C 2/101/5	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 10%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7.120		7,120000	
		RAZEM:		7,120000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.3.5	ZKNR C 2/101/8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 71.200+177.944 RAZEM: 249,144000	m2	249,144	
1.3.6	ZKNR C 2/119/1	Malowanie farbą, tynk gładki - ściany Wyliczenie ilości robót: 71,2 RAZEM: 71,200000	m2	71,200	
1.3.7	ZKNR C 2/119/1	Malowanie farbą, tynk gładki - sufity Wyliczenie ilości robót: ((2,5*2+2,4*2)*2+(4,96*2++2,4*2)*2+5,64*2)*2,95 RAZEM: 177,944000	m2	177,944	
1.3.8	KNR 217/152/2 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200 mm, cylindryczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000000	szt	4,000	
1.3.9	KNRW 403/307/1 (1)	Wymiana wyłączników, przełączników i osprzętu typu "Wierbka" lub podobnych o natężeniu prądu do 10 A, wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze - cujaki ruch wraz z wpieniem do instalacji Wyliczenie ilości robót: 5+2+8+4+4 RAZEM: 23,000000	szt	23,000	
1.3.10	KNNR 9/402/3	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego Wyliczenie ilości robót: 13 RAZEM: 13,000000	szt	13,000	
1.3.11	KNNR 5/410/4	Wymiana wentylatorów. Wymiana wentylatorów do wszystkich pom. /8szt./ z podłączeniem do źródła światła i opóźnieniem działania po jego wyłączeniu. Wentylatory wyposażone w klapy zwrotne bez możliwości nawiania pow. do wewnątrz Wyliczenie ilości robót: 8 RAZEM: 8,000000	szt	8,000	
1.3.12	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie fugowań płytek Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000	
1.3.13	KNR 403/610/1	Wymiana opraw oświetleniowych na lampy LED Wyliczenie ilości robót: 45 RAZEM: 45,000000	kpl	45,000	
1.4	Element	<b>WYMIANA ARMATURY</b>			
1.4.1	KNNRS 8/206/1	Wymiana odpływu PCV na odpływ stalowy Wyliczenie ilości robót: 4+2 RAZEM: 6,000000	szt	6,000	
1.4.2	KNNRS 8/118/4	Wymiana baterii umywalkowej, Fi 15 mm Wyliczenie ilości robót: 2+4 RAZEM: 6,000000	szt	6,000	
1.4.3	KNNRS 8/118/7	Wymiana baterii natryskowej ściiennej z sitkiem i rurą natryskową Wyliczenie ilości robót: 4 RAZEM: 4,000000	szt	4,000	
1.4.4	KNNRS 8/118/4	Wymiana wylewki pisuaru Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	szt	3,000	
1.4.5	KNNRS 8/211/8	Wymiana syfonu - analogia Wyliczenie ilości robót: 6.000 RAZEM: 6,000000	kpl	6,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.4.6	KNNRS 8/118/7	Wymiana dozowników mydła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		66,000000RAZEM:6,000000			
1.4.7	KNNRS 8/210/5	Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, rura kanalizacyjna, Fi`110`mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,000000RAZEM:1,000000			
1.4.8	KNNRS 8/118/1 (1)	Wymiana zaworu czepalnego, Fi`15-20` mm, zawór wodny czepalny mosiężny chromowany M1 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,000000RAZEM:1,000000			
1.4.9	KNNRS 8/218/3	Wymiana ustępu, z miską porcelanową = zestaw ze stelażem podtynkowym - miska dla niepełnosprawnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,000000RAZEM:1,000000			
1.4.10	KNR 202/2003/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,6+0,2)*1,2+0,6*0,21,080000RAZEM:1,080000			
1.4.11	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, do 10 płytek na 1 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.0801,080000RAZEM:1,080000			
1.4.12	KNR 401/811/4 (1)	Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych (na zaprawie cementowej), do 1`m2 w 1 miejscu, płytki lastrykowe 20x20, 30x30`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*1,01,000000RAZEM:1,000000			
1.5	Element	ELEMENTY ZEWNETRZNE			
1.5.1	DC 19/203/1	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych (brak powłok), powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		265-92+30,0203,000000RAZEM:203,000000			
1.5.2	ZKNR C 2/101/8	Impregnacja koski brukowej środkiem impregnacyjnymi do kostki brukowej zabezpieczając je przed nasiąkliwością i porostem zieleni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		203.000203,000000RAZEM:203,000000			
1.5.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stajaka na rowery wykonany z stali o profilu 5x5 cm. Stojak ocynkowany i pomalowany na czarną mikrostrukturę, możliwość wpięcia min. 5 rowerów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22,000000RAZEM:2,000000			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2	Rozdział	REMONT BOISK			
2.1	Element	BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie nawierzchni boiska wraz z utylizacją starej nawierzchni - nawierzchnia syntetyczna metodą mechaniczną lub chemiczną			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19,1*32,1		613,110000	
		RAZEM:		613,110000	
			m2	613,110	
2.1.2	KNR 231/1101/3	Remonty częściowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia mechaniczne, głębokość wyboi do 5' cm - uzupełnić ubytki z kruszywa miału kamiennego o frakcji o małym uziarnieniu np. 0-4 lub 0-10 mm. Całość uzupełnionych ubytków po wyrównaniu należy zespolić spoiwem żywicznym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		613.110		613,110000	
