

## Przedmiar robót

Obiekt	Budowa placu zabaw w miejscowości Rozwarzyn
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
Lokalizacja budowy	dz. nr 141/4, obręb 0014 Rozwarzyn, jedn. ewid. 041003_5 Nakło nad Notecią – obszar wiejski
Inwestor	Gmina Nakło nad Notecią ul. Ks. Piotra Skargi 7 89-100 Nakło nad Notecią
Biuro projektowe	KAROLCZAKMULIK Sp. z o.o. ul. Potulicka 1B/20, 89-100 Nakło nad Not.

---

Sporządził    mgr inż Arkadiusz Mulik

---

Nakło n. Not. czerwiec 2023 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Budowa placu zabaw w miejscowości Rozwaryn

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA  
OBIEKTU, ROBÓT**

Zakres opracowania: zagospodarowanie terenu rekreacyjno-sportowego na działce nr ewid 141/4 w miejscowości Rozwaryn.

Celem opracowania jest:

Wykonanie zagospodarowania terenu rekreacyjno-sportowego na terenie działki budowa placu zabaw.

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja – budowa placu zabaw dla dzieci starszych i młodszych w przy świetlicy wiejskiej w miejscowości Rozwaryn na działce o nr 141/4.

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw przy świetlicy wiejskiej w Rozwarynie na działce o nr ewid. 141/4.

Zakres opracowania obejmuje zmianę lokalizacji istniejącego ogrodzenia, przestawienie istniejących urządzeń, montaż projektowanych urządzeń placu zabaw oraz wykonanie nawierzchni bezpiecznej.

**OBSZAR OPRACOWANIA** 645,40 m<sup>2</sup>

**STREFY BEZPIECZEŃSTWA URZĄDZEŃ**

**NAWIERZCHNIA Z MAT PRZEROSTOWYCH** 101,20 m<sup>2</sup>

**DARŃ GLEBA** 56,50 m<sup>2</sup>

**POZOSTAŁA NAWIERZCHNIA**

**ISTNIEJĄCA PLACU ZABAW** 487,70 m<sup>2</sup>

Budowa placu zabaw w miejscowości Rozwaryn

Nr	Opis robót
1.	<b>Zmiana przebiegu ogrodzenia placu zabaw</b>
2.	<b>Dostawa i montaż urządzeń zabawowych</b>
2.1.	Przestawienie starych urządzeń
2.2.	Montaż nowych urządzeń zabawowych
2.3.	Nawierzchnia bezpieczna
2.4.	Nawierzchnia trawiasta

## Budowa placu zabaw w miejscowości Rozwaryn

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Zmiana przebiegu ogrodzenia placu zabaw</b>				
1	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych  (8,3+16,9)*1,5	m2	37,80
		razem	m2	37,80
2	KNR 2-25 0307/01	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych - słupki i siatka z rozbiórki  18*1,5	m2	27,00
		razem	m2	27,00
<b>2. Dostawa i montaż urządzeń zabawowych</b>				
<b>2.1. Przystawienie starych urządzeń</b>				
<i>Stół do tenisa</i>				
3	KNNR-W 9 1305/02	Odkopanie i demontaż sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu po fundamencie elementów kotwienia urządzeń zabawowych Nr ST: SST-02 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
4	KNP 1 0815/01.1	Rozbicie brył betonowych nie zbrojonych z kruszywa ceglanego (po zwaleniu konstrukcji) Nr ST: SST-02 4*0,5*0,5*0,5	m3	0,50
		razem	m3	0,50
5	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: SST-02 4*0,5*0,5*0,5	m3	0,50
		razem	m3	0,50
6	KNR-W 2-01 0308/10	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m Nr ST: SST-02 4	dół	4,00
		razem	dół	4,00
7	KNR 2-02 0203/01.2	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: SST-3 4*0,5*0,5*0,5	m3	0,50
		razem	m3	0,50
8	KNR 2-23 0310/04 - analogia	Montaż urządzeń placów zabaw - STÓŁ DO TENISA - tylko montaż  1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
<i>Huśtawka wahadłowa potrójna</i>				
9	KNNR-W 9 1305/02	Odkopanie i demontaż sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu po fundamencie elementów kotwienia urządzeń zabawowych Nr ST: SST-02 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
10	KNP 1 0815/01.1	Rozbicie brył betonowych nie zbrojonych z kruszywa ceglanego (po zwaleniu konstrukcji) Nr ST: SST-02 6*0,5*0,5*0,5	m3	0,75
		razem	m3	0,75
11	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: SST-02 6*0,5*0,5*0,5	m3	0,75
		razem	m3	0,75
12	KNR-W 2-01 0308/10	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m Nr ST: SST-02 6	dół	6,00
		razem	dół	6,00
13	KNR 2-02 0203/01.2	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: SST-3 6*0,5*0,5*0,5	m3	0,75
		razem	m3	0,75
14	KNR 2-23 0310/04 - analogia	Montaż urządzeń placów zabaw - HUŚTAWKA WAHADŁOWA ORLE/BOCIANIE GNIAZDO - tylko montaż  1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
<i>Bujak sprężynowy</i>				
15	KNNR-W 9 1304/01	Odkopanie i demontaż sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu fundamentów i kotwienia urządzeń zabawowych Nr ST: SST-02 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
16	KNP 1 0815/01.1	Rozbicie brył betonowych nie zbrojonych z kruszywa ceglanego (po zwaleniu konstrukcji) Nr ST: SST-02		

