



innowator-plus
biuro obsługi inwestycji - Piotr Żywica

62-510 Konin, ul. Poznańska 74 p. 113
innowator@onet.pl tel. 601 79 44 18

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: „Rozbudowa placu zabaw przy Żłobku Gminnym MALUSZEK w Krzymowie”

Adres obiektu: 62-513 Krzymów, ul. Główna 49. Działka nr 258/9.

Inwestor: Gmina Krzymów
Adres inwestora: 62-513 Krzymów, ul. Kościelna 2.

Nazwa i kod robót: 45112723-9: Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Data opracowania: 10 luty 2025 r.

Opracował: mgr inż. Piotr Żywica

UWAGI DOTYCZĄCE PRZEDMIARU ROBÓT

1. Baza normatywna wykorzystana do opracowania przedmiaru robót:

Symbol	Nazwa	Wydawca
KNNR nr 001 do 011	Katalog Norm Nakładów Rzeczowych nr 1 do nr 11	Załącznik do Rozp. MRRIb z dnia 26.09.2000 r. (Dz.U. nr 114 poz. 1195)
KNR 2-01	Budowle i Roboty Ziemne	Wydanie III W-wa 1989 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96
KNR 2-02	Konstrukcje Budowlane	Wydanie I W-wa 1985 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96
KNR 4-01	Roboty Remontowe Budowlane	Wydanie I W-wa 1988 opracowane przez MBP „WARCENT” przy współp. CBRGP ze zmianami wg BI do nr 9/96
KAT. 005 – KAT. 011	Normy Nakładów Rzeczowych na Konstrukcje Budowlane – część nr 5 do nr 11	ORGBUD W-wa 1999
KNR 0-10 do 0-37	Katalog Nakładów Rzeczowych - dodatkowy	Instytut Gospodarki Mieszkaniowej Wyd I W-wa Olsztyn. 2000 r.

2. Opis czynności wchodzących w zakres robót, zasady przedmiarowania – wg szczegółowych zapisów zawartych w w/w katalogach i opisie technicznym..
3. Właściwości materiałów do wykonania robót – wg opisu technicznego i rysunków w dokumentacji oraz specyfikacji technicznej
4. W przypadku ustalenia przez Zamawiającego rozliczenia ryczałtowego, przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy ułatwiający oferentom wycenę.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Plac zabaw żłobek w Krzymowie

Obiekt : Żłobek w Krzymowie

Rozbudowa placu zabaw przy Żłobku Gminnym MALUSZEK w Krzymowie

Inwestor :

Wykonawca :

Rozbudowa placu zabaw przy Żłobku Gminnym MALUSZEK w Krzymowie

Budowa : Plac zabaw żłobek w Krzymowie

Obiekt : Żłobek w Krzymowie

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 09.05.2025

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A	Roboty rozbiórkowe Symbol : 08	
A.a	Roboty rozbiórkowe Symbol : 100	
B	Roboty ziemne Symbol : 00	
B.a	Roboty ziemne Symbol : 100	
C	Roboty modyfikujące teren Symbol : 00	
C.a	Roboty modyfikujące teren Symbol : 000	
D	Roboty przy zagospodarowaniu terenu Symbol : 00	
D.a	Roboty przy zagospodarowaniu terenu Symbol : 000	
E	Tereny zielone i nasadzenia roślinne Symbol : 00	
E.a	Tereny zielone i nasadzenia roślinne Symbol : 000	
F	Wyposażenie niezwiązane z gruntem Symbol : 00	
F.a	Wyposażenie niezwiązane z gruntem Symbol : 000	
G	Zakup i montaż nawierzchni Symbol : 00	
G.a	Zakup i montaż nawierzchni Symbol : 000	
H	Elementy zapewniające cień Symbol : 00	
H.a	Elementy zapewniające cień Symbol : 000	
I	Zakup i montaż obiektów małej architektury	

Rozbudowa placu zabaw przy Żłobku Gminnym MALUSZEK w Krzymowie

Data: 09.05.2025

Lp.	Kod CPV	Opis działu
		Symbol : 00
I.a	Urządzenia zabawowe - dostawa i montaż	Symbol : 590
J	Zakup i montaż wyposażenia trwale związanego z gruntem	Symbol : 00
J.a	Zakup i montaż wyposażenia trwale związanego z gruntem	Symbol : 000
K	Budowa ogrodzenia placu zabaw	Symbol : 00
K.a	Budowa ogrodzenia placu zabaw	Symbol : 000