		RAZEM:		613,110000	
			m2	613,110	0,2
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni boiska. Pod decelową nawierzchnię boiska - nawierzchnia syntetyczna poliuretanową. W jej skład wchodzi następujące warstwy (kolejność od warstwy wierzchniej): · nawierzchnia poliuretanowa w technologii SPRAY - 1,3 cm · warstwa przejściowa ET mieszanka kruszywa o niskiej frakcji z miałem gumowym łączona lepiszczem poliuretanowym - 3,5 cm · warstwy istniejące			
		Wyliczenie ilości robót:			
		613.110		613,110000	
		RAZEM:		613,110000	
			m2	613,110	
2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Malowani linii - boisko wielofunkcyjne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		613.110		613,110000	
		RAZEM:		613,110000	
			m2	613,110	
2.1.5	DC 19/203/1	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych (brak powłok), powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(19,1+32,1)*2*0,3		30,720000	
		RAZEM:		30,720000	
			m2	30,720	
2.1.6	ZKNR C 2/101/8	Impregnacja krawężników środkiem impregnacyjnymi do kostki brukowej zabezpieczając je przed nasiąkliwością i porostem zieleni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30.720		30,720000	
		RAZEM:		30,720000	
			m2	30,720	
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, dostawa i montaż tablic do koszykówki - tablice ruchome wyposażone w obręcz i siatkę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt	2,000	
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, dostawa i montaż siatki do siatkówki oraz tenisa ziemnego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt	2,000	
2.2	Element	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie boiska trawiastego, /czesanie, uzupełnianie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		62,0*26,0		1 612,000000	
		RAZEM:		1 612,000000	
			m2	1 612,000	
2.2.2	KNR 231/803/3	Remont nawierzchni trawiastej i zasypaniem paskiem kwarcowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1612.000		1 612,000000	
		RAZEM:		1 612,000000	
			m2	1 612,000	
2.2.3	Kalkulacja indywidualna	Malowani linii - boisko do piłki nożnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1612.000		1 612,000000	
		RAZEM:		1 612,000000	
			m2	1 612,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.2.4	DC 19/203/1	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych (brak powłok), powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(62,0*2+26,0)*0,3		45,000000	
		RAZEM:	m2	45,000	
2.2.5	ZKNR C 2/101/8	Impregnacja krawężników środkiem impregnacyjnymi do kostki brukowej zabezpieczając je przed nasiąkliwością i porostem zieleni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45.000		45,000000	
		RAZEM:	m2	45,000	
2.3	Element	REMONT OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTÓW			
2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Odmalowanie wszystkich furtek, bram – obramowań – kolor żółty			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5		5,000000	
		RAZEM:	kpl	5,000	
2.3.2	KNR 401/1301/10 (4)	Wymiana siatki piłkochwytyw — siatka stylonowej na piłkochwytach x 2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,0*6,0*2		240,000000	
		RAZEM:	m2	240,000	
2.3.3	KNR 401/1301/10 (4)	Wymiana siatki ogrodzeniowej siatka z demontażu - napinacz z drutu fi 6mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(62,0+26,0)*4,0*2+(32,1+19,1*2+32,1-26,0)*4,0		1 009,600000	
		RAZEM:	m2	1 009,600	
2.3.4	KNR 401/1212/31 (1)	Dwukrotne malowanie farbą alkidową nawierzchniową bramek R = 10,000 M = 10,000 S = 10,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,0		4,000000	
		RAZEM:	kpl	4,000	
2.3.5	KNR 1323/603/7	Wymiana okuć drzwiowych - klamka z szyldami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0		5,000000	
		RAZEM:	szt	5,000	
2.3.6	KNR 202/1804/11	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych),średnica drutu panela ocynkowanego: 5mm. Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm]. Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm].Szerokość panela: 2500 [mm]. Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 mm.Wysokość panela 1530 [mm]. Słupki fi 50 [mm] ocynkowany. Słupy posiadają otwory montażowe. Montaż paneli do słupów za pomocą śrub hakowych i nakrętek zrywalnych (nakrętka zrywalna zabezpiecza przed demontażem panela przez osoby niepożądane). Łączenie paneli (poza słupem) odbywa się poprzez zastosowanie złączek. Akcesoria do montażu (ze stali nierdzewnej): śruby hakowe, nakrętki zrywalne, złączki do paneli. Długość słupa 2100 mm - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*20		50,000000	
		RAZEM:	m	50,000	
2.4	Element	WYMIANA LAMP OŚWIETLENIOWYCH			
2.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lamp oświetleniowych - lampy LED na istniejących słupach, lampy min. IP66 o nast. parametrach natężenia światła tj. Średnie Natężenie oświetlenia Eśr – 103 lx Minimalne natężenie oświetlenia Emin 76 lx Maksymalne natężenie oświetlenia E max 136 lx Równomierność Emin/E 0.7 Równomierność Emin/Emax 0.5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*2		16,000000	
		RAZEM:	kpl	16,000	