## Budowa placu zabaw w miejscowości Rozwaryn

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,8*0,5*0,5	m3	0,20
		razem	m3	0,20
17	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: SST-02 0,8*0,5*0,5	m3	0,20
		razem	m3	0,20
18	KNR-W 2-01 0308/10	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m Nr ST: SST-02 1	dół	1,00
		razem	dół	1,00
19	KNR 2-02 0203/01.2	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: SST-3 0,5*0,5*0,5	m3	0,13
		razem	m3	0,13
20	KNR 2-23 0310/04 - analogia	Montaż urządzeń placów zabaw - bujak sprężynowy - tylko montaż 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
		<i>Ławeczki parkowe</i>		
21	KNNR-W 9 1304/01	Odkopanie i demontaż sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu fundamentów i kotwienia urządzeń zabawowych Nr ST: SST-02 2*2	szt	4,00
		razem	szt	4,00
22	KNP 1 0815/01.1	Rozbicie brył betonowych nie zbrojonych z kruszywa ceglanego (po zwaleniu konstrukcji) Nr ST: SST-02 4*0,5*0,5*0,5	m3	0,50
		razem	m3	0,50
23	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: SST-02 4*0,5*0,5*0,5	m3	0,50
		razem	m3	0,50
24	KNR-W 2-01 0308/10	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m Nr ST: SST-02 4	dół	4,00
		razem	dół	4,00
25	KNR 2-02 0203/01.2	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: SST-3 4*0,5*0,5*0,5	m3	0,50
		razem	m3	0,50
26	KNR 2-21 0607/01 - analogia	Montaż ławki parkowej bez oparcia 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
		<b>2.2. Montaż nowych urządzeń zabawowych</b>		
		<b><u>ZESTAW ZABAWOWY Z DWOMA WIERZYCZKAMI I JEDNĄ ZJEŹDŹALNIĄ</u></b>		
27	KNR-W 2-01 0308/10	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m Nr ST: SST-02 20	dół	20,00
		razem	dół	20,00
28	KNR 2-02 0203/01.2	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: SST-3 20*0,5*0,5*0,5	m3	2,50
		razem	m3	2,50
29	KNR K-53 0209/11	Elementy placów zabaw - dostawa i montaż urządzenia zabawowego "ZESTAW ZABAWOWY Z DWOMA WIERZYCZKAMI I JEDNĄ ZJEŹDŹALNIĄ" 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
		<b><u>LINARIUM STOŻEK OBROTOWY</u></b>		
30	KNR-W 2-01 0308/10	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m Nr ST: SST-02 1	dół	1,00
		razem	dół	1,00
31	KNR 2-02 0203/01.2	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: SST-3 0,8*0,8*0,8	m3	0,51
		razem	m3	0,51
32	KNR K-53 0209/11	Elementy placów zabaw - dostawa i montaż urządzenia zabawowego "LINARIUM STOŻEK OBROTOWY" 1	szt	1,00

## Budowa placu zabaw w miejscowości Rozwarzyn

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	1,00
		<b>HUŚTAWKA WAGOWA NA STOJAKA</b>		
33	KNR-W 2-01 0308/10	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m Nr ST: SST-02 2	dół	2,00
		razem	dół	2,00
34	KNR 2-02 0203/01.2	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: SST-3 2*0,5*0,5*0,5	m3	0,25
		razem	m3	0,25
35	KNR K-53 0209/11	Elementy placów zabaw - dostawa i montaż urządzenia zabawowego "HUŚTAWKA WAGOWA NA STOJAKA" 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
		<b>HUŚTAWKA SPRĘŻYNOWA - POJAZD NA SPRĘŻYNACH</b>		
36	KNR-W 2-01 0308/10	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m Nr ST: SST-02 4	dół	4,00
		razem	dół	4,00
37	KNR 2-02 0203/01.2	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: SST-3 4*0,5*0,5*0,5	m3	0,50
		razem	m3	0,50
38	KNR K-53 0209/11	Elementy placów zabaw - dostawa i montaż urządzenia zabawowego "HUŚTAWKA SPRĘŻYNOWA - POJAZD NA SPRĘŻYNACH" 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
		<b>TABLICA INFORMACYJNA</b>		
39	KNR-W 2-01 0308/06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m Nr ST: SST-02 1	dół	1,00
		razem	dół	1,00
40	KNR 2-02 0203/01.2	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: SST-3 ławka 1*0,4*0,3*0,3	m3	0,04
		razem	m3	0,04
41	KNR 2-23 0310/04 - analogia	Dostawa i montaż urządzeń placów zabaw - TABLICA INFORMACYJNA 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
		<b>2.3. Nawierzchnia bezpieczna</b>		
42	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej 101,2	m3	101,200
		razem	m3	101,200
43	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III 101,2	m2	101,200
		razem	m2	101,200
44	KNR K-53 0201/01	Nawierzchnie boisk i placów zabaw z płyt prostokątnych przerosowych 101,2	m2	101,20
		razem	m2	101,20
		<b>2.4. Nawierzchnia trawiasta</b>		
45	KNR 2-21 0202/02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim zadarnionym w gruncie kategorii III Nr ST: SST-10 56,50	m2	56,500
		razem	m2	56,500
46	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim Nr ST: SST-10 56,5*0,05	m3	2,825
		razem	m3	2,825
47	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III Nr ST: SST-10 56,5	m2	56,500
		razem	m2	56,500