--- Koniec wydruku ---

Rozbudowa placu zabaw przy Żłobku Gminnym MALUSZEK w Krzymowie

Budowa : Plac zabaw żłobek w Krzymowie

Obiekt : Żłobek w Krzymowie

Data: 09.05.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Roboty rozbiórkowe		
A.a	Roboty rozbiórkowe		
1	KSNR 006-0802-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie $8.5 * 1 =$ Razem =	8,500 8,500 8,500	m2 m2
2	KSNR 006-0802-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Rozebranie nawierzchni grubości 15 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie	8,500	m2
3	KSNR 006-0802-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Rozebranie nawierzchni grubości 15 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie	8,500	m2
4	KSNR 006-0803-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, wykonane ręcznie $6 * 1.4 + 7 * 1.4 =$ Razem =	18,200 18,200 18,200	m2 m2
5	KSNR 006-0802-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Rozebranie nawierzchni grubości 15 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie	18,200	m2
6	KSNR 006-0806-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej $2 * 6 + 2 * 7 =$ Razem =	26,000 26,000 26,000	m m
7	KNR 404-0804-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rozebranie ogrodzenia panelowego z furtką	11,000	m
8	KNR 404-1102-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1 km, z załadunkiem mechanicznym i rozładunkiem ręcznym i koszty utylizacji $8.5 * 0.04 + 8.5 * 0.3 + 18.2 * 0.2 + 11 * 0.06 * 0.06 =$ Razem =	6,570 6,570 6,570	m3 m3
9	KNR 404-1102-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku mechanicznym i rozładunku ręcznym/ (krotność 9)	6,570	m3
B	Roboty ziemne		
B.a	Roboty ziemne		
10	ZAŁ.1 - KNNR 001-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm usuniecie humusu z terenów zielonych przeznaczonych do rozbudowy placu: $8.5 * 7.5 * 0.15 + 8.5 * 8 * 0.15 + 9 * 7 * 0.15 =$ Razem =	29,213 29,213 29,213	m3 m3
11	ZAŁ.1 - KNNR 001-0201-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,15 m3 /grunt kat. I-II/ korytowanie pod teren z nowej nawierzchni żwirowej: $8.5 * 7.5 * 0.15 =$ Razem =	9,563 9,563 9,563	m3 m3

Rozbudowa placu zabaw przy Żłobku Gminnym MALUSZEK w Krzymowie

B. Roboty ziemne
B.a. Roboty ziemne

Data: 09.05.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 401-0108-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II 29.13 + 9.563 = 38,693 Razem = 38,693	38,693	m3
13	KNR 401-0108-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (dalsze 9 km) 38.693 = 38,693 Razem = 38,693	38,693	m3
C Roboty modyfikujące teren			
C.a Roboty modyfikujące teren			
14	ZAŁ.1 - KNNR 008-0127-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia. Demontaż urządzeń istniejącego placu zabaw - piaskownica, dwa zestawy wielofunkcyjne Uwaga: skróć jednostki miary "kpl" oznacza - komplet	3,000	kpl
15	KNR 404-0804-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. Rozebranie dwóch ławek	3,000	m
16	KNR 202-1807-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Montaż ponowny zdemontowanych urządzeń zabawowych wraz z wykonaniem fundamentów i kotwienia	2,000	szt
17	KNR 202-1807-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Montaż ponowny zdemontowanych ławek wraz z wykonaniem fundamentów i kotwienia	2,000	szt
18	Analiza własna Uzupełnienie nawierzchni poliuretanowej po demontażu urządzeń	3,500	m2
D Roboty przy zagospodarowaniu terenu			
D.a Roboty przy zagospodarowaniu terenu			
19	KNR 221-0211-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm	0,014	ha
20	KNR 221-0211-02-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm (dalsze 8 cm)	0,014	ha
E Tereny zielone i nasadzenia roślinne			
E.a Tereny zielone i nasadzenia roślinne			
21	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	140,000	m2
22	KNR 221-0702-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych : na terenie płaskim	140,000	m2
23	KNR 221-0301-06-10 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie krzewów - tuje szmaragd 100 - 120 cm	13,000	szt
F Wyposażenie niezwiązane z gruntem			
F.a Wyposażenie niezwiązane z gruntem			
24	Analiza własna Wyposażenie - wodny stół	1,000	szt

