

Przedmiar

BUDOWA BOISKA, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, PLACU ZABAW, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH INWESTYCJI: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ PSZOK W FRYDRYCHOWICACH"

Budowa: **ETAP I**

Obiekt lub rodzaj robót: **TEREN REKREACYJNY**

Lokalizacja: **DZ. NR 2040/21, 3284/2, 3553/3, 34-108 FRYDRYCHOWICE**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
43000000-3 Maszyny górnicze, do pracy w kamieniołomach, sprzęt budowlany
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw
43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Inwestor: **GMINA WIEPRZ**
UL. CENTRALNA 5 34-122 WIEPRZ

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA BOISKA, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, PLACU ZABAW, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH INWESTYCJI: "ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ PSZOK WE FRYDRYCHOWICACH"		
1	Rozdział	BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p41/10000	0,000000		
	korekta	0,010000		0,010000
	(import)Razem =0.010000			
		RAZEM:	0,010000	ha 0,01
2	KNR 201/228/1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - korytowanie pod proj. nawierzchnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p45*0.55	0,000000		
	korekta	70,680000		70,680000
	(import)Razem =70.680000			
		RAZEM:	70,680000	m3 70,68
3	KNR 2-01 0206-04 0214-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Załadunek i wywóz materiału z wykopu z transportem samochodami na wysypisko i z opłatą za składowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p41*1.2{wsp. spulchnienia gruntu po odspojeniu}	0,000000		
	korekta	84,820000		84,820000
	(import)Razem =84.820000			
		RAZEM:	84,820000	m3 84,82
1.2	Element	Obrzeża		
4	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p44*0.035	0,000000		
	korekta	1,470000		1,470000
	(import)Razem =1.470000			
		RAZEM:	1,470000	m3 1,47
5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	42,00
1.3	Element	Nawierzchnia mineralna wodoprzepuszczalna		
6	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie	m2	128,50
7	KNR 2-31 0114-07 0114-080114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	#p47	0,000000		
		16+4,5 {poszerzenie pod obrzeża}		20,500000
	korekta	108,000000		108,000000
	(import)Razem =128.500000			
		RAZEM:	128,500000	m2 128,50
8	KNR AT 4/101/1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny (wywinicie geowłókniny na krawędziach podbudowy uwzgl. w nakładach materiału)	m2	108,00
9	KNR 221/606/7	Nawierzchnia żwirowa - dostawa i rozścielenie warstwy żwiru gr. 30 cm, żwir płukany fr. 2/16mm Żwir płukany R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Obliczenia pomocnicze = 108.000000: A (=108,000000)			
		108{powierzchnia}=108,000000		
	#p48A*0.3	0,000000		
	korekta	32,400000		32,400000
	(import)Razem =32.400000			
		RAZEM:	32,400000	m3 32,40

BUDOWA BOISKA, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ
PLACU ZABAW, ELEMENTÓW MAŁEJ
ARCHITEKTURY W RAMACH INWESTYCJI
"ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOK..

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Urządzenia siłowni zewnętrznej		
10	Załącznik 3	Koszt elementów małej architektury - urządzeń siłowni zewnętrznej: biegacz	kpl.	1,00
11	Załącznik 3	Koszt elementów małej architektury - urządzeń siłowni zewnętrznej: orbiterek	kpl.	1,00
12	Załącznik 3	Koszt elementów małej architektury - urządzeń siłowni zewnętrznej: rowerek	kpl.	1,00
13	Załącznik 3	Koszt elementów małej architektury - urządzeń siłowni zewnętrznej: wahadło	kpl.	1,00
14	Załącznik 3	Koszt elementów małej architektury - urządzeń siłowni zewnętrznej: wyciskanie	kpl.	1,00
15	Załącznik 3	Koszt elementów małej architektury - urządzeń siłowni zewnętrznej: odwodzień	kpl.	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	BUDOWA PLACU ZABAW		
2.1	Element	Roboty ziemne		
16	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p56/10000	0,000000	
		korekta	0,010000	0,010000
		(import)Razem =0.010000		
		RAZEM:	0,010000	ha 0,01
17	KNR 201/228/1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - korytowanie pod proj. nawierzchnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p60*0.8	0,000000	
		korekta	120,960000	120,960000
		(import)Razem =120.960000		
		RAZEM:	120,960000	m3 120,96
18	KNR 2-01 0206-04 0214-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Załadunek i wywóz materiału z wykopu z transportem samochodami na wysypisko i z opłatą za składowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p56*1.2{wsp. spulchnienia gruntu po odspojeniu}	0,000000	
		korekta	145,150000	145,150000
		(import)Razem =145.150000		
		RAZEM:	145,150000	m3 145,15
2.2	Element	Obrzeża		
19	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p59*0.035	0,000000	
		korekta	1,720000	1,720000
		(import)Razem =1.720000		
		RAZEM:	1,720000	m3 1,72
20	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	49,00
2.3	Element	Nawierzchnia bezpieczna piaskowa		
21	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p64A*1.08	0,000000	
		korekta	151,200000	151,200000
		(import)Razem =151.200000		
		RAZEM:	151,200000	m2 151,20
22	KNR 2-31 0105-07 0105-080105-08	Podbudowa z piasku stab. cementem z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p64A*1.08	0,000000	
		korekta	151,200000	151,200000
		(import)Razem =151.200000		
		RAZEM:	151,200000	m2 151,20
23	KNR 2-31 0114-05 0114-060114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Kruszywo łamane fr. 0-31.5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p64A*1.05	0,000000	
		korekta	147,000000	147,000000
		(import)Razem =147.000000		
		RAZEM:	147,000000	m2 147,00
24	KNR AT 4/101/1	Warstwa separacyjna z geowłókniny (wywiniecie geowłókniny na krawędziach podbudowy uwzgl. w nakładach materiału)	m2	140,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 221/606/7	Nawierzchnia bezpieczna piaskowa - dostawa i rozścielenie warstwy piasku gr. 40 cm Piasek płukany fr. 0,2-2 mm (bez cząstek pyłowych i ilowych) z atestem PZH R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Obliczenia pomocnicze = 140.000000 : A (=140,000000) 140 #p64A*0.4 0,000000 korekta 56,000000 56,000000 (import)Razem =56.000000 RAZEM: 56,000000	m3	56,00
2.4	Element	Urządzenia zabawowe		
26	Załącznik 1	Dostawa urządzeń zabawowych wraz z kompletnym montażem z fundamentowaniem: Urządzenie zabawowe - Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl.	1,00
27	Załącznik 1	Dostawa urządzeń zabawowych wraz z kompletnym montażem z fundamentowaniem: Urządzenie zabawowe - Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl.	1,00
28	Załącznik 1	Dostawa urządzeń zabawowych wraz z kompletnym montażem z fundamentowaniem: Urządzenie zabawowe - Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl.	1,00
29	Załącznik 1	Dostawa urządzeń zabawowych wraz z kompletnym montażem z fundamentowaniem: Urządzenie zabawowe - Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl.	1,00
30	Załącznik 1	Dostawa urządzeń zabawowych wraz z kompletnym montażem z fundamentowaniem: Urządzenie zabawowe - Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl.	1,00
31	Załącznik 2	Dostawa urządzeń zabawowych wraz z kompletnym montażem z fundamentowaniem: Urządzenie zabawowe - Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl.	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	BUDOWA BOISKA TRAWIASTEGO		
3.1	Grupa	Roboty ziemne		
3.2	Element	Roboty ziemne		
32	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p75/10000	0,000000	
		korekta	0,020000	0,020000
		(import)Razem =0.020000		
		RAZEM:	0,020000	ha
33	KNR 201/228/1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - korytowanie pod proj. nawierzchnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p77*0.3	0,000000	
		korekta	183,930000	183,930000
		(import)Razem =183.930000		
		RAZEM:	183,930000	m3
34	KNR 2-01 0206-04 0214-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Załadunek i wywóz materiału z wykopu z transportem samochodami na wysypisko i z opłatą za składowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p75*1.2{wsp. spulchnienia gruntu po odspojeniu}	0,000000	
		korekta	220,720000	220,720000
		(import)Razem =220.720000		
		RAZEM:	220,720000	m3
3.3	Element	Nawierzchnia boiska		
35	KNR 2-31 0114-07 0114-080114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	613,11
36	KNR AT 4/101/1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny Analogia: ułożenie warstwy zabezpieczającej przeciwko zwierzętom, tzw. siatka przeciw kretom	m2	613,11
37	KNR 2-01 0206-04 0214-03 0214-03	Nawiezenie ziemi urodzajnej, torfu ogrodniczego, piasku (40%, 20%, 40%) samochodami samowyladowczymi - dla przygotowania mieszanki pod nawierzchnię trawiastą boiska /przyjęto dowóz z odl. do 15 km/ (transport i wyładunek, materiał uwzględniono w następnej pozycji)	m3	122,62
38	KNR 223/205/2	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu, ziemi żyznej, piasku wykonywane mechanicznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	122,62
39	KNR 221/218/3	Rozścielenie przygotowanej mieszanki spycharkami na terenie płaskim - warstwa o gr. 20 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 613.110000: A (=613,110000)		
			613,11 {powierzchnia boiska}=613,110000	
		#p81A*0.2	0,000000	
		korekta	122,620000	122,620000
		(import)Razem =122.620000		
		RAZEM:	122,620000	m3
40	KNR 223/208/2	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p81A/10000	0,000000	
		korekta	0,060000	0,060000
		(import)Razem =0.060000		
		RAZEM:	0,060000	ha
41	KNR 223/209/2	Wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	613,11
42		Wyznaczenie oraz wykonanie oznaczenia linii pola gry boiska piłkarskiego na nawierzchni trawiastej - tradycyjn proszkiem kredowych, szer. 10 cm	kpl.	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	Grupa	Wyposażenie boiska		
3.4.1	Element	Fundamentowanie		
43	KNR 201/302/1	Wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: #p89*0.8*0.8*1.2 0,000000 #p89*0.6*0.6*1.2 0,000000 korekta 2,400000 2,400000 (import)Razem =2.400000 RAZEM: 2,400000	m3	2,40
44	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: 0,001*(15*4) 0,060000 RAZEM: 0,060000	t	0,06
45	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - fundamenty pod bramki Mieszanka betonowa C20/25 Wyliczenie ilości robót: #p89*2*(0.6*0.6*1) 0,000000 #p89*2*(0.4*0.4*1) {pod słupki odciągów} 0,000000 korekta 2,080000 2,080000 (import)Razem =2.080000 RAZEM: 2,080000	m3	2,08
46	KNR 1/318/1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II wraz z zagęszczeniem Wyliczenie ilości robót: #p85-#p87 0,000000 korekta 0,320000 0,320000 (import)Razem =0.320000 RAZEM: 0,320000	m3	0,32
3.4.2	Element	Elementy wyposażenia boiska		
47	KNR 223/310/7	Dostawa i montaż bramki piłkarskiej, wraz z siatką polipropylenową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
48	KNR 223/310/7	Dostawa i montaż chorągiewki narożne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	BUDOWA ZJAZDU I MIEJSC POSTOJOWYCH		
4.1	Element	Roboty ziemne		
49	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,040000	0,040000	
		RAZEM:	0,040000	ha 0,04
50	KNR 201/228/1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - korytowanie pod proj. nawierzchnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163,01*0,57	92,915700	
		RAZEM:	92,915700	m3 92,92
51	KNR 2-01 0206-04 0214-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Załadunek i wywóz materiału z wykopu z transportem samochodami na wysypisko i z opłatą za składowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92,92*1,2	111,504000	
		RAZEM:	111,504000	m3 111,50
4.2	Element	Krawężniki kamienne		
52	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(#p104)*0.072 {krawężnik bez ścieku} 0,000000		
		(#p105)*0.072 {krawężnik bez ścieku} 0,000000		
		korekta 5,440000	5,440000	
		(import) Razem =5.440000		
		RAZEM:	5,440000	m3 5,44
53	KNR 231/404/5	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	31,50
54	KNR 231/404/3	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,5	11,500000	
		32,5	32,500000	
		RAZEM:	44,000000	m 44,00
55	KNR 231/404/7	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2	8,000000	
		2,5	2,500000	
		RAZEM:	10,500000	m 10,50
4.3	Element	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej GR.8 CM z podbudowami		
56	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*8,70+21,1*5,00+2,5*2,5	155,250000	
		RAZEM: 1,05*	155,250000	m2 163,01
57	KNR 2-31 0114-05 0114-060114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm Kruszywo łamane fr. 31.5-63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163,01	163,010000	
		RAZEM:	163,010000	m2 163,01
58	KNR 2-31 0114-07 0114-080114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Kruszywo łamane fr. 0-31.5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163,01	163,010000	
		RAZEM:	163,010000	m2 163,01
59	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm Kostka brukowa betonowa, bezfazowa, gr. 8 cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163,01	163,010000	
		RAZEM:	163,010000	m2 163,01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY		
5.1	Element	Fundamenty		
60	KNR 2-01 0302-02 0214-03 0214-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) (uwzględniono głębokość koryta pod nawierzchnie wykonane wg osobnych pozycji) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p113*0.6	0,000000		
	korekta	5,120000		5,120000
	(import)Razem =5.120000			
		RAZEM:	5,120000	m3
61	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - fundamenty pod małą architekturę Mieszanka betonowa C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p115*0.3*0.3*1	0,000000		
	#p116*0.25*0.25*1.0*2	0,000000		
	#p117*0.25*0.25*1.0*2	0,000000		
	#p118*0.25*0.5*1*2	0,000000		
	#p119*0.25*0.75*1	0,000000		
	korekta	8,540000		8,540000
	(import)Razem =8.540000			
		RAZEM:	8,540000	m3
62	KNR 2-01 0206-03 0214-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - Załadunek i wywóz materiału z wykopu z transportem samochodami na wysypisko i z opłatą za składowanie		
			m3	5,12
5.2	Element	Elementy małej architektury		
63	KNR 223/310/2	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: kosz na śmieci	kpl.	5,00
64	KNR 223/310/2	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: tablica informacyjna z regulaminem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl.
65	KNR 223/310/2	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: tablica informacyjna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl.
66	KNR 223/310/2	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: ławka	kpl.	13,00
67	KNR 223/310/2	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: stojak na rowery	kpl.	4,00
68	KNR 223/310/2	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: wiata wypoczynkowa wraz z ławkami i stołami	kpl.	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Brama z furtką		
6.1	Element	Roboty montażowe		
69	KNR 2-01 0510-01 0510-02 0510-02	Dostawa i montaż bramy wraz fundamentami oraz furtką z fundamentami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00