

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: „PLAC REKREACYJNO- SPORTOWY PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. BŁ. JANA PAWŁA II W KICZORACH „
Nazwy i kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
Adres obiektu budowlanego: DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR DZ. NR 2406, OBREB: 0001 KICZORY, GMINA LIPNICA WIELKA
Nazwa i adres zamawiającego: GMINA LIPNICA WIELKA
LIPNICA WIELKA 518
34-483 LIPNICA WIELKA
Data opracowania przedmiaru robót: 2023-01-24
Nazwa obiektu lub robót: Plac zabaw
Nazwa jednostki opracowującej: MODERNA BIURO PROJEKTOWE
LIPNICA WIELKA 417A
34-483 LIPNICA WIELKA

Data opracowania:
2023-01-24

Autor opracowania:
Grzegorz Ignaciak, projektant



Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Plac zabaw
1.1	Roboty ziemne
1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm
2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV
3	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10' m, kategoria gruntu I-III
4	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10' m odległości 10-30' m, kategoria gruntu I-III
5	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III
6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
1.2	Podbudowy
7	Geowłóknina układana sposobem ręcznym
8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm
9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm
10	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości
11	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
1.3	Obramowanie
12	Obrzeża bezpieczne
13	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła
1.4	Nawierzchnia
14	Analogia nawierzchnia bezpieczna gumowe płytki w kształcie kwadratu o wym 500x500x75 mm SBR
1.5	Wyposażenie
15	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III
16	Betonowanie konstrukcji stopy fundamentowe
17	Dostawa i montaż zestaw Scianka wspinaczkowa z drabiną
18	Dostawa i montaż zestaw Wieżyczka ze ślizgawką
19	Dostawa i montaż zestaw Sprężynowiec bujak
20	Dostawa i montaż zestaw Zestaw wspinaczkowy
21	Dostawa i montaż zestaw Huśtawka wagowa stojąca
2	Mała architektura
2.1	Mała architektura
22	Dostawa i montaż ławki parkowe
23	Dostawa i montaż tablica informacyjna
24	Dostawa i montaż kosze na śmieci
3	Ciąg pieszy
3.1	Roboty ziemne
25	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm
26	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu III-IV
27	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10' m, kategoria gruntu I-III
28	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10' m odległości 10-30' m, kategoria gruntu I-III
29	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III
30	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
31	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
3.2	Podbudowy
32	Geowłóknina układana sposobem ręcznym
33	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm
34	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm
35	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości
3.3	Obramowanie
36	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
37	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła
3.4	Nawierzchnia
38	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8' cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm, podsypka grubości 5' cm
4	Piłkochwył
4.1	Roboty ziemne
39	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2' m ² i głębokości do 1,0' m, doły o głębokości do 0,4' m, grunt kategorii III
4.2	Fundamenty
40	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe
4.3	Ogrodzenie
41	Analogia Ogrodzenie z siatki PP h 3,0 m na słupkach, stalowych
42	Analogia Ogrodzenie z siatki PP na słupkach, stalowych podwyższenie o 1m
4.4	Roboty wykończeniowe
43	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	„PLAC REKREACYJNO- SPORTOWY PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. BŁ. JANA PAWŁA II W KICZORACH „			
1	Rozdział	Plac zabaw			
1.1	Element	Roboty ziemne			
1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 19,0*11,00		209,000000	
				RAZEM: 209,000000	m3
					209,00
2	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 209,00*0,4		83,600000	
				RAZEM: 83,600000	m3
					83,60
3	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 83,60		83,600000	
				RAZEM: 83,600000	m3
					83,60
4	KNNR 1/215/3 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10 m odległości 10-30 m, kategoria gruntu I-III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 83,60		83,600000	
				RAZEM: 83,600000	m3
					83,60
5	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	83,60	
6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 209,00		209,000000	
				RAZEM: 209,000000	m2
					209,00