Rozbudowa placu zabaw przy Żłobku Gminnym MALUSZEK w Krzymowie

F. Wyposażenie niezwiązane z gruntem

F.a. Wyposażenie niezwiązane z gruntem

Data: 09.05.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	Analiza własna Wyposażenie - domek interaktywny czerwony	1,000	szt
26	Analiza własna Wyposażenie - duży zestaw do piaskownicy	2,000	szt
27	Analiza własna Wyposażenie - foremki do piasku	10,000	szt
28	Analiza własna Wyposażenie - wałki do piasku	10,000	szt
29	Analiza własna Wyposażenie - wózek przyczepka dla chłopca	2,000	szt
30	Analiza własna Wyposażenie - gigant wywrotka malucha	2,000	szt
31	Analiza własna Wyposażenie - zestaw do piaskownicy 45 elem.	1,000	szt
32	Analiza własna Wyposażenie - jeździki	5,000	szt
33	Analiza własna Wyposażenie - most z tunelem	1,000	szt
34	Analiza własna Wyposażenie - samochód przygód	1,000	szt
35	Analiza własna Wyposażenie - dżungla plac zabaw	1,000	szt
36	Analiza własna Wyposażenie - tablice do pisanie kredą 5 szt.	1,000	kpl
G Zakup i montaż nawierzchni			
G.a Zakup i montaż nawierzchni			
37	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia. Izolacje z membrany antychwastowej	90,250	m2
	$9.5 * 9.5 =$	90,250	
	Razem =	90,250	m2
38	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem statycznym	72,250	m2
	$8.5 * 8.5 =$	72,250	
	Razem =	72,250	m2
39	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem statycznym	72,250	m2
	$8.5 * 8.5 =$	72,250	
	Razem =	72,250	m2
40	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem statycznym	72,250	m2
	$8.5 * 8.5 =$	72,250	
	Razem =	72,250	m2
H Elementy zapewniające cień			
H.a Elementy zapewniające cień			

Rozbudowa placu zabaw przy Żłobku Gminnym MALUSZEK w Krzymowie

H. Elementy zapewniające cień

H.a. Elementy zapewniające cień

Data: 09.05.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	KNR 231-0702-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dostawa i montaż zadaszenia tekstylnego typu żagiel	2,000	szt
I	Zakup i montaż obiektów małej architektury		
I.a	Urządzenia zabawowe - dostawa i montaż		
42	KNR 202-1807-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Dostawa i montaż - piaskownicy wraz z wykonaniem fundamentów i kotwienia	1,000	szt
43	KNR 202-1807-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Dostawa i montaż - urządzenie zabawowe wielofunkcyjne wraz z wykonaniem fundamentów i kotwienia	1,000	szt
J	Zakup i montaż wyposażenia trwale związanego z gruntem		
J.a	Zakup i montaż wyposażenia trwale związanego z gruntem		
44	KNR 231-0702-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dostawa i montaż tablicy "Przeplatanka"	1,000	szt
45	KNR 231-0702-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. dostawa i montaż kosza na śmieci	1,000	szt
46	KNR 231-0702-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. dostawa i montaż tablicy z regulaminem	1,000	szt
47	KNR 231-0702-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. dostawa i montaż tablicy typu kuchnia	1,000	szt
48	KNR 231-0702-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. dostawa i montaż tablicy typu - warsztat	1,000	szt
49	KNR 231-0702-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. dostawa i montaż tablicy typu - kształty	1,000	szt
50	KNR 231-0702-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia. dostawa i montaż - kolorowy parkowy element dekoracyjny	35,000	szt
K	Budowa ogrodzenia placu zabaw		
K.a	Budowa ogrodzenia placu zabaw		
51	KNR 201-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	3,000	m3
	$0.25 * 0.25 * 0.8 * 60 =$	3,000	
	Razem =	3,000	m3
52	KNR 202-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3	3,000	m3
53	KNR 202-1803-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia. Ogrodzenie panelowe wysokości 120 cm z furtką szerokości 120 cm, malowane proszkowo	30,000	m
54	ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-01-00 MRR:IB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm	29,000	m
	29 =	29,000	
			9

Rozbudowa placu zabaw przy Żłobku Gminnym MALUSZEK w Krzymowie

K. Budowa ogrodzenia placu zabaw

K.a. Budowa ogrodzenia placu zabaw

Data: 09.05.2025

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	29,000	m

--- Koniec wydruku ---