
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
37535200-9	Wypożyczenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI: PLAC ZABAW PRZY ZESPOLE SZKÓŁ IM. BOLESŁAWA
CHROBREGO W NIEMODLINIE
ADRES INWESTYCJI: 49-100 NIEMODLIN UL. OPOLSKA 34
NAZWA INWESTORA: ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. BOLESŁAWA CHROBREGO W NIEMODLINIE
ADRES INWESTORA: 49-100 NIEMODLIN UL. OPOLSKA 34

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

GRZEGORZ MARKOWSKI

DATA OPRACOWANIA: 4 luty 2026

Dziennik Ustaw - rok 2021 poz. 2458

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

4 luty 2026

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
		4,00 * 16,00 * 0,20	m3	12,800	
		3,00 * 2,20 * 0,20	m3	1,320	
				RAZEM	14,120
1.2	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	m2		
		20,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
1.3	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 20 km wraz z kosztami składowania / utylizacji	mp		
		5,00	mp	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym wraz z kosztami składowania / utylizacji	m3		
		4,00 * 16,00 * 0,20	m3	12,800	
		3,00 * 2,20 * 0,20	m3	1,320	
				RAZEM	14,120
2		NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW			
2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m2		
		16,00 * 17,00	m2	272,000	
				RAZEM	272,000
2.2	KNR-W 2-01 0203-08 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami składowania / utylizacji	m3		
		16,00 * 17,00 * 0,44	m3	119,680	
				RAZEM	119,680
2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		16,00 * 17,00	m2	272,000	
				RAZEM	272,000
2.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		16,00 * 17,00	m2	272,000	
				RAZEM	272,000
2.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>tluczeń kamienny 0/31,5 mm</i>	m2		
		16,00 * 17,00	m2	272,000	
				RAZEM	272,000
2.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm <i>tluczeń kamienny 0/31,5 mm</i> <i>miał kamienny</i>	m2		
		16,00 * 17,00	m2	272,000	
				RAZEM	272,000
2.7	cena zakładowa	Nawierzchnie z płyt EPDM <i>maty gumowe EPDM gr. 5 cm + elementy montażowe</i>	m2		
		16,00 * 17,00	m2	272,000	
				RAZEM	272,000
3		ODTWORZENIE ZIELENI WOKÓŁ PLACY ZABAW			
3.1	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m2		
		(16,00 * 2 + 17,00 * 2) * 1,00	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
3.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z zakupem i dowozem ziemi urodzajnej	m3		
		(16,00 * 2 + 17,00 * 2) * 1,00 * 0,10	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
3.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		(16,00 * 2 + 17,00 * 2) * 1,00	m2	66,000	
				RAZEM	66,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		MONTAŻ OBRZEŻY			
4.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		16,00 * 2 + 17,00 * 2	m	66,000	
				RAZEM	66,000
4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem <i>beton C12/15</i>	m3		
		(16,00 * 2 + 17,00 * 2) * (0,20 * 0,10 + 0,10 * 0,10)	m3	1,980	
				RAZEM	1,980
4.3	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża placu zabaw <i>obrzeża z granulatu dedykowane do nawierzchni EPDM</i>	m		
		16,00 * 2 + 17,00 * 2	m	66,000	
				RAZEM	66,000
5		WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			
5.1	cena zakładowa	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw wraz z wykonaniem fundamentów - zestaw sprawnościowy, elementy składowe zestawu : drabinka pozioma 1 szt, kratownica linowa - 1 szt, drabinka linowa - 1 szt, drabinka ukośna - 1 szt, lina wspinaczkowa - 1 szt, drążki do przewrotów - 2 szt' drewno klejone warstwowo impregnowane oraz malowane. uchwyty ocynkowane malowane proszkowo, łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej, liny stalowo polipropylenowe, konstrukcja montowana na kotwach stalowych ocynkowanych montowanych do fundamentów betonowych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2	cena zakładowa	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw wraz z wykonaniem fundamentów - trampolina ziemna o średnicy maty do skakania 100 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000