1.2	Element	Podbudowy			
7	KNR 911/202/1	Geowłóknina układana sposobem ręcznym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 18,0*10,0		180,000000	
				RAZEM: 180,000000	m2
					180,00
8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	180,00	
9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	180,00	
10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	180,00	2
11	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: (18,0+18,0+10,0+10,0)*0,5		28,000000	
				RAZEM: 28,000000	m2
					28,00
1.3	Element	Obramowanie			
12	KNR 231/407/5	Obrzeża bezpieczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 18,0+18,0+10,0+10,00		56,000000	
				RAZEM: 56,000000	m
					56,00
13	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 56,00*0,2*0,2		2,240000	
				RAZEM: 2,240000	m3
					2,24
1.4	Element	Nawierzchnia			
14	KNR 231/502/6	Analogia nawierzchnia bezpieczna gumowe płytki w kształcie kwadratu o wym 500x500x75 mm SBR			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 180,0		180,000000	
				RAZEM: 180,000000	m2
					180,00
1.5	Element	Wyposażenie			
15	KNNR 1/303/2	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ścianka wspinaczkowa z drabiną		2,400000	
		Wieżyczka ze ślizgawką		3,000000	
		Sprężynowiec bujak		0,300000	
		Zestaw wspinaczkowy		2,400000	
		Huśtawka wagowa stojąca		0,600000	
				RAZEM: 8,700000	m3
					8,70
16	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji stopy fundamentowe	m3	8,70	
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestaw Ścianka wspinaczkowa z drabiną	kpl	1	
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestaw Wieżyczka ze ślizgawką	kpl	1	
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestaw Sprężynowiec bujak	kpl	1	
20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestaw Zestaw wspinaczkowy	kpl	1	
21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestaw Huśtawka wagowa stojąca	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	Mała architektura			
2.1	Element	Mała architektura			
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowe	kpl	2	
23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablica informacyjna	kpl	1	
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosze na śmieci	kpl	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
3	Rozdział	Ciąg pieszy			
3.1	Element	Roboty ziemne			
25	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*4,0*0,1		0,520000	
		RAZEM: :		0,520000	m3
				0,52	
26	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,2*0,15		0,780000	
		RAZEM: :		0,780000	m3
				0,78	
27	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III			
					m3
				0,78	
28	KNNR 1/215/3 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10 m odległości 10-30 m, kategoria gruntu I-III			
					m3
				0,78	3
29	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III			
					m3
				0,78	
30	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*4,0		5,200000	
		RAZEM: :		5,200000	m2
				5,2	
31	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,0*0,5		4,000000	
		RAZEM: :		4,000000	m2
				4,00	
3.2	Element	Podbudowy			
32	KNR 911/202/1	Geowłóknina układana sposobem ręcznym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,2		5,200000	
		RAZEM: :		5,200000	m2
				5,20	
33	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
					m2
				5,20	
34	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
					m2
				5,20	
35	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
					m2
				5,20	2
3.3	Element	Obramowanie			
36	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
					m
				8,00	
37	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,0*0,2*0,2		0,320000	
		RAZEM: :		0,320000	m3
				0,32	
3.4	Element	Nawierzchnia			
38	KNR 231/9902/1	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm, podsypka grubości 5 cm			
					m2
				5,20	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4	Rozdział	Piłkochwył			
4.1	Element	Roboty ziemne			
39	KNNR 1/306/2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 0,4 m, grunt kategorii III R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	szk	10	
4.2	Element	Fundamenty			
40	KNNR 2/107/2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10*1,0*1,0*1,2		12,000000	
		RAZEM::		12,000000	m3
4.3	Element	Ogrodzenie			
41	KNR 223/401/3	Analogia Ogrodzenie z siatki PP h 3,0 m na słupkach, stalowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25,00	
42	KNR 223/401/4	Analogia Ogrodzenie z siatki PP na słupkach, stalowych podwyższenie o 1m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25,00	
4.4	Element	Roboty wykończeniowe			
43	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,00*1,0		30,000000	
		RAZEM::		30,000000